

**UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLÍVAR
SEDE ECUADOR**

ÁREA DE GESTIÓN

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN FINANZAS Y GESTIÓN DE RIESGOS

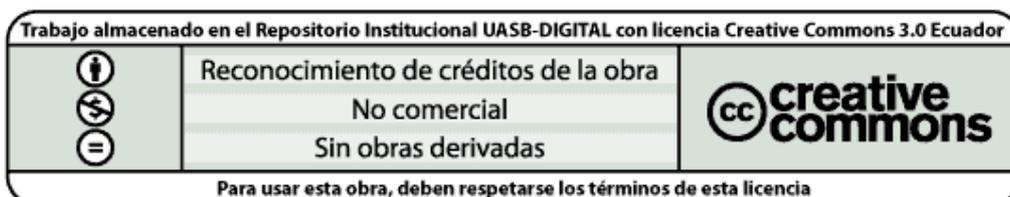
TÍTULO DE LA TESIS:

“MEDICIÓN DEL RIESGO OPERATIVO EN LAS INSTITUCIONES
FINANCIERAS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO POR EVENTOS
EXTERNOS NATURALES”

AUTOR:

Rómulo Humberto Garzón Hidalgo

2013



CLAUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN DE TESIS

Yo, Rómulo Humberto Garzón Hidalgo, autor de la tesis intitulada “Medición del Riesgo Operativo en las Instituciones Financieras del Distrito Metropolitano de Quito por Eventos Externos Naturales” mediante el presente documento dejo constancia de que la obra es de mi exclusiva autoría y producción, que la he elaborado para cumplir con uno de los requisitos previos para la obtención del título de Magíster en Finanzas y Gestión de Riesgos en la Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador.

1. Cedo a la Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador, los derechos exclusivos de reproducción, comunicación pública, distribución y divulgación, durante 36 meses a partir de mi graduación, pudiendo por lo tanto la Universidad, utilizar y usar esta obra por cualquier medio conocido o por conocer, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico. Esta autorización incluye la reproducción total o parcial en los formatos virtual, electrónico, digital, óptico, como usos en red local y en internet.
2. Declaro que en caso de presentarse cualquier reclamación de parte de terceros respecto de los derechos de autor de la obra antes referida, yo asumiré toda responsabilidad frente a terceros y a la Universidad.
3. En esta fecha entrego a la Secretaría General, el ejemplar respectivo y sus anexos en formato impreso y digital o electrónico.

Fecha: Mayo 3 de 2013

Firma:

**UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLÍVAR
SEDE ECUADOR**

ÁREA DE GESTIÓN

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN FINANZAS Y GESTIÓN DE RIESGOS

TÍTULO DE LA TESIS:

**“MEDICIÓN DEL RIESGO OPERATIVO EN LAS INSTITUCIONES
FINANCIERAS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO POR EVENTOS
EXTERNOS NATURALES”**

AUTOR:

Rómulo Humberto Garzón Hidalgo

TUTOR:

Eco. Iván Velasteguí V.

QUITO - ECUADOR

2013

ABSTRACT

El riesgo operativo en la clasificación de sus distintos tipos de eventos contempla el daño a activos físicos. Las fuentes de estos eventuales daños –entre otras causas- son los eventos naturales. En el Distrito Metropolitano de Quito, las condiciones del clima, microcuencas, relieve y geología dan paso a cuatro susceptibilidades fundamentales en el manejo de riesgos en este espacio geográfico, las cuales son: Movimientos en Masa, Inundaciones, Volcanismo y Sismicidad.

El Distrito Metropolitano de Quito tiene una considerable densidad de ubicación de instituciones financieras, las que ven amenazadas sus localizaciones de ejecución de procesos críticos y manejo de información vital.

Estas instituciones financieras para la correcta gestión de riesgos provenientes de las variables naturales predominantes en Quito, precisan la medición del riesgo operativo que las mismas conllevan. Para este efecto, se ha configurado una metodología mixta (semi-cuantitativa) para la determinación de la severidad de los riesgos hacia las instituciones financieras en Quito. El componente cualitativo está en el propósito y relevancia de cada localización en el negocio financiero, mientras que la probabilidad de ocurrencia se deriva del procesamiento de los eventos históricos trasladados a una base de datos gráfica.

El proceso descrito se apalanca en un Sistema de Información Geográfica, de cuyos resultados se coligen los niveles de riesgos de cada posición de las instituciones financieras, con un enfoque ponderado de sus emplazamientos y el consecuente conocimiento de la afectación sectorial.

DEDICATORIA

A mi padre

AGRADECIMIENTO

A mi Dios, por la vida y el entendimiento

A mi amada esposa Alicia, por el tiempo nuestro que le he sustraído en estos menesteres y por su amor, impulso de mis días

A mi madre, por su cariño incondicional

A mi padre, por el ejemplo de integridad

A mi hermana y sobrino, por su ternura

A mis amigos, por las complicidades y los alientos

Al Economista Iván Velasteguí, por su altruista guía y mística profesional

Al Ingeniero Mario Jaramillo, por su empático apoyo y responsabilidad

Al Ingeniero Fabián Santamaría, por su generosa apertura para brindarme el conocimiento técnico en las ciencias de la Tierra

A Juan Carlos Arboleda, por el señalamiento del camino en la búsqueda de la información

R.H.G.H.

TABLA DE CONTENIDOS

| | | |
|--------|---|----|
| 1. | GENERALIDADES Y DETERMINACIÓN DE EVENTOS | |
| | NATURALES EXTERNOS DE IMPACTO EN LAS IFIS | |
| | EN EL DM DE QUITO | 15 |
| 1.1. | GENERALIDADES | 15 |
| 1.1.1. | Descripción del Problema | 15 |
| 1.1.2. | Justificación de la Investigación | 17 |
| 1.1.3. | Objetivos | 17 |
| 1.1.4. | Preguntas de Investigación | 18 |
| 1.1.5. | Delimitación del Problema | 18 |
| 1.1.6. | Hipótesis | 19 |
| 1.2. | MARCO TEÓRICO | 19 |
| 1.2.1. | Generalidades sobre el Riesgo Operativo | 19 |
| 1.2.2. | Matriz de Riesgos | 22 |
| 1.2.3. | Factores determinantes de los Riesgos | 22 |
| | a) CLIMA | 23 |
| | b) MICROCUENCAS | 26 |
| | c) RELIEVE | 28 |
| | d) GEOLOGÍA | 29 |
| 1.2.4. | Consideraciones Normativas | 30 |

| | | |
|------|--|----|
| 1.3. | DETERMINACIÓN DE EVENTOS NATURALES EXTERNOS | |
| | DE IMPACTO EN LAS IFIS EN EL DM DE QUITO | 33 |
| | Definición de tipos de eventos naturales | 33 |
| 2. | POSICIONAMIENTO GEOGRÁFICO DE LOS RIESGOS POR | |
| | EVENTOS NATURALES EN EL DM DE QUITO | 45 |
| 2.1. | CATEGORIZACIÓN DE LOS NIVELES DE CADA TIPO DE EVENTO | |
| | NATURAL | 47 |
| 2.2. | DESCRIPCIÓN DE COMPORTAMIENTOS HISTÓRICOS DE EVENTOS | |
| | NATURALES EN EL DM DE QUITO | 50 |
| 2.3. | MAPEO DE NIVELES DE RIESGO POR TIPO DE EVENTO | |
| | NATURAL | 66 |
| 2.4. | POSICIONAMIENTO CARTOGRÁFICO DE IFIS | 75 |
| 2.5. | NIVELES DE IMPACTO | 82 |
| 2.6. | PLANTEAMIENTO DE PROBABILIDADES DE OCURRENCIA | |
| | PARA EVENTOS EN ÁREAS DE RIESGO | 83 |
| | a) ESCALA CALIFICACION FRECUENCIA – | |
| | ESTACIONALIDAD CORTA | 84 |
| | b) ESCALA CALIFICACION FRECUENCIA – | |
| | ESTACIONALIDAD LARGA | 85 |
| 3. | ESTRUCTURACIÓN DE MATRIZ Y MAPA DE RIESGOS PARA | |

| | |
|---|-----|
| IFIS EN EL DM DE QUITO | 87 |
| 3.1. MATRIZ RESULTANTE DE RIESGOS PARA IFIS SEGÚN | |
| MAPA DE RIESGOS POR EVENTOS NATURALES EXTERNOS | |
| EN EL DM DE QUITO | 87 |
| a) Movimiento en Masa | 89 |
| b) Inundaciones | 98 |
| c) Volcánica..... | 104 |
| d) Sísmica | 111 |
| 3.2. SECTOR BANCARIO | 117 |
| 3.3. MEDICIÓN CONSOLIDADA DEL RIESGO EN EL SECTOR | |
| FINANCIERO EN EL DM DE QUITO | 132 |
| 3.4. MEDICIÓN DE RIESGO, CASO BGR, RIESGO RESIDUAL | 139 |
| 4. DELINEAMIENTO DE METODOLOGÍA APLICADA PARA | |
| DINAMIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE UBICACIÓN DE | |
| RIESGOS POR EVENTOS NATURALES A TRAVÉS DE SIG | 148 |
| 4.1. CARACTERIZACIÓN DEL SIG APLICADO..... | 148 |
| 4.2. PROCEDIMIENTO DE DINAMIZACIÓN DE INFORMAC..... | 151 |
| 5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES | 154 |
| 5.1. CONCLUSIONES | 154 |

| | |
|----------------------------|-----|
| 5.2. RECOMENDACIONES | 157 |
| BIBLIOGRAFÍA | 158 |
| ANEXOS | 161 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | |
|------------------------|----|
| Gráfico No. 1.1 | 25 |
| Gráfico No. 1.2 | 26 |
| Gráfico No. 1.3 | 39 |
| Gráfico No. 1.4 | 41 |
| Gráfico No. 2.1 | 46 |
| Gráfico No. 2.2 | 56 |
| Gráfico No. 2.3 | 59 |
| Gráfico No. 2.4 | 60 |
| Gráfico No. 2.5 | 61 |
| Gráfico No. 2.6 | 63 |
| Gráfico No. 2.7 | 65 |
| Gráfico No. 2.8 | 66 |
| Gráfico No. 2.9 | 70 |
| Gráfico No. 2.10 | 71 |
| Gráfico No. 2.11 | 72 |

| | | |
|------------------|-------|-----|
| Gráfico No. 2.12 | ..... | 73 |
| Gráfico No. 2.13 | ..... | 74 |
| Gráfico No. 2.14 | ..... | 77 |
| Gráfico No. 2.15 | ..... | 79 |
| Gráfico No. 2.16 | ..... | 80 |
| Gráfico No. 2.17 | ..... | 81 |
| Gráfico No. 3.1 | ..... | 119 |
| Gráfico No. 3.2 | ..... | 122 |
| Gráfico No. 3.3 | ..... | 125 |
| Gráfico No. 3.4 | ..... | 128 |
| Gráfico No. 3.5 | ..... | 136 |
| Gráfico No. 3.6 | ..... | 137 |
| Gráfico No. 3.7 | ..... | 138 |
| Gráfico No. 3.8 | ..... | 141 |
| Gráfico No. 4.1 | ..... | 149 |
| Gráfico No. 4.2 | ..... | 151 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | | |
|---------------|-------|----|
| Tabla No. 1.1 | ..... | 23 |
| Tabla No. 1.2 | ..... | 24 |

| | | |
|----------------|-------|----|
| Tabla No. 1.3 | ..... | 28 |
| Tabla No. 2.1 | ..... | 46 |
| Tabla No. 2.2 | ..... | 53 |
| Tabla No. 2.3 | ..... | 54 |
| Tabla No. 2.4 | ..... | 57 |
| Tabla No. 2.5 | ..... | 60 |
| Tabla No. 2.6 | ..... | 64 |
| Tabla No. 3.1 | ..... | 89 |
| Tabla No. 3.2 | ..... | 91 |
| Tabla No. 3.3 | ..... | 92 |
| Tabla No. 3.4 | ..... | 93 |
| Tabla No. 3.5 | ..... | 93 |
| Tabla No. 3.6 | ..... | 94 |
| Tabla No. 3.7 | ..... | 94 |
| Tabla No. 3.8 | ..... | 95 |
| Tabla No. 3.9 | ..... | 95 |
| Tabla No. 3.10 | ..... | 95 |
| Tabla No. 3.11 | ..... | 97 |
| Tabla No. 3.12 | ..... | 98 |

| | | |
|------------------|-------|-----|
| Tabla No. 3.13 | ..... | 99 |
| Tabla No. 3.14 | ..... | 99 |
| Tabla No. 3.15 | ..... | 100 |
| Tabla No. 3.16 | ..... | 100 |
| Tabla No. 3.17 | ..... | 101 |
| Tabla No. 3.18 | ..... | 101 |
| Tabla No. 3.19 | ..... | 101 |
| Tabla No. 3.20 | ..... | 103 |
| Tabla No. 3.21 | ..... | 104 |
| Tabla No. 3.22 | ..... | 105 |
| Tabla No. 3.23 | ..... | 105 |
| Tabla No. 3.24 | ..... | 106 |
| Tabla No. 3.25 | ..... | 106 |
| Tabla No. 3.26 | ..... | 106 |
| Tabla No. 3.27 | ..... | 107 |
| Tabla No. 3.28 | ..... | 107 |
| Tabla No. 3.29 | ..... | 108 |
| Tabla No. 3.30 | ..... | 109 |
| Tabla No. 3.30 A | ..... | 110 |

| | | |
|----------------|-------|-----|
| Tabla No. 3.31 | ..... | 111 |
| Tabla No. 3.32 | ..... | 112 |
| Tabla No. 3.33 | ..... | 112 |
| Tabla No. 3.34 | ..... | 113 |
| Tabla No. 3.35 | ..... | 113 |
| Tabla No. 3.36 | ..... | 114 |
| Tabla No. 3.37 | ..... | 114 |
| Tabla No. 3.38 | ..... | 114 |
| Tabla No. 3.39 | ..... | 115 |
| Tabla No. 3.40 | ..... | 118 |
| Tabla No. 3.41 | ..... | 121 |
| Tabla No. 3.42 | ..... | 124 |
| Tabla No. 3.43 | ..... | 127 |
| Tabla No. 3.44 | ..... | 129 |
| Tabla No. 3.45 | ..... | 131 |
| Tabla No. 3.46 | ..... | 133 |
| Tabla No. 3.47 | ..... | 134 |
| Tabla No. 3.48 | ..... | 140 |

ANEXOS

ANEXO 1 Carta Geológica de Quito

ANEXO 2 BDD de IFIS en el DM de Quito

ANEXO 3 Cálculo de Matriz de Riesgo por Movimiento en Masa

ANEXO 4 Cálculo de Matriz de Riesgo por Inundaciones

ANEXO 5 Cálculo de Matriz de Riesgo Volcánico

ANEXO 6 Cálculo de Matriz de Riesgo Sísmico

ANEXO DIGITAL Aplicativo: GIS_ROP_IFIS_v2_1

MEDICIÓN DEL RIESGO OPERATIVO EN LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO POR EVENTOS EXTERNOS NATURALES

CAPÍTULO 1

1. GENERALIDADES Y DETERMINACIÓN DE EVENTOS NATURALES EXTERNOS DE IMPACTO EN LAS IFIS EN EL DM DE QUITO.

1.1. GENERALIDADES

1.1.1. Descripción del Problema

Las instituciones financieras, tanto como la misma sociedad en general, tienen una esencia dinámica, por lo que las primeras se van ajustando al emplazamiento de la población; a esto se añade que el establecimiento geográfico de las urbes no se ciñe necesariamente a estructuras planificadas de crecimiento. Estos procesos usualmente no han respondido a estudios de riesgos debidamente ponderados, sino que el ímpetu del requerimiento de contacto estrecho con los distintos segmentos de clientes ha devenido que las instituciones financieras eventualmente sitúen sus locaciones en ubicaciones que no resultan como los espacios más convenientes desde la perspectiva del riesgo operativo. De manera específica el Distrito Metropolitano de Quito es el punto de confluencia –debido a condiciones de orden geológico, climatológico y hasta de presión demográfica- de factores que elevan los niveles de riesgo de cualquier acantonamiento dentro de sus linderos.

Antes que proceder del resultado del análisis de conveniencia ante el impacto de eventos naturales, la ubicaciones de las distintas instancias de las instituciones bancarias; proviene de asuntos “de hecho”, ante lo cual es imperioso

el conocimiento de la magnitud del riesgo que conllevan tales emplazamientos, para realizar una adecuada gestión del mismo y no solamente convivir con aquello, dejando de lado una administración profesional e integral de estas instituciones con relación al manejo del riesgo.

En definitiva la posibilidad de ocurrencia de eventos como sismos o movimientos tectónicos, erupciones volcánicas, deslaves, inundaciones, etc. es una realidad que no se debe evadir sino afrontarla técnicamente; de allí la necesidad de la adecuada mensuración de los riesgos derivados de los acontecimientos generados por el tipo de eventos citados, para que los bancos y demás instituciones financieras se planteen las acciones a acometerse para gestionar correctamente los riesgos derivados, o eventualmente hasta replanteen la conveniencia de determinadas ubicaciones para la ejecución de procesos críticos o de almacenamiento de información; siendo esto extensivo a cualquier tipo de empresa.

A lo mencionado se añade la obligatoriedad normativa de que las instituciones financieras, controladas por la Superintendencia de Bancos, cuenten con sus Planes de Continuidad de Negocio, al tenor de lo que se precisa en el Capítulo V, Título X, de las Normas Generales para la aplicación de la Ley General de Instituciones del Sistema Financiero, según Resolución No JB-2005-834 de 20 de octubre del 2005.

En virtud de lo precedente y con la limitación de que constituye solo una porción del objetivo en este aspecto para las Instituciones Financieras, se remarca la necesidad de contar con herramienta de medición del riesgo de los eventos naturales, en un espacio geográfico determinado por el DM de Quito.

1.1.2. Justificación de la Investigación

El abordaje de eventos como *Daños a activos materiales*, provenientes de los Eventos Naturales Externos por parte de las IFIS, requiere que las mismas sean interpretadas como parte de un entorno geográfico y sistémico más amplio, el cual se ve eventualmente impactado por ocurrencias naturales que pueden ser estudiadas en un marco integrador, y éste constituirse en el insumo serio y técnico para la adecuada mensuración y tratamiento del riesgo, al interior de cada IFI.

Como también se señaló, la compilación resultante y la metodología derivada tiene además una aplicabilidad externa al Sistema Financiero, por lo que su trascendencia social es más amplia y se constituye en un aporte integrador no excluyente.

Por otro lado, el incorporar esta visión preliminar a la gestión del riesgo operativo proporciona bases de planificación en un sentido corporativo amplio.

1.1.3. Objetivos

a) Objetivo General

Establecer un mecanismo de determinación del riesgo operativo de las instituciones financieras en el Distrito Metropolitano de Quito por eventos naturales externos.

b) Objetivos Específicos

- Determinar los tipos de eventos externos naturales que tienen impacto en la gestión del Riesgo Operativo de las IFIS en el DM de Quito,

estableciendo la distribución geográfica del riesgo por las distintas clases de eventos naturales que impactan en las IFIS en el DM de Quito.

- Determinar la metodología de mensuración de severidad resultante al posicionar a las IFIS (con sus emplazamientos críticos) en los mapas resultantes con la medición de cada tipo de evento externo natural de riesgo a través de una aplicación de Sistema de Información Geográfica en plataforma de software libre.
- Establecer un mapa de riesgo por eventos externos para las IFIS en el DM de Quito, evaluando su probabilidad e impacto.

1.1.4. Pregunta de Investigación

La problemática reside en la falta de integración y dispersión de la información trasladable a herramientas gráficas y de mensuración del riesgo operativo en las IFIS por eventos naturales, por tanto es necesario absolver:

¿Cuál es el mecanismo para la medición del Riesgo Operativo de las Instituciones Financieras del Distrito Metropolitano de Quito por Eventos Externos Naturales?

1.1.5. Delimitación del Problema

El presente planteamiento tiene delimitaciones en cuanto a tres variables. La primera de ellas es que se refiere exclusivamente a riesgo operativo. En segundo lugar dentro de este tipo de riesgo, se remite exclusivamente al originado por eventos naturales, esto es que no se incluye lo relativo a personas o procesos. Y finalmente, la cobertura geográfica es la señalada para las IFIS que se hallan dentro de los linderos del Distrito Metropolitano de Quito.

1.1.6. Hipótesis

La pregunta se absuelve a través de la definición de un mapeo que permita la generación de la matriz de medición del riesgo en cada una de las IFIS para los eventos naturales dentro del DM de Quito, con la respectiva identificación de las áreas de riesgo.

1.2. MARCO TEÓRICO

1.2.1. Generalidades sobre el Riesgo Operativo

La adecuada contextualización del presente estudio implica ubicar en primera instancia determinadas definiciones que permitirán entender claramente los alcances, limitaciones y naturaleza del mismo.

Lo primordial comienza por el entendimiento de riesgo operativo y su contenido, por ello y con el fin de evitar ambigüedades al respecto, se torna imperioso el partir de lo enunciado por el Comité de Basilea, el cual enuncia en su numeral 644 lo siguiente: “El riesgo operativo se define como el riesgo de pérdida debido a la inadecuación o a fallos de los procesos, el personal y los sistemas internos o bien a causa de acontecimientos externos. Esta definición incluye el riesgo legal, pero excluye el riesgo estratégico y el de reputación”¹.

Con este puntal y en virtud de lo señalado nos adentramos en una de las disciplinas derivadas de este enfoque de riesgo operativo, esta es: “la disciplina interna de gestión y control del riesgo operativo, donde la gestión y la organización de la entidades han de comprometerse con medidas permanentes de mejora continua, mediante procesos de identificación, evaluación, gestión, mitigación,

¹ Comité de Supervisión Bancaria de Basilea, *Convergencia internacional de medidas y normas de capital*, Basilea, Banco de Pagos Internacionales, 2004, p.128.

información y control de estos tipos de riesgos, que sean eficientes y aceptables por el Supervisor. Disciplina que supone dotar a la organización interna de medios para mejorar constantemente, controlando sus potenciales fuentes de pérdidas operativas. Se exige compromisos de los órganos de gobierno, la creación de unidades de gestión con objeto exclusivo, y la confección de informes ordinarios y extraordinarios”².

Una vez ubicado dentro del riesgo operativo y con la aclaración que la necesidad de tomar definiciones homogéneas es imperiosa ya que este estudio es de carácter sectorial y no institucional interno, hay que conducir al conocimiento de los diferentes tipos de eventos de riesgo, como potenciales generadores de pérdidas; al respecto esta clasificación se agrupa de la siguiente manera:

Fraude interno. Los actos de un tipo de intento de fraude, malversación de fondos o evadir regulaciones, la ley o política de la compañía, excepto los eventos de diversidad / discriminación, que implican por lo menos una parte interna. Los ejemplos incluyen la mal información intencional de posiciones, hurto del empleado, y negociación interna de valores a propia cuenta de un empleado.

Fraude externo. Los actos por una tercera parte, de un tipo de intento de fraude, malversación de fondos o evadir la ley. Los ejemplos incluyen robo, falsificación, emisión de cheque sin fondos y daño provocado por pirateo computacional.

Prácticas de empleo y seguridad de lugar de trabajo. Actos inconsistentes con las leyes o contratos de empleo, salud o seguridad, o que resultan en pago de reclamos de perjuicio personal, o reclamos relacionados a temas de diversidad / discriminación. Los ejemplos incluyen los reclamos de compensación de trabajadores, violación de la salud del empleado y a reglas de seguridad, actividades de

² José Ignacio Llaguno Musons, “Gestión del riesgo operativo en las entidades de crédito: un camino sin retorno”, en Universidad del País Vasco, *Cuadernos de Gestión* Vol. 5 No. 1, 2005, p. 62.

labor organizada, reclamos de discriminación y responsabilidad general (por ejemplo, un cliente que se equivoca y falla en una oficina sucursal).

Cientes, productos y prácticas de negocios. Una falla no intencional o negligente en cumplir una obligación profesional a clientes específicos (incluyendo requerimientos fiduciarios y de adecuación), o de la naturaleza o diseño de un producto. Los ejemplos incluyen infracciones fiduciarias, mal uso de información confidencial de cliente, actividades impropias de negociación de valores sobre la cuenta del banco, lavado de dinero, y venta de productos no autorizados.

Daño a activos físicos. Pérdida o daño a activos físicos por desastre natural u otros eventos. Los ejemplos incluyen terrorismo, vandalismo, terremotos, incendios e inundaciones.

Interrupción de negocios y fallas del sistema. Interrupción de negocios o fallas del sistema. Los ejemplos incluyen fallas de hardware y software, problemas de telecomunicación y pérdida de utilidad.

Administración de la ejecución, entrega y proceso. Administración fracasada de procesamiento de transacción o proceso, y relaciones con contrapartes comerciales y vendedores. Los ejemplos incluyen errores de entrada de datos, fallas de administración colateral, documentación legal incompleta, acceso no autorizado a cuentas de clientes, mal desempeño de contraparte no-cliente y disputas de vendedor³.

El enfoque aquí tratado se centra en los tipos de eventos, vinculados al *Daño a activos físicos*, por cuanto el interés está en los eventos de carácter natural descritos al final del quinto grupo de los siete; sin embargo por la naturaleza de afectación que estos eventos logran sobre la información, también se relaciona al grupo de *Interrupción de negocios y fallas del sistema*.

³ Comité de Supervisión Bancaria de Basilea, *Sanas Prácticas para la administración y supervisión del riesgo operacional*, Basilea, Banco de Pagos Internacionales, 2002, p.3-4.

1.2.2. Matriz de Riesgos

“Es una herramienta de control y gestión utilizada para identificar los riesgos inherentes relacionados con los subprocesos, procesos y macroprocesos. Evalúa la efectividad de una adecuada gestión y administración de riesgos que podrían impactar negativamente los objetivos de la IFI. La Matriz de Riesgos permite identificar la probabilidad de ocurrencia de un evento y el impacto en cada uno de los procesos de la Organización”⁴. Una definición que resulta clave entender en toda su magnitud es la de la Severidad de los Riesgos; esta es la identificación que persigue este trabajo, y este concepto no es más que el resultado de la multiplicación de la probabilidad de ocurrencia con el nivel de impacto.

1.2.3. Factores determinantes de los Riesgos⁵

Los condiciones externas que pueden generar eventos naturales que representan riesgo para las IFIS en el DM de Quito son:

- a) Clima
- b) Microcuencas
- c) Relieve
- d) Geología

Para cada una de ellas es prudente efectuar un acercamiento a sus implicaciones según los estudios realizados por el Municipio de DM de Quito.

⁴ Iván Velasteguí V., *Medición ROP – Diapositiva de Clase 7 de Riesgo Operativo*, Quito, Universidad Andina Simón Bolívar, 2009, p. 20.

⁵ Municipio de Distrito Metropolitano de Quito, *Atlas de Amenazas Naturales en el Distrito Metropolitano de Quito*, Quito DM, SSG-UGR, 2010, p. 3.

a) **CLIMA:** El clima de la Serranía Ecuatoriana es variable, debido a su orografía, topografía y a la presencia de muchos microclimas que existe en la ciudad; la circulación de los vientos fluyen por los valles y llanuras y es muy susceptible a la influencia de las corrientes marinas, como la cálida de El Niño y la fría de Humbolt, así como de los vientos provenientes de la Región Amazónica, cuya presencia determina en gran medida la variabilidad climática. Por estar ubicado, el DM de Quito, en la serranía ecuatoriana, cuenta con un clima de tipo ecuatorial. Tiene dos estaciones: la lluviosa y la seca (existen fases críticas de estiaje), que se caracterizan en función al régimen pluviométrico. Cabe mencionar que en la actualidad estos períodos temporales han variado en intensidad, duración y también en frecuencia, debido a efectos de los cambios climáticos globales y locales.

Precipitaciones: El factor meteorológico más relevante del clima en el DM de Quito, son las precipitaciones (lluvia), cuyas fluctuaciones están condicionadas al comportamiento de los patrones meteorológicos que inciden en el Ecuador y especialmente en el Distrito. Para la definición de las épocas del año (lluviosa y seca), debido a su relieve (altura), las precipitaciones máximas se dan al sur y van decreciendo hacia el norte, siendo su gradiente norte – sur, aproximadamente de 21 mm/km, las intensidades máximas están alrededor de 43 mm/h en 30 minutos, y llueve un promedio de 172 días al año. El régimen de las lluvias tiene las características de clima ecuatorial pero con una forma de distribución e intensidad diferentes, geográficamente y en el tiempo. Se distinguen tres zonas, que se dimensionan en la Tabla No. 1.1:

TABLA No. 1.1
PLUVIOSIDAD POR ZONAS EN EL DM DE QUITO

| ZONA | PROMEDIO ANUAL PRECIPITACIONES (mm) |
|----------------------|--|
| SECA INTERANDINA | 554 |
| INTERANDINA | 960 |
| LLUVIOSA INTERANDINA | 1.400 |

FUENTE: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

ELABORADO POR: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

Temperatura: La temperatura media en el territorio del DMQ es de 14.5°C; sin embargo, las fluctuaciones son diarias, la media mínima es de 9.6°C y la media máxima es de 21 °C. La humedad relativa es de 73% anual. La Heliofanía es de 4 a 5 horas por día. El viento al norte de la ciudad tiene una velocidad media de 3,0 m/seg y decrece hacia el centro hasta 0,7 m/seg. En las vertientes oriental y occidental del Callejón Interandino se registran temperaturas medias inferiores a los 10°C; por esta razón, la agricultura se interrumpe a 3.200 msnm en el primer caso y a 3.400 msnm en el segundo.

En el área del valle de Los Chillos, la explanada de Puembo, Pifo, Yaruquí, Checa y El Quinche, las temperaturas medias anuales fluctúan entre 10°C y 16°C. En el área de Calderón y San Antonio de Pichincha, varía entre 16°C y 18°C.

En el DM de Quito, se definen (Tabla No. 1.2.) los siguientes climas conocidos como pisos o escalones climáticos (DINAREN, 2002):

TABLA No. 1.2
CLIMAS EN EL DM DE QUITO

| <i>TIPOS DE CLIMA</i> | <i>ÁREA (ha)</i> | <i>PORCENTAJE (%)</i> |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|
| NIEVAL | 11.936,97 | 2,84 |
| ECUATORIAL MESOTÉRMICO SECO | 21.942,57 | 5,22 |
| TROPICAL MEGATÉRMICO HÚMEDO | 65.554,49 | 15,59 |
| ECUATORIAL DE ALTA MONTAÑA | 107.283,73 | 25,52 |
| ECUATORIAL MESOTÉRMICO SEMI HÚMEDO | 213.682,24 | 50,83 |

FUENTE: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

ELABORADO POR: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

Existe un predominio de clima ecuatorial mesotérmico semihúmedo, donde se emplaza la ciudad de Quito y sus principales centros productivos. La parte montañosa hacia el occidente de la ciudad corresponde al clima ecuatorial de alta montaña y, hacia el nororiente existe una pequeña área con clima ecuatorial mesotérmico seco.

Estructuras Meteorológicas Regionales (Corrientes y Vientos): No obstante de no ser un factor gravitante para los tipos centrales de riesgos por eventos naturales del DM de Quito, termina teniendo una incidencia en la cobertura, afectación y ocurrencia de uno de ellos; este es, el Volcánico, en cuanto a la circulación, distribución y precipitación de cenizas, que en rigor científico es un tipo de piroclasto.

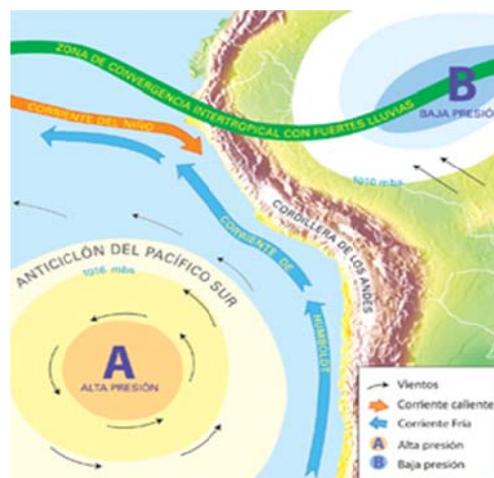
“Los sistemas de altura y sus circulaciones desempeñan un papel importante en el tiempo tropical en sus cambios diurnos. Estos rasgos son muy variables y relativamente sistemáticos en sus cambios temporales. Se identifica una área de estudio comprendida entre los 80° y 110° de longitud W y 10°N y 10° de latitud Sur, en esta malla se analizan el desplazamiento, intensidad y persistencia de los diferentes sistemas meteorológicos que predominan en la región.”⁶

Las variables determinantes (ver Gráfico No. 1.1) a tener en cuenta son:

- Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT)
- Anticiclón Semi-permanente del Pacífico Sur (ASPS)
- Perturbaciones de la Amazonía.

GRÁFICO No. 1.1

VARIABLES DETERMINANTES – CORRIENTES DE AIRE

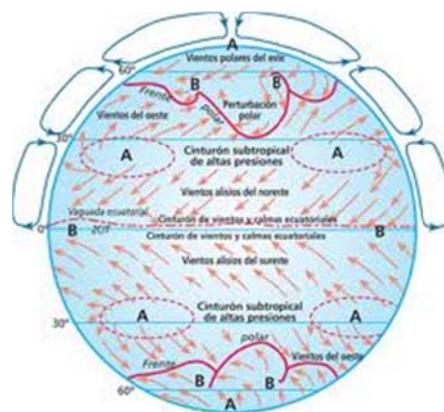


FUENTE: <http://dataplusdateunsupplement.blogspot.com/2009>

⁶ <http://www.inamhi.gob.ec/index.php/clima/cambio-climatico>

Sin embargo la principal aclaración se da en la complejidad de proyectar patrones de distribución de los elementos afectados por las corrientes. Es decir que los flujos de aire (no obstante de la presencia de ciertas corrientes principales) no permiten determinar patrones probabilísticos. Esto se puede observar según se señala en el Gráfico No. 1.2, puesto que dado un evento se analizaría según el momento de circulación atmosférico respectivo; no obstante en una perspectiva general de mediano o corto plazo no caben enteramente diseños plenamente predictivos.

GRÁFICO No. 1.2
CIRCULACIÓN GLOBAL DE LA ATMÓSFERA



FUENTE: <http://www.nauticaonline.com>

b) MICROCUENCAS: El DM de Quito está asociado a la Cuenca Hidrográfica del Río Esmeraldas, la cual está integrada, principalmente, por sus recursos naturales y actores poblacionales; y su valoración expresa el potencial de oportunidades que posee. Sus microcuencas definen la capacidad del medio físico de atender las necesidades de sus actores y usuarios. Los ríos que atraviesan el Distrito Metropolitano de Quito, en muchos de los casos, tienen su origen en las cordilleras ubicadas en los cantones vecinos y durante su recorrido cruzan diversas zonas donde se desarrollan actividades de diferente índole como: agricultura, ganadería, floricultura, turismo, industria y comercio.

En el área del Quito Metropolitano se han establecido microcuencas las cuales están asociadas a dos subcuencas: la del Río Blanco y la del Río Guayllabamba, que conforman la red interandina de drenaje, limitada por las cordilleras paralelas de los Andes al Este y Oeste y, por cadenas volcánicas transversales al Norte y Sur. Dentro de esta cuenca, específicamente dentro del Distrito, fluyen algunos importantes ríos: Guayllabamba, Machángara, Las Monjas, Pita y San Pedro.

El Río Machángara y la quebrada del Río Grande atraviesan directamente el núcleo urbano de Quito, con una longitud total de 9.5 y 3.5 km, respectivamente; las márgenes de estos ríos están en malas condiciones ambientales y sanitarias debido a las descargas de aguas residuales e industriales que se vierten a estos afluentes. Existen muchas quebradas que, en muchos casos, son barrancos con bordes agudos que pueden alcanzar de 15 a 20 m de profundidad; son arroyos de montañas de fuerte pendiente, de régimen intermitente, que en algunos meses del año crecen repentinamente y de manera violenta durante las precipitaciones intensas que se presentan en épocas lluviosas, mantienen un escurrimiento permanente. Algunas de estas quebradas, con el paso de los años y el crecimiento acelerado de la población, han sido rellenadas para posterior ubicación de infraestructuras, provocando inundaciones en las cotas bajas de la ciudad y, además, debido a la impermeabilidad de espacios urbanos.

Cabe indicar que, el DM de Quito, posee vertientes naturales que influyen de diferentes maneras en el balance hídrico de la ciudad, esto se ve reflejado en el norte y sur de la ciudad; así mismo, se refleja por saturaciones de suelos, hundimientos, inundaciones con procesos de *escorrentía*⁷.

⁷ La *escorrentía* es un término geológico de la hidrología, que hace referencia a la lámina de agua que circula sobre la superficie en una cuenca de drenaje, es decir la altura en milímetros del agua de lluvia escurrida y extendida. Normalmente se considera como la precipitación menos la evapotranspiración real y la infiltración del sistema suelo. (Wikipedia)

c) **RELIEVE:** El Relieve del DMQ es muy heterogéneo, existen pendientes que forman planicies de 0 – 5% y pendientes abruptas >70%. La topografía de Quito fue intervenida por el crecimiento alargado de la zona urbana, debido a las barreras naturales de las montañas; por lo que, la ciudad está situada en un estrecho valle montañoso, localizado al Este de las faldas del volcán activo Guagua Pichincha, tiene de 5 a 8 km de ancho y más de 40 km de largo.

La ocupación de infraestructura habitacional en las fuertes pendientes, al este y oeste de la ciudad, en las laderas, ha ocasionado que la zona incremente la inestabilidad de los taludes con pendientes muy pronunciadas, que se produzca un desprendimiento de la cobertura vegetal, erosión, cambio de la escorrentía y drenajes naturales, transformando el relieve en una Zona de Riesgos para el no desarrollo.

Es importante tener en cuenta que, el relieve, por su disposición y su altitud, es un factor muy significativo para el análisis de estabilidad de taludes y, dentro del estudio de Riesgos, será una variable ponderable.

El Distrito Metropolitano de Quito, en referencia a su relieve, está categorizado (Tabla No. 1.3.) por seis parámetros dados en rangos que determinan el tipo de relieve, de la siguiente manera:

TABLA No. 1.3
TIPO DE RELIEVE EN EL DM DE QUITO

| CÓDIGO | RANGO % | DESCRIPCIÓN | ÁREA (ha) | PORCENTAJE (%) |
|---------------|----------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | 0-5 | Plano a casi plano | 14.040,47 | 3,34 |
| 2 | 5-12 | Suave a ligeramente ondulado | 31.947,68 | 7,60 |
| 3 | 12-25 | Moderadamente ondulado | 25.976,91 | 6,18 |
| 4 | 25-50 | Colinado | 64.670,86 | 15,38 |
| 5 | 50-70 | Escarpado | 71.972,25 | 17,12 |
| 6 | >70 | Montañoso | 190.436,02 | 45,30 |
| Er | Er | Eriales o afloramientos rocosos | 5.157,93 | 1,23 |
| On | On | Nieve y hielo | 1.532,89 | 0,36 |
| U | U | Área Urbana | 14.664,99 | 3,49 |

FUENTE: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

ELABORADO POR: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

d) GEOLOGÍA: El DM de Quito por encontrarse en el Callejón Interandino, está limitado geológicamente al Norte por el Nudo de Mojanda (Imbabura); al Sur por el Nudo de Tiopullo (Cotopaxi); al este por la Cordillera Real; y, al Oeste por la Cordillera Occidental. Durante el cretácico, la evolución de la Cordillera de los Andes se inicia como producto de la subducción de la Placa de Nazca bajo la Placa Sudamericana, lo cual genera fuertes cambios como el repliegamiento de la corteza terrestre y el desarrollo de la cordillera. En el levantamiento se generan sistemas montañosos transversales, conocidos como nudos, formando verdaderas cuencas intramontañosas denominadas hoyas; además, se originan potentes capas de sedimentos que se depositan en un ambiente marino-continental dando lugar a la Formación Silante; durante el Eoceno hasta el Cuaternario, el levantamiento de los Andes continuó y los esfuerzos originados de la colisión de las placas Sudamericana y Nazca, dieron lugar a la formación de fallas perpendiculares en las cordilleras, generándose así cuencas abiertas e intramontañosas, que durante el Holoceno fueron rellenadas por productos provenientes en su mayoría, de los volcanes Pichincha y Atacazo, como flujos de lava (andesitas horbléndicas) y materiales sedimentario - piroclásticos y, por productos de la erosión y de la remoción en masa que modelaron a los sistemas montañosos.

Las formaciones que integran el suelo del DM de Quito son de diversa naturaleza y por atender a una índole científica no se detallan en este cuerpo, sin embargo pueden verse en el Anexo No. 1.

Como corolario de estos factores se generan –específicamente en el DM de Quito- se derivan determinados tipos de amenazas que afectan al área y por ende a sus construcciones y activos contenidos por las IFIS.

Estos eventos –aunque también recibirán un tratamiento teórico además del de causalidad en el presente estudio- se detallarán posteriormente en este capítulo.

1.2.4. Consideraciones Normativas

Adicional a las propias condiciones derivadas de la necesidad de gestionar el riesgo operativo en la IFIS; y, el conocimiento de los eventos naturales que pueden afectarlas y por lo tanto deberán trazarse planes de acción para manejar los distintos niveles de severidad de los correspondientes riesgos; se encuentra la función del organismo supervisor que determina los parámetros –en un sentido muy amplio para este tópico y caso- de obligatoriedad de administración del riesgo operativo a través de la emisión de la normativa respectiva.

Para el efecto anotado se enunciará los aspectos claves de la Resolución de la Junta Bancaria respecto a las Normas Generales para la aplicación de la Ley General de las Instituciones del Sistema Financiero.

En lo atinente al Título X.- De la Gestión y Administración de Riesgos, específicamente en el Capítulo V.- De la Gestión del Riesgo Operativo se ubica la necesidad de dar tratamiento en la administración de cada IFI –y con una base de amplia aplicación, como este estudio- de los riesgos provenientes de los eventos naturales, en el sitio de su emplazamiento. Aquí se señala como parte de los Factores de Riesgo Operativo lo siguiente:

“4.3.4.9 Instalaciones de procesamiento de información crítica en áreas protegidas con los suficientes controles que eviten el acceso de personal no autorizado y

daños a los equipos de computación y a la información en ellos procesada, almacenada o distribuida;

4.3.4.10 Las condiciones físicas y ambientales necesarias para garantizar el correcto funcionamiento del entorno de la infraestructura de tecnología de información; [...]

4.3.5 Con el objeto de garantizar la continuidad de las operaciones, las instituciones controladas deben contar al menos con lo siguiente:

4.3.5.1 Controles para minimizar riesgos potenciales de sus equipos de computación ante eventos imprevistos, tales como: fallas, daños o insuficiencia de los recursos de tecnología de información; robo; incendio; humo; inundaciones; polvo; interrupciones en el fluido eléctrico, desastres naturales; entre otros;

4.3.5.2 Políticas y procedimientos de respaldo de información periódicos, que aseguren al menos que la información crítica pueda ser recuperada en caso de falla de la tecnología de información o con posterioridad a un evento inesperado;

4.3.5.3 Mantener los sistemas de comunicación y redundancia de los mismos que permitan garantizar la continuidad de sus servicios; y,

4.3.5.4 Información de respaldo y procedimientos de restauración en una ubicación remota, a una distancia adecuada que garantice su disponibilidad ante eventos de desastre en el centro principal de procesamiento.

4.3.6 Con el objeto de garantizar que el proceso de adquisición, desarrollo, implementación y mantenimiento de las aplicaciones satisfagan los objetivos del negocio, las instituciones controladas deben contar al menos con lo siguiente:” [...]

4.3.6.4 Controles que permitan asegurar que la calidad de la información sometida a migración, cumple con las características de integridad, disponibilidad y confidencialidad. [...]

4.4 Eventos externos.- En la administración del riesgo operativo, las instituciones controladas deben considerar la posibilidad de pérdidas derivadas de la ocurrencia de eventos ajenos a su control, tales como: fallas en los servicios públicos,

ocurrencia de *desastres naturales*, atentados y otros actos delictivos, los cuales pudieran alterar el desarrollo normal de sus actividades. Para el efecto, deben contar con planes de contingencia y de continuidad del negocio. [...]

ARTÍCULO 10.- Una vez identificados los eventos de riesgo operativo y las fallas o insuficiencias en relación con los factores de este riesgo y su incidencia para la institución, los niveles directivos están en capacidad de decidir si el riesgo se debe asumir, compartirlo, evitarlo o transferirlo, reduciendo sus consecuencias y efectos. La identificación antes indicada permitirá al directorio u organismo que haga sus veces y a la alta gerencia de la entidad contar con una visión clara de la importancia relativa de los diferentes tipos de exposición al riesgo operativo y su prioridad, con el objeto de alertarlos en la toma de decisiones y acciones, que entre otras, pueden ser: revisar estrategias y políticas; actualizar o modificar procesos y procedimientos establecidos; implantar o modificar límites de riesgo; constituir, incrementar o modificar controles; implantar planes de contingencias y de continuidad del negocio; revisar términos de pólizas de seguro contratadas; contratar servicios provistos por terceros; u otros, según corresponda. (renumerado con resolución No. JB-2008-1202 de 23 de octubre del 2008)”

En cuanto a las disposiciones transitorias se han establecido plazos muy claros, de ahí que conocer esta información para las IFIS es altamente urgente. En este particular se señala:

“SEGUNDA.- La implementación de las disposiciones previstas en este capítulo no podrá exceder del 31 de marzo del 2013. (reformada con resolución No. JB-2008-1223 de 18 de diciembre del 2008 y sustituida con resolución No. JB-2009-1491 de 26 de octubre del 2009, resolución No. JB-2011-1983 de 26 de agosto del 2011 y resolución No. JB-2012-2358 de 25 de octubre del 2012)”.

En definitiva, la Superintendencia de Bancos en el Ecuador proporciona el marco jurídico que conduce al conocimiento de la información para toma de deci-

siones dentro de la gestión del riesgo operativo (por eventos naturales) por parte de las IFIS.

Adicional al tema normativo, es necesario conocer la adecuada conceptualización de la relación del riesgo inherente y riesgo residual para el caso de estudio específico.

“**El riesgo inherente** es intrínseco a toda actividad, surge de la exposición y la incertidumbre de probables eventos o cambios en las condiciones del negocio o de la economía que puedan impactar una actividad. Los factores o riesgos inherentes pueden no tener el mismo impacto sobre el riesgo agregado, siendo algunos más relevantes que otros, por lo que surge la necesidad de ponderar y priorizar los riesgos primarios.”⁸

Y para contrastarlo se despliega al definición del riesgo residual.

“**Riesgo neto o residual**, que resulta de la relación entre el grado de manifestación de los riesgos inherentes y la gestión de mitigación de riesgos establecida por la administración. A partir del análisis y determinación del riesgo residual los administradores pueden tomar decisiones como la de continuar o abandonar la actividad dependiendo del nivel de riesgos; fortalecer controles o implantar nuevos controles; o finalmente, podrían tomar posiciones de cobertura, contratando por ejemplo pólizas de seguro. Esta decisión está delimitada a un análisis de costo beneficio y riesgo.”⁹

1.3. DETERMINACIÓN DE EVENTOS NATURALES EXTERNOS DE IMPACTO EN LAS IFIS EN EL DM DE QUITO

Definición de Tipos de Eventos Naturales

Los precedentes factores de los riesgos generan los cuatro tipos de susceptibilidades que se configuran como los aspectos a ser tratados como los

⁸ Office of Superintendent of Financial Institutions of Canada, Metodología de Supervisión, SIGWEB, 2012.

⁹ Office of Superintendent of Financial Institutions of Canada, Metodología de Supervisión, SIGWEB, 2012

tipos de Riesgos –que afectan a las IFIS en el DM de Quito- por Eventos Naturales Externos.

El conocimiento de los factores de: i) Clima; ii) Microcuencas; iii) Relieve; y, iv) Geología, deviene en que los tipos de riesgo a analizarse con detenimiento sean estos y no otros.

En tal virtud las susceptibilidades para los tipos de eventos naturales de riesgo se centra en:

- a) Movimientos en Masa
- b) Inundaciones
- c) Volcanismo
- d) Sísmica.

Hay que considerar que el riesgo no está repartido de manera uniforme por ello son estas las susceptibilidades a gestionarse y no otras provenientes de eventos naturales como: huracanes, tifones, maremotos, etc.; es decir lo correspondiente a situaciones que no son congruentes con el emplazamiento del DM de Quito y sus factores generadores.

El concepto de *susceptibilidad* está ligado a la predisposición y facilidad para que determinados fenómenos sucedan, fundados en el entorno y características del terreno. De igual forma, éstas son características de los emplazamientos que se muestran cuan a favor o en detrimento de la ocurrencia de eventos está el terreno de –este caso- las IFIS y sus diferentes locaciones.

Los cual significa, la medida de la predisposición que el terreno se deslice, hunda, inunde o termine recibiendo flujos, entre diferentes posibilidades de afectaciones.

Precisando –en cambio- la *amenaza* se vincula con las condiciones destructoras por la fusión de lo natural con lo *antrópico*¹⁰, esto es que los eventos que ocurran tendrán una traducción en consecuencias mayores o menores de acuerdo a la relevancia de la actividad humana o su relación para con ella. El concepto de amenaza se caracteriza por su condición, intensidad, ocurrencia y cobertura.

Para el Ecuador es inobjetable que su posición resulta ser una ubicación de zona, altamente compleja (actividad sísmica de las placas de Nazca y Sudamérica); por otro lado también está lo relativo a la Convergencia Intertropical¹¹ que modifica la estabilidad meteorológica, sin embargo –si bien afecta a otras áreas en el país- no es de lo más impactante en el DM de Quito.

La condición antrópica potencializa la predisposición a susceptibilidades como inundaciones y movimientos en masa y a las de fuente sísmica y volcánica en el DM de Quito.

a) Movimientos en Masa

Este tipo de movimientos son de características gravitatorias¹² y representan el desplazamiento de terreno, bien sea por fragmentos de roca o

¹⁰ Antrópico. Lo relativo (por estar asociado, influido, ser perteneciente o incluso contemporáneo) al hombre entendido como *especie humana* o *ser humano*. *Wikipedia*.

¹¹ Zona de Convergencia Intertropical es el cinturón de baja presión que ciñe el globo terrestre en la región ecuatorial. Está formado, como su nombre indica, por la convergencia de aire cálido y húmedo de latitudes al norte y al sur del ecuador. (*Wikipedia*).

¹² Municipio de Distrito Metropolitano de Quito, *Atlas de Amenazas Naturales en el Distrito Metropolitano de Quito*, Quito DM, SSG-UGR, 2010, p. 38.

suelo; que caen según inclinación del suelo, y pueden ser motivados tanto por razones naturales como la acción del hombre en forma directa o indirecta.

En base a las fuentes de Gray y Sotir (1996), estos movimientos de orden gravitatorio terminan desencadenándose por la incidencia pluvial torrencial, que merma la resistencia e incrementa el desplazamiento de los suelos y afectaciones al terreno en general; requisito usual de estos movimientos es la pendiente del terreno.

La relevancia de esta susceptibilidad estriba en que Quito se constituye de un valle principal rodeado de montañas, las cuales dan cabida a una gran cantidad de quebradas. La presión demográfica a la angosta geografía de disponibilidad espacial de la ciudad conduce a evidenciar la real potencialidad de afectación que terminarían teniendo estos movimientos sobre algunas de las ubicaciones de las IFIS.

Son muy diversos los fenómenos que se contienen dentro de los movimientos en masa, a saber: deslizamientos, hundimientos, caídas de nieve y rocas, flujos de partículas de suelo, etc.

Se ha dicho que el tema es esencialmente gravitatorio, no obstante también se deben sumar –dentro de lo natural- las siguientes variables que son:

- Tipo del suelo y la configuración general del paisaje.
- Agua, como fuente superficial de elemento de trasportación de las partículas de suelo.
- Vibraciones del terreno, la consecuencia de los movimientos por los ciclos geológicos.

Como se anotó antes, también lo antrópico termina teniendo incidencia en la intensidad y su eventual frecuencia de ocurrencia de los movimientos en masa. Las actividades de esta índole que más relación terminan teniendo con los movimientos en masa son los aterrazamientos de las laderas, intervenciones para el paso de carreteras como situaciones de visualización directa y conciente. Sin embargo, también las filtraciones de los alcantarillados, descargas no técnicas y manejo inadecuado de aguas residuales, son promotores indeseados de los movimientos en masa.

La condición de humedad de la subregión andina da lugar al predominio de estos deslizamientos. De manera específica en el DM de Quito para que esta susceptibilidad se convierta en una amenaza –que se traslada a las IFIS que se emplazan aquí- son:

- La angulosidad de las pendientes naturales y ricas en los Andes de Quito.
- El nivel de fracturación –por la sismicidad- de las rocas en los Andes de Quito.
- La prolongación e intensidad variable de los estadíos lluviosos.
- El desorden de la participación antrópica.

b) Inundaciones

Se entiende por inundación a un fenómeno –natural es el que se trata aquí, no obstante de la incidencia antrópica- debido al cual parte de la superficie terrestre permanece temporalmente cubierta por agua. Son de tipo lento o repentino, remarcándose la peligrosidad de estas últimas. La susceptibilidad de

inundación, no es otra que la probabilidad de ocurrencia de este evento, considerando el tipo de suelo del terreno. En el DM de Quito, las anegaciones son repentinas y tienen directo nexo con la pluviosidad en las estribaciones altas de las cuencas. Hay que remarcar que cada área (con los suelos contenidos en ella) tienen diferentes patrones de lluvia.

El área en la que se ubica el DM de Quito, que corresponde a la región Andina ecuatoriana, “las inundaciones tienen un patrón bimodal, con dos temporadas lluviosas cada año, con picos de lluvia entre marzo y abril (el mayor de los dos), y entre octubre y noviembre. El Distrito se sitúa en una zona de clima variado, por la altura y el cruce de las influencias Pacífica y Amazónica, modificadas por las condiciones orográficas (Sierra, 2000). Por ello, lo que caracteriza a la pluviométrica de Quito es su irregularidad tanto en el tiempo y en el espacio¹³”.

A pesar de la definición de “naturales” de los eventos a ser abarcados, la connotación antrópica de las inundaciones es muy grande ya que las construcciones en general provocan un efecto de cobertura gris (sellaje) que impide la normal o natural filtración de las aguas en el terreno, por ello la presencia urbana intensifica la posibilidad de esta amenaza. Principalmente la problemática está en rápidas y focalizadas lluvias –generalmente con granizo– dentro de las épocas anotadas. El tema de la deforestación termina siendo gravitante y se junta al ya enunciado efecto de impermeabilización de las construcciones.

¹³ Pierre Pourrut, *El Agua en el Ecuador: Clima, precipitaciones y escorrentía*, Quito, Corporación Editora Nacional, 1995, 82.

c) Volcánica

Los fenómenos que provienen de los volcanes tienen diferente nivel de cobertura. En lo más próximo hay deformación montañosa, se producen agrietamientos por donde fluye material petroso o magmático, cuando hay existencia de glaciares, estos tienden a descender hacia los valles junto con el demás material volcánico. Las columnas eruptivas *colapsan* fácilmente y se vierten sobre los flancos del volcán, además del área de impacto generada por el viento. “El arco volcánico ecuatoriano es, en efecto, el resultado de la subducción de la placa oceánica de Nazca bajo la placa continental Sudamericana y varios volcanes apagados o potencialmente activos se distribuyen siguiendo cuatro alineamientos a lo largo de la cordillera Occidental, del callejón interandino, de la cordillera Real y en el Oriente”¹⁴.

Esta descripción del encuentro de placas que da lugar al volcanismo en la región, se identifica en el Gráfico No. 1.3.

**GRÁFICO No. 1.3
PLACA DE NAZCA Y SUDAMERICANA**



FUENTE: <http://www.skyscrapercity.com/showthread.php?t=314978&page=68>

¹⁴ Municipio de Distrito Metropolitano de Quito, *Atlas de Amenazas Naturales en el Distrito Metropolitano de Quito*, Quito DM, SSG-UGR, 2010, p. 40

En el Ecuador, su cronología tiene numerosos hitos desastrosos de origen volcánico, con graves consecuencias ambientales y humanas fundamentalmente. Se debe señalar que –entre otros, en el país- los volcanes que se encuentran actualmente en proceso de erupción son: Reventador (desde el 2002), Tungurahua (desde 1999), Sangay (más de 200 años), y Guagua Pichincha (durante 1999).

En un entorno geográfico más preciso y cercano, varios volcanes activos están localizados en o cerca del Distrito. El Guagua Pichincha ha afectado seriamente a Quito en varias ocasiones a lo largo de la historia en: 1560, 1575, 1582, 1660 y, menos intensamente, en 1843 y 1868. El volcán Cotopaxi, ubicado aproximadamente a 60 km al Sur de Quito, ha experimentado igualmente varias erupciones, de las cuales algunas llevaron ceniza hasta Quito y afectaron gravemente al valle de Los Chillos y, en menor medida, al valle de Cumbayá-Tumbaco bajo el efecto de flujos de lodo (o lahares), producto de la fusión parcial del glaciar que cubre al volcán (1742, 1744, 1768 y 1877). Hay otras erupciones de volcanes como el Cayambe y del Antisana.

Adicionalmente, ciertos volcanes más distantes como El Reventador, pueden también afectar al DM de Quito con caída de ceniza, como fue el caso del 2002.

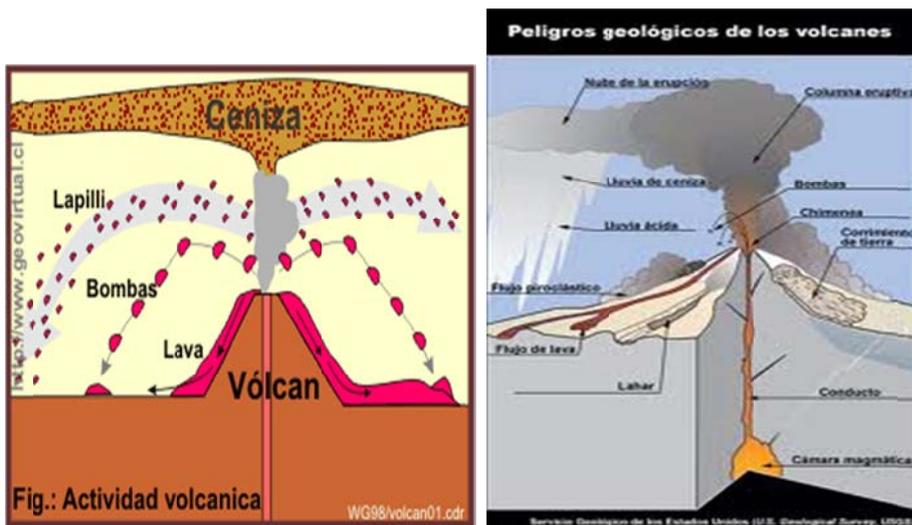
EL DM de Quito está poco expuesto a los flujos piroclásticos, salvo ciertas zonas –como Lloa- del flanco oeste del volcán Guagua Pichincha. Sin embargo lo más preocupante está en la ceniza y flujos de lodo, respecto de este volcán. En definitiva lo amenazante en el DM de Quito, es el flujo de lodos y escombros, obviamente derivados de las eventuales erupciones de los volcanes Guagua

Pichincha y Cotopaxi. Con relación al primero, se estima según el IGEPN que el 10% del área occidental de Quito podría afectarse seriamente por efecto de cenizas. Y respecto del Cotopaxi, los flujos de lahares tendrían incidencia sobre los espacios de los valles de Los Chillos y Tumbaco-Cumbayá, con la aclaración que en las erupciones históricas anteriores no existía el desarrollo urbanístico actual, que incluye a las IFIS.

Considerando que se ha mencionado que los riesgos estarían vinculados a la presencia de piroclastos y corrientes de viento; hay que especificar que cuando los piroclastos tienen una dimensión inferior a 2 mm, estos se denominan ceniza y su rango de influencia por la probabilidad de ocurrencia, toma otras determinantes diferentes a los demás piroclastos, ya que las cenizas son transportables por el viento, esa dispersión se puede visualizar según gráfico No. 1.4.

GRÁFICO No. 1.4

RIESGO VOLCÁNICO: INCLUSIÓN DE CENIZA



FUENTE: <http://www.geovirtual.cl>

“En las erupciones muy explosivas la tefra de tamaño de grano lapili y ceniza es expulsada hacia alturas altas de la atmósfera, transportada en estas alturas distancias muy largas por medio de corrientes de aire de la nube eruptiva o por el viento antes de caer a la superficie terrestre bajo la influencia de la gravedad. La erupción de un volcán ubicado en Oregon en los Estados Unidos 6600 años atrás ha producido una capa de ceniza volcánica de 30 cm de potencia y hasta una distancia de 130km alrededor del cráter volcánico. La tefra acumulada de esta manera forma puede formar estratos delgados de 1mm o menos de potencia, pero muy persistentes con respecto a su extensión lateral y la composición de cristales y de partículas vítreas de un estrato de tefra puede ser uniforme. Ambas características (alta extensión, composición uniforme) favorecen el empleo de los estratos de tefra transportada por el aire en la atmósfera alta como horizontes estratigráficos en la geocronología”.¹⁵

d) Sísmica

Se entiende por sismo al movimiento del suelo debido al desplazamiento escabroso y con violencia de las rocas en masa, en la extensión de una falla de la corteza terrestre. La sismicidad como amenaza está en la posibilidad de ocurrencia de las vibraciones y –debido a que son causales de millones de años– esta es una variable estacionaria; es decir, si alguna vez sucedieron terremotos, en el futuro probablemente vuelvan a ocurrir.

Los factores determinantes del nivel que terminan teniendo las vibraciones sísmicas son:

- Magnitud del terremoto.
- Distancia desde la falla hasta el sitio.

¹⁵ <http://www.geovirtual2.cl/geologiageneral/ggcap04g.html>

- Efecto local (tipo y espesor de suelo, relieve y topografía)

La ocurrencia de los terremotos trae consigo otros efectos secundarios que incluyen a la licuefacción del suelo y deslizamientos, que provocarían más vibraciones.

“La sismicidad histórica del Ecuador empieza desde 1541 y, la instrumental registrada por el IG-EPN es realizada desde 1988. El DM [de Quito] ha sido afectado por muchos terremotos intensos, incluyendo cinco que produjeron una sacudida tan fuerte, que algunos edificios se dañaron considerablemente y se produjeron muertes [...]. Estos terremotos ocurrieron en 1587, 1755, 1797, 1859 y 1868, cuando existía menos población y estaba menos desarrollada que en la actualidad.

Quito, se encuentra atravesado por un “sistema de fallas, que se inicia a la altura de la población de Tambillo, al sur; y, avanza hacia el norte, hasta San Antonio de Pichincha, definiendo un trazado de 47 a 50 Km de longitud. Morfológicamente (según la forma del terreno), está representado por las colinas de Puengasí, Lumbisí, el Batán – La Bota y Bellavista – Catequilla. Estas colinas son el resultado superficial de fallamiento de tipo inverso, que no alcanza la superficie pero que pliegan las capas formando estas colinas. Esta característica es un rasgo que, a menudo, presentan las fallas inversas. Para la falla de Quito, el bloque sobre el que se asienta la ciudad se levanta aproximadamente a 400 metros, con respecto al Valle Interandino. Este es un caso típico de fallas ocultas, pero que muestran actividad sísmica constante en el tiempo.”, teniendo la ciudad de Quito la mayor complicación, por hallarse construida sobre su propia falla geológica, expuesta a vibraciones muy altas y, a ser afectada por sismos superficiales”¹⁶.

¹⁶ Municipio de Distrito Metropolitano de Quito, *Atlas de Amenazas Naturales en el Distrito Metropolitano de*

Resumiendo la variable sísmica, es básicamente un asunto de irrenunciable convivencia con la naturaleza, y es un factor ineludible al momento de que las IFIS gestionen el riesgo operativo que atañe a sus procesos críticos y gestión en general.

CAPÍTULO 2

2. POSICIONAMIENTO GEOGRÁFICO DE LOS RIESGOS POR EVENTOS NATURALES EN EL DM DE QUITO

Una precisión indispensable para la correcta comprensión de los resultados de este trabajo de tesis, es que el mismo ha sido fuertemente apalancado en el diseño, utilización y análisis de información a través de un SIG (Sistema de Información Geográfica). Esto quiere decir que el trabajo de recopilación, inclusión y procesamiento de datos está volcado en las bases de la herramienta referida, exponiéndose los resultados consolidados en este estudio.

El alcance de cobertura geográfica de este trabajo corresponde exclusivamente al DM de Quito, capital de la República del Ecuador. El DM de Quito está ubicado en la Provincia de Pichincha.

Como referencia sus coordenadas geográficas son: 0° 13' 23" S y 78° 30' 45"¹⁷, además tiene una altura promedio de 2.800 m. Además la población está alrededor de 2'239.141 habitantes¹⁸.

El área del DM de Quito, corresponde a un espacio geográfico de 423.000 ha¹⁹ poseedor de múltiples contrastes y un rango de variación de altura desde 440 m hasta 4.840 m que termina por dar pie a la gama de susceptibilidades mencionadas.

¹⁷ Quito, Wikipedia, <http://es.wikipedia.org/wiki/Quito>, 2013.

¹⁸ INEC, Censo 2010.

¹⁹ *Plan de Desarrollo Territorial del DM de Quito 2000-2020*, Revisión 2006, Dirección Metropolitana de Planificación

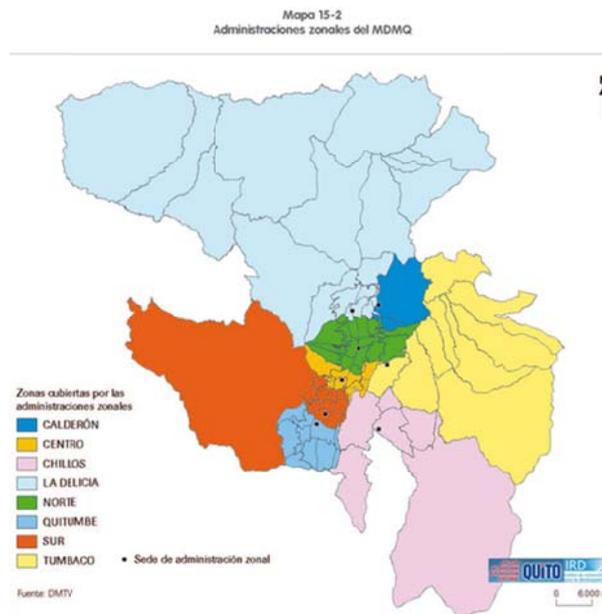
Para posibilitar la correcta gestión el DM de Quito está dividido en Distritos (Tabla No. 2.1.), los cuales se presentan en la siguiente tabla y se visualizan en el Gráfico No. 2.1.:

TABLA No. 2.1
DIVISIÓN DISTRITOS DM DE QUITO

| DISTRITO | No. BARRIOS |
|-----------------|--------------------|
| CALDERÓN | 73 |
| CENTRO | 81 |
| LOS CHILLOS | 261 |
| ELOY ALFARO | 124 |
| LA DELICIA | 214 |
| NORTE | 192 |
| QUITUMBE | 119 |
| TUMBACO | 173 |
| TOTAL | 1237 |

FUENTE: Distrito Metropolitano de Quito / INEC

GRÁFICO No. 2.1
DM DE QUITO - DISTRITOS



FUENTE: <http://www.zonu.com/America-del-Sur/Ecuador/Pichincha/Quito/Politicos.html>

Se desarrolló el mapeo de las coberturas de riesgo en todo el DM de Quito, pudiendo visualizarse cada una de las zonas, para mejor comprensión o identificación del sector involucrado.

2.1. CATEGORIZACIÓN DE LOS NIVELES DE CADA TIPO DE EVENTO NATURAL

Para el posterior tratamiento de los niveles en las probabilidades de ocurrencia y severidades resultantes en cuanto a la medición del riesgo por cada uno de los eventos en cada emplazamiento de las IFIS es imperioso que se determinen los criterios que se emplearán para el mapeo y por ende mensuración.

Cada una de las 4 susceptibilidades necesita un desarrollo de sus niveles y las razones de su clasificación.

a) Movimientos en Masa

La susceptibilidad ante movimientos en masa tipifican la estabilidad relativa de un área en categorías: Bajo, Medio Bajo, Medio, Medio Alto, y Alto. El mapeo mostrará donde hay o no, las condiciones para que puedan ocurrir movimientos en masa. Para tal efecto, se consideran tres elementos:

- Topografía y relieve.
- Características geológicas, geomorfológicas y geotécnicas del terreno.
- Inventario de los movimientos en masa ocurridos históricamente.

Considerando la naturaleza de este estudio la *estabilidad relativa* de los suelos a representarse y por ende a analizarse respecto de las IFIS está limitada únicamente a tres de los niveles, estos son:

- Medio
- Medio Alto

- Alto

La ocurrencia de 3 a más eventos determina el nivel Alto, alrededor de 2 al Medio Alto, y 1 para el Medio. Sin eventos queda en Bajo, que en la representación gráfica queda definida por diferencia espacial.

b) Inundaciones

Con base en la inundación histórica, los niveles que se emplearán son:

- Bajo
- Medio
- Alto

Se considera que el sitio donde se han ubicado –ya que no han cambiado las condiciones- las inundaciones históricas será el de nivel Alto.

El área exterior –inmediatamente circundante de la inundación histórica es la correspondiente al nivel Medio.

El demás espacio geográfico remanente en este estudio, corresponderá - por la casi nula afectación- al nivel Bajo.

c) Volcánica

En cuanto a la susceptibilidad volcánica –como ya se anotó antes- las consideraciones de nivel de probabilidad están dadas para los dos tipos de flujos, esto es: Piroclástico y Lahares; y adicionalmente bajo un esquema especial de proyección de la ocurrencia, como un caso especial de piroclasto, a un tercero que es la Ceniza.

Como la cobertura del DM de Quito pone a toda la zona en cierto nivel de eventual afectación, las ubicaciones de IFIS que no están en ninguno de los dos niveles más gravitantes que son graficados, se ubicarán en nivel Bajo.

En cambio dependiendo de la histórica condición de desplazamiento y deslizamiento se tendrán los niveles Medio y Alto, según la frecuencia y por ende probabilidad; esto resulta aplicable a los dos tipos de Flujos Volcánicos aquí detallados; y como ya se indicó, resultado de la acción piroclástica más la eventual circunstancia eólica; se tendrán los niveles concéntricos: Alto, Medio y Bajo.

d) Sísmica

Aunque esta acotación tendría aplicabilidad a las cuatro susceptibilidades estudiadas para el DM de Quito, en este caso particular –la sísmica- se vuelve más clara; en definitiva el conocimiento humano no ha llegado a un nivel predictivo y se debe remarcar, son únicamente reflejos de sucesos anteriores y simulaciones, nada más; por tanto deben ser asumidas con esa salvedad.

Para estudios de la amenaza sísmica (1992): “Se seleccionaron tres terremotos que representaban el rango de magnitudes y distancias posibles, para sus análisis detallados. El Primer terremoto de magnitud 8.4, localizado fuera de la Costa, 200 Km al occidente de Quito; un terremoto regional de magnitud 7.3, localizado al interior del continente, 80 Km al este de Quito; y, un terremoto local de magnitud 6.5, ubicado a 25 Km al norte de Quito”²⁰.

La conclusión –entre otras- es que Quito, poseedor de una extensa historia de *terremotos destructores*, probablemente en el futuro tendría sismos más fuertes aún; y, que la evidencia deja ver una falta de preparación integral en la cual los líderes gubernamentales, empresariales y comunitarios: comiencen por reconocer este riesgo y tomen medidas prácticas.

²⁰ Municipio de Distrito Metropolitano de Quito, *Atlas de Amenazas Naturales en el Distrito Metropolitano de Quito*, Quito DM, SSG-UGR, 2010, p. 41

En el estudio del riesgo operativo –junto al tema del respaldo del capital– está la justificación para la necesidad de gestionar el riesgo por la susceptibilidad sísmica, aquí al menos motivada para las IFIS.

De acuerdo a las variables que derivan en la generación de movimiento sísmicos, los niveles son:

- Bajo, con escasa casi nula referencia histórica, mediana vecindad a eventos registrados.
- Medio, existen referencias pasadas y certezas de afectaciones por vínculo indirecto con fallas.
- Alto, claras manifestaciones históricas y directo posicionamiento respecto de fallas.
- Muy Alto, referencia a situaciones históricas desastrosas.

2.2. DESCRIPCIÓN DE COMPORTAMIENTOS HISTÓRICOS DE EVENTOS NATURALES EN EL DM DE QUITO

Para una adecuada medición del riesgo el disponer de las probabilidades o consideraciones que permitan inferir las probabilidades de ocurrencia resulta clave, por ello a continuación se estructurarán las informaciones históricas para cada susceptibilidad de Movimientos en Masa, Inundaciones, Volcánica y Sísmica. Se debe repetir que no se puede hablar de un enfoque plenamente predictivo, pues aquello contravendría los criterios técnicos de la ciencia Geofísica en general.

Los eventos suscitados en el DM de Quito han sido procesados, evaluados, analizados y estudiados. La inclusión de un sistema de información geográfica se ha creado una base de datos para georeferenciarlos espacialmente y ha permitido realizar su análisis, partiendo de mapas temáticos de los diferentes factores con-

dicionantes, gracias al establecimiento de base de datos asociadas. Como resultado se tiene la densidad de ocurrencia de evento.

El primer paso en la construcción de la herramienta para medición del riesgo radica en la ubicación de estos puntos cartográficamente y agruparlos en zonas por la ocurrencia y características del terreno; este procesamiento se efectúa tanto individualmente como a través de la vectorización²¹ de cartografía en formatos análogos o de archivos ráster²².

La información proviene de la Secretaría de Seguridad y Gobernabilidad, a través de la Unidad de Gestión de Riesgos, del DM de Quito, instancia que lleva el registro de los eventos (movimientos en masa, inundaciones, anegaciones de calles con agua y escombros, entre otros, tipos de eventos combinados como flujos de lodo con deslizamientos, deslaves y hundimientos, erosión de suelo, entre otros), que ha requerido algún tipo de asistencia de respuesta, por distintas instituciones tanto municipales como provinciales y nacionales (Cuerpo de Bomberos de Quito, EMAAP-Q, EMMOP-Q, EEQ, EMASEO, Jefaturas Zonales de Seguridad Ciudadana, Policía Nacional y Metropolitana, Consejo Provincial de Pichincha, Ministerios, Cruz Roja Ecuatoriana y Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, entre otras), permitiendo efectuar el levantamiento de una cantidad de datos representativos para su procesamiento.

Estas bases de datos, en el permiten georeferenciar información recopilada por el tipo de evento registrado y caracterizarlos según sus repercusiones o afectaciones territoriales, sociales y ambientales, también por el tipo de respuesta proporcionada, el tipo de obra o acción de recuperación propuesta, entre otras opciones para los análisis geográficos de riesgos y su gestión. En el registro la

²¹ Conversión a formato con referencia a un sistema de coordenadas.

²² Imagen de mapa de puntos o bits.

información del territorio mantiene características, como: Tipificación de sectores en riesgo; Caracterización preliminar de amenaza; Identificación preliminar de vulnerabilidad; Cartografía; que permiten contar con la información indispensable para representar un probable escenario de riesgo orientado a la estructuración de la respectiva matriz.

a) Movimientos en Masa

Las condiciones geomorfológicas de Quito lo hacen predisponible para la ocurrencia de Movimientos en Masa en una mayoritaria parte de su territorio

La disponibilidad de información va a espacio temporal del 2005 al 2009, y según los eventos ocurridos se puede detallar de la siguiente manera (Tabla No. 2.2.), considerando fundamentalmente el emplazamiento de los eventos, de acuerdo a los distritos de Quito.

TABLA No. 2.2
EVENTOS MOVIMIENTOS EN MASA DM DE QUITO

| PERÍODO DE REGISTRO | ADMINISTRACIÓN ZONAL DMQ | NÚMERO DE EVENTOS |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 10/2005 - 06/2006 | Calderón | 6 |
| | La Delicia | 5 |
| | Norte | 12 |
| | Centro | 10 |
| | Eloy Alfaro | 9 |
| | Quitumbe | 14 |
| | Tumbaco | 12 |
| | Los Chillos | 5 |
| SUBTOTAL | DMQ | 73 |
| 07/2006 - 06/2007 | Calderón | 4 |
| | La Delicia | 31 |
| | Norte | 10 |
| | Centro | 15 |
| | Eloy Alfaro | 14 |
| | Quitumbe | 28 |
| | Tumbaco | 6 |
| | Los Chillos | 6 |
| SUBTOTAL | DMQ | 114 |
| 07/2007 - 06/2008 | Calderón | 6 |
| | La Delicia | 11 |
| | Norte | 12 |
| | Centro | 35 |
| | Eloy Alfaro | 16 |
| | Quitumbe | 18 |
| | Tumbaco | 18 |
| | Los Chillos | 23 |
| SUBTOTAL | DMQ | 139 |
| 07/2008 - 06/2009 | Calderón | 9 |
| | La Delicia | 16 |
| | Norte | 22 |
| | Centro | 25 |
| | Eloy Alfaro | 27 |
| | Quitumbe | 9 |
| | Tumbaco | 13 |
| | Los Chillos | 11 |
| SUBTOTAL | DMQ | 132 |
| TOTAL | DMQ | 458 |

FUENTE: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

ELABORADO POR: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

b) Inundaciones

Como ya se señaló preliminarmente –a pesar de que las propias características *naturales* del DM de Quito dan pie a la posibilidad de inundaciones– las presiones antrópicas tienen mucho que ver con este tipo de evento. Uno que es realmente impactante resulta ser la impermeabilización del área urbana, por lo cual se pierde el drenaje natural.

A continuación el registro (Tabla No. 2.3) disponible de los eventos por inundaciones en el área de interés de esta tesis:

TABLA No. 2.3
EVENTOS INUNDACIONES DM DE QUITO

| PERÍODO DE REGISTRO | ADMINISTRACIÓN ZONAL DMQ | NÚMERO DE EVENTOS |
|---------------------|--------------------------|-------------------|
| 10/2005 - 06/2006 | Calderón | 0 |
| | La Delicia | 3 |
| | Norte | 1 |
| | Centro | 0 |
| | Eloy Alfaro | 9 |
| | Quitumbe | 0 |
| | Tumbaco | 5 |
| | Los Chillos | 1 |
| SUBTOTAL | DMQ | 19 |
| 07/2006 - 06/2007 | Calderón | 1 |
| | La Delicia | 3 |
| | Norte | 2 |
| | Centro | 2 |
| | Eloy Alfaro | 1 |
| | Quitumbe | 5 |
| | Tumbaco | 7 |
| | Los Chillos | 5 |
| SUBTOTAL | DMQ | 26 |
| 07/2007 - 06/2008 | Calderón | 1 |
| | La Delicia | 8 |
| | Norte | 11 |
| | Centro | 5 |
| | Eloy Alfaro | 6 |
| | Quitumbe | 2 |
| | Tumbaco | 15 |
| | Los Chillos | 5 |
| SUBTOTAL | DMQ | 53 |
| 07/2008 - 06/2009 | Calderón | 5 |
| | La Delicia | 21 |
| | Norte | 15 |
| | Centro | 9 |
| | Eloy Alfaro | 8 |
| | Quitumbe | 6 |
| | Tumbaco | 4 |
| | Los Chillos | 4 |
| SUBTOTAL | DMQ | 72 |
| TOTAL | DMQ | 170 |

FUENTE: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

ELABORADO POR: Distrito Metropolitano de Quito / SSG-UGR

c) Volcánica

Todo el callejón interandino ecuatoriano, es bien conocido a nivel internacional como la *Avenida de los Volcanes*, y la capital estando emplazada en un valle interandino tiene en sus proximidades algunos volcanes, los cuales ya fueron citados. No obstante de la cantidad que rodean al DM de Quito, el análisis se focalizará en dos ellos, estos son el Guagua Pichincha y el Cotopaxi, cuyo influyo sería el más determinante.

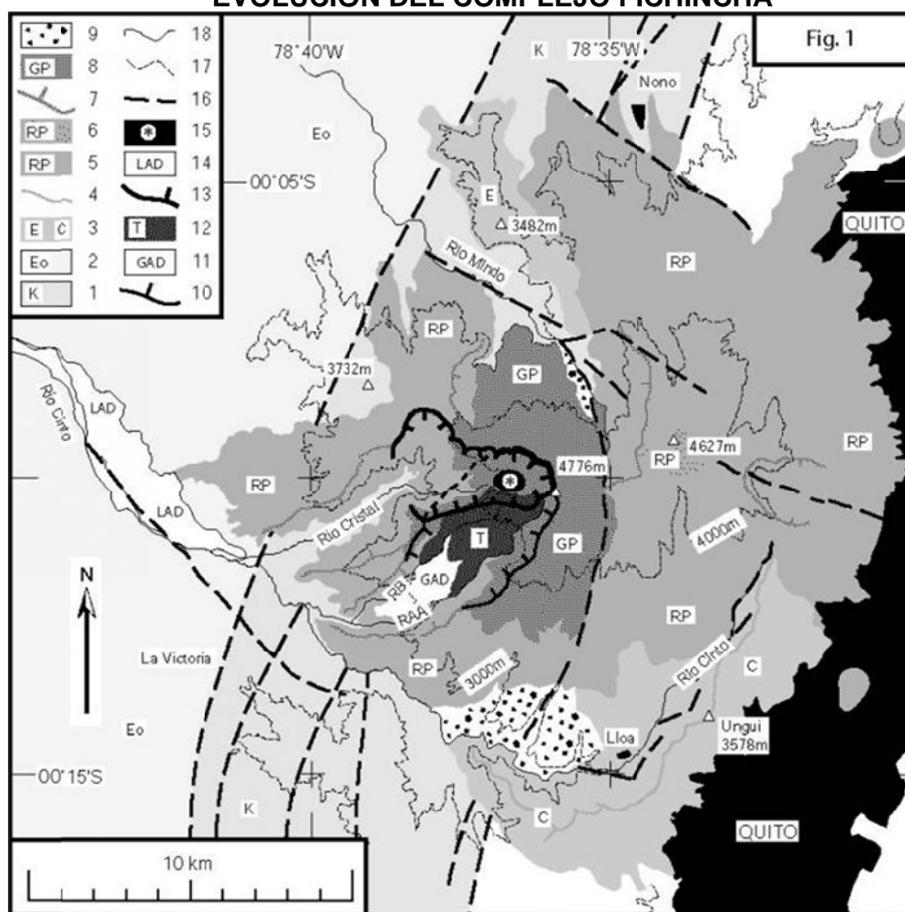
- **Guagua Pichincha**²³

El complejo volcánico Pichincha está ubicado en la Cordillera Occidental de los Andes Ecuatorianos, inmediatamente al occidente de la ciudad de Quito, y cuyo cráter activo se encuentra a solo 11 km del centro de la ciudad. Este volcán fue objeto de estudios detallados por parte del ex-INEMIN - Geotermica Italiana (INEMIN, 1989, 1994), sin embargo desde la reactivación del volcán en 1999, nuevos estudios fueron realizados por parte del Departamento de Geofísica de la Escuela Politécnica Nacional (IG-EPN) y del IRD (Institut de Recherche pour le Developpement).

La actividad holocénica del Guagua Pichincha se ha caracterizado por grandes erupciones explosivas (Ver Evolución de Complejo en Gráfico No. 2.2.) que produjeron columnas plinianas importantes y el crecimiento de domos con el consiguiente colapso y la generación de flujos piroclásticos de colapso de domo. De este período, las erupciones más importante de los últimos 2000 años han sido particularmente bien estudiadas. El más antiguo de estos eventos, datado hace 2000 años AP, produjo una importante caída pliniana así como flujos piroclásticos que cubrieron los flancos superiores del volcán. El siguiente evento, más importante aún, ocurrió hace aproximadamente 1200 años AP y se caracterizó por un evento pliniano inicial que fue seguido por cerca de un siglo de actividad de crecimiento/destrucción de domos. Durante la época histórica, se reportó actividad explosiva importante en los años 1566-1582 y en 1660, cuando ocurrieron importantes caídas de ceniza en Quito y flujos piroclásticos que descendieron por el río Cristal hacia el occidente.

²³ Instituto Geofísico EPN – Servicio Nacional de y Vulcanología, *Guagua Pichincha. Mapa de Riesgos*

GRÁFICO No. 2.2
EVOLUCION DEL COMPLEJO PICHINCHA



1 = Cretaceous formations; 2 = Silante Unit (Upper Eocene - Oligocene); 3 = La Esperanza lava pile (E) and El Cinto volcano (C); 4 = El Cinto crest; 5 = Rucu Pichincha volcano; 6 = Rucu Pichincha summital breccias; 7 = Rucu Pichincha avalanche calderas; 8 = Guagua Pichincha volcano; 9 = Guagua Pichincha; Lloa and Rio Mindo "block and ash" fans; 10 = Guagua Pichincha avalanche caldera; 11 = Guagua Pichincha avalanche deposit; 12 = Guagua Pichincha post-caldera edifice; Toaza volcano; 13 = Toaza avalanche caldera; 14 = Last avalanche deposit; 15 = Active dome complex; 16 = fault; 17 = 3,000 and 4,000 m asl curves; 18 = main rivers

Monzier M. et al. (2002). Evolution of the Pichincha Volcanic Complex (Ecuador). Fifth ISAG, Toulouse (France), 16-18/09/2002. Extended Abstracts, Institut de Recherche pour le Développement, Paris 2002, pp. 429-432.

FUENTE: Instituto Geofísico EPN – Servicio Nacional de Sismología y Vulcanología

Es relevante la presentación de la información de los eventos históricos (Tabla No. 2.4.) respecto del Volcán Guagua Pichincha, a fin de inferir las probabilidades para sus áreas de influencia.

TABLA No. 2.4.
ERUPCIONES HISTÓRICAS GUAGUA PICHINCHA

| F E C H A | DATOS SOBRE MAGNITUD | ESTRAGOS | COMENTARIOS |
|-----------------------------------|---|---|--|
| 1560 | Quito y sus alrededores se cubren de una gruesa capa de ceniza | Muere algún ganado por falta de alimento, ya que los pastos se cubrieron de ceniza. | Primera erupción confirmada. Los documentos que narran esta erupción, mencionan que el volcán "muchas veces hecha humo y otras hace gran ruido", confirmando que hubo actividad moderada antes de este año. |
| 1566/10/17 | Desconocida. | Aparentemente continuaron los estragos de la erupción anterior. | Se menciona una repetición de la erupción anterior en este mes. Posiblemente se confunde con una lluvia que se menciona un mes después, según consta en otros manuscritos. |
| 1566/11/16 | R. Enock menciona que Quito en esta oportunidad fue "sepultada bajo 3 pies de ceniza". No da mas detalles | Fuertes ruidos subterráneos atemorizaron a los habitantes de Quito. | El P. Juan de Velasco y otros historiadores que le siguen, aseveran que en esta oportunidad el Guagua Pichincha arrojó grandes rocas a la llanura de Rumipamba, de Quito, lo cual ha siendo muy rebatido, pues no es probable. |
| 1575-09-08 | Ceniza en todas las calles, plazas y tejados de Quito. Igual aconteció en todos los campos hasta una considerable distancia. Según la dirección del viento, la ceniza recorrió hasta 10 leguas. | Se cubre de ceniza toda la ciudad y los campos circundantes. | Erupción acompañada de temblores en Quito. |
| 1582/06/14 | | | |
| 1582/07/16 | | Molestias para los habitantes de Quito y pueblos vecinos. | |
| 1660/10/27 | Se conjeturó que: "si fuera posible juntar toda la ceniza caída, se podría formar una montaña tan grande como el mismo Pichincha". | En aquella época las pérdidas se estimaron en \$400.000 (pesos). | Esta erupción está ampliamente documentada en los archivos históricos de Quito y el Archivo General de Indias. |
| 1660/11/28 | La lluvia de ceniza alcanzó grandes distancias. Se dice que la ceniza llegó "hasta 200 leguas hacia Ancerma" por el Oriente. | Se repiten los estragos de erupciones anteriores en Quito y zonas aledañas. | En un relato de Juan de Dios Navas, no es claro si algunos datos se refieren a este evento o al anterior. |
| 1843/12/07 | Posiblemente esta erupción fue de mediana o baja magnitud. | No se conocen. | Dato obtenido en la Historia del Convento de La Merced, del Padre J. Monroy) |
| 1868/3/19-23 | Erupción de poca magnitud. | Ninguno. | Estudios realizados por el P. Aguilera del Observatorio de los Padres Jesuitas. |
| 1868-1869 (varios eventos) | Pequeña magnitud | Ninguno. | Actividad frecuente, con erupciones poco significativas, en especial en las fechas citadas. Posible actividad freática. |

FUENTE: Instituto Geofísico EPN – Servicio Nacional de Sismología y Vulcanología

- **Cotopaxi**

“El volcán Cotopaxi es uno de los más activos de los Andes Ecuatorianos y el que mayores estragos ha causado con sus erupciones, a partir de la fecha misma en que los conquistadores españoles ingresaban a Quito”²⁴.

“El volcán Cotopaxi (Latitud 0°38' Sur; Longitud 78°26' Oeste; 5 897 msnm) es un *gran estratovolcán*1 activo ubicado en la Cordillera Real de los Andes del Ecuador, a 60 km al sureste de Quito y a 45 km al norte de Latacunga.

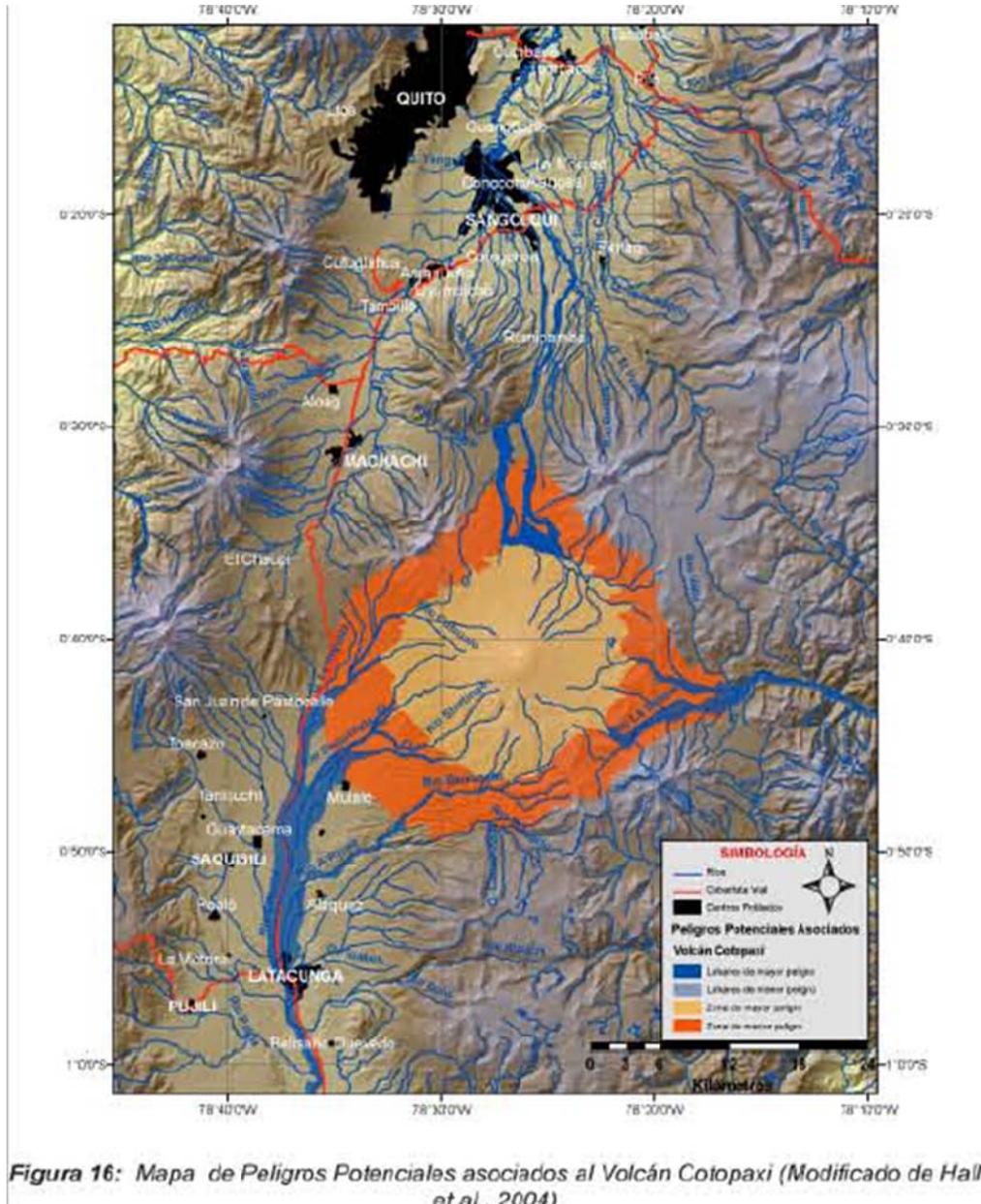
Tiene una base de 16x19 km y un relieve que puede alcanzar entre 2000 a 3000 metros desde la base hasta la cima, mientras que las pendientes de sus flancos altos tienen hasta 30° de inclinación”²⁵.

Los eventos y la morfología dejan ver (Gráfico No. 2.3.) los peligros asociados al volcán Cotopaxi, para determinar posteriormente el nivel de ocurrencia.

²⁴ Instituto Geofísico EPN – Servicio Nacional de y Vulcanología.

²⁵ IGEPN – IRD, *Los Peligros Volcánicos asociados con el Cotopaxi*, Quito, Corporación Editora Nacional, 2005

**GRÁFICO No. 2.3
MAPA DE PELIGROS POTENCIALES ASOCIADOS AL VOLCÁN COTOPAXI**



FUENTE: IGEPN, Volcán Cotopaxi. Geología y Actividad Histórica. Peligros Potenciales Asociados y Sistema de Monitoreo

Y finalmente se presenta la información (Tabla No. 2.5.) de las erupciones históricas del Volcán Cotopaxi.

TABLA No. 2.5
ERUPCIONES HISTÓRICAS COTOPAXI

| Ciclo Eruptivo | Fecha | No. erupción | Erupción pliniana | Otras caídas | Flujos Piroclásticos | Colapso Frente lava | Lahares | Flujos de lava |
|----------------|-------|--------------|-------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------|----------------|
| | 1880 | 1 | 1 | | | | | |
| | 1877 | 1 | 1 | 1 | > 10 | | 7 | 3 ? |
| | 1854 | 2 | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| P | 1853 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| | 1768 | 1 | 1 | 6 | 1 | ? | muchos | 1 ? |
| | 1766 | 1 | 1 | | | | muchos | |
| M | 1744 | 1 | 1 | 1 | | | 2 GRPS | |
| | 1742 | 3 | 2 | 1 | 1 | | 3 GRPS | |
| MZ | 1534 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 |
| QUIL | 1200 | | | | | | | |

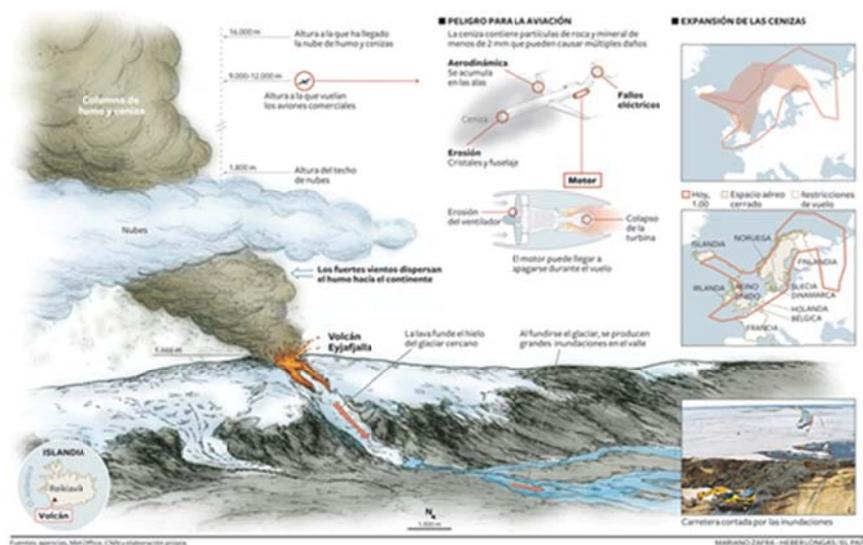
FUENTE: Instituto Geofísico EPN – Servicio Nacional de Sismología y Vulcanología

A los dos volcanes mencionados se tratará los flujos Piroclásticos y Lahares; sin embargo para la Ceniza se incorporará al volcán Reventador, ya que los parámetros de ocurrencia se adiciona la influencia de corrientes de viento.

A continuación como ejemplo de visualización (Gráfico No. 2.4) la afectación de la erupción de un volcán islandés; cuyo esquema es trasladable a los casos de los volcanes: Cotopaxi, Guagua Pichincha y Reventador.

GRÁFICO No. 2.4

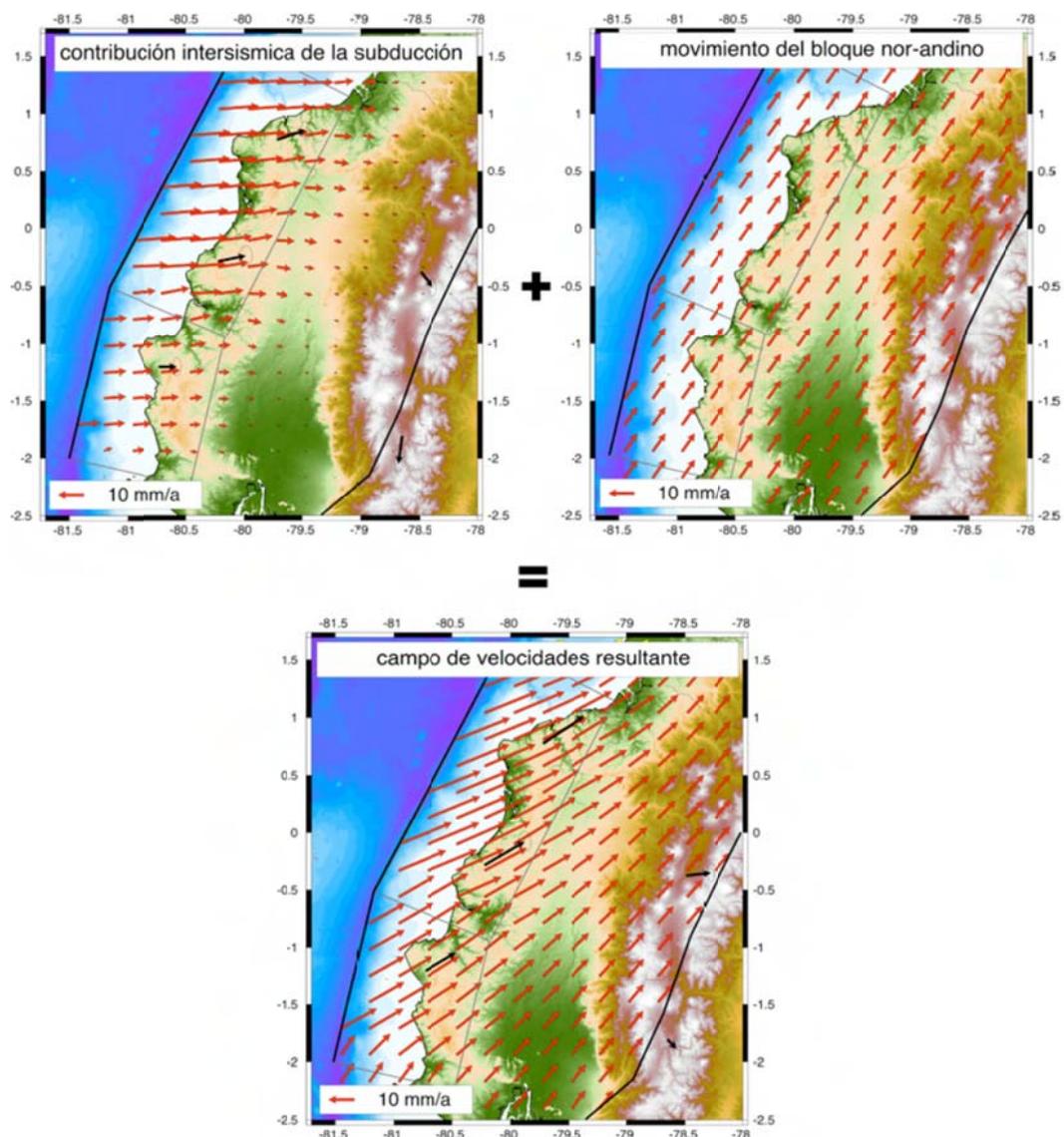
AFECTACIÓN DE CENIZA POR ERUPCIÓN VOLCÁNICA – DESCRIPCIÓN



Se evidencia como la cobertura de la ocurrencia puede ser muy diversa y cambiante, por lo que en el caso de Quito, se debe tomar en cuenta que las referencias de corrientes de viento no estructuran un claro patrón (Gráfico No. 2.5).

GRÁFICO No. 2.5

MODELIZACIÓN CINEMÁTICA BLOQUE NOR ANDINO



FUENTE: Instituto Oceanográfico de la Armada. Geología y Geofísica del Ecuador.

En función de las consideraciones anteriores, la probabilidad se otorga por una proximidad concéntrica a los generadores del piroclasto: Ceniza; bajo estos valores de distancia:

| OCURRENCIA | RADIO |
|-------------------|--------------|
| Alta | 20 km |
| Media | 60 km |
| Baja | 100 km |

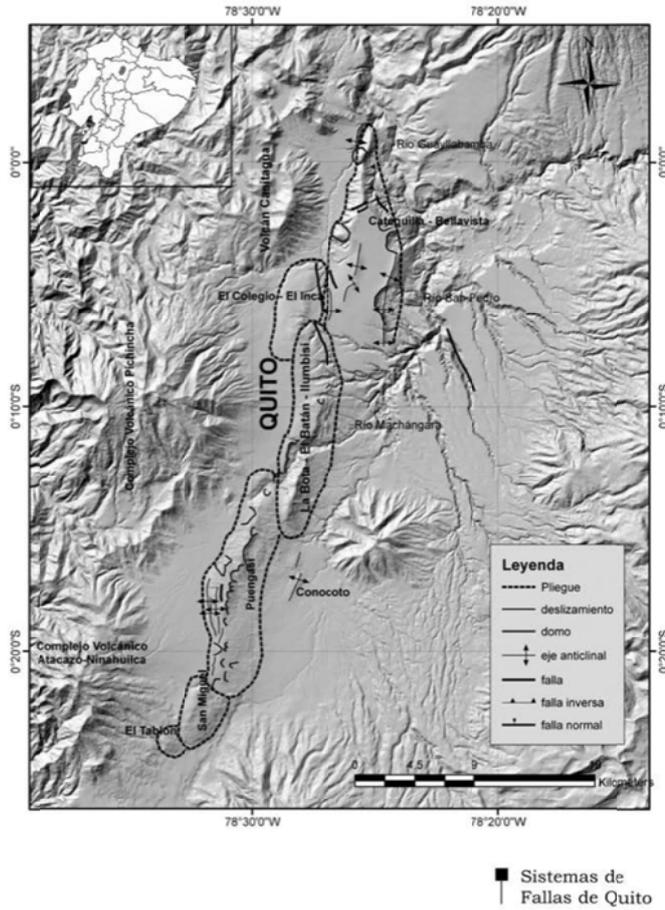
d) Sísmica

La base de la ocurrencia sísmica radica en las fallas tectónicas, y la presencia de las mismas es el promotor de los movimientos en sus espacios de influencia, aunque en este respecto la relación no es plenamente lineal.

En este punto nos referimos al peligro sísmico que tiene su origen en las condiciones naturales de orden geológico; sin embargo, el tratamiento del riesgo sísmico –corresponde a otro capítulo- puesto que allí se toma en cuenta la variable antrópica.

Para tener una idea se visualiza (Gráfico No. 2.6) a continuación la presencia de fallas en Quito y su zona de influencia.

GRÁFICO No. 2.6
SISTEMA DE FALLAS DE QUITO



FUENTE: IGEPN, Breves Fundamentos sobre los terremotos en el Ecuador; Quito, Corporación Editora Nacional, 2007

En la pequeña base de datos que sigue en el texto (Tabla No. 2.6), están presentes 10 referencias a muy fuertes sismos en la historia del país, que tienen conexión con el espacio geográfico del DM de Quito.

**TABLA No. 2.6.
TERREMOTOS DEL ECUADOR CON INTENSIDAD >= VIII**

| No. | FECHA | | | EPICENTRO | | INT MAX | ZONA DE MAYOR AFECTACIÓN |
|-----|-------------|------|------|-----------|--------|------------|---|
| | Año/mes/día | Lat. | Lon. | | | | |
| 1 | 1541 | 04 | sd | 0,10 | -77,80 | VIII | Napo |
| 2 | 1587 | 08 | 31 | 0,00 | 78,40 | VIII | Pichincha |
| 3 | 1645 | 03 | 15 | 1,68 | -78,55 | IX | Chimborazo, Tungurahua |
| 4 | 1674 | 08 | 29 | 1,70 | -79,00 | IX | Chimborazo, Bolívar |
| 5 | 1687 | 11 | 22 | -1,10 | -78,25 | VIII | Tungurahua |
| 6 | 1698 | 06 | 20 | 1,45 | 78,30 | X | Tungurahua, Chimborazo |
| 7 | 1736 | 12 | 06 | 0,78 | 78,80 | VIII | Pichincha, Cotopaxi |
| 8 | 1749 | 01 | 20 | 4,00 | 79,20 | VIII | Loja |
| 9 | 1755 | 04 | 28 | 0,21 | 78,48 | VIII | Pichincha |
| 10 | 1757 | 02 | 22 | 0,93 | 78,61 | IX | Cotopaxi, Tungurahua |
| 11 | 1786 | 05 | 10 | 1,70 | 78,80 | VIII | Chimborazo |
| 12 | 1797 | 02 | 04 | -1,43 | -78,55 | XI | Chimborazo, Tungurahua, Cotopaxi, Bolívar |
| 13 | 1834 | 01 | 20 | 1,30 | -76,90 | XI | Carchi, Nariño* (Colombia) |
| 14 | 1859 | 03 | 22 | 0,40 | 78,40 | VIII | Pichincha, Imbabura, Cotopaxi |
| 15 | 1868 | 08 | 15 | 0,60 | 78,00 | VIII | Carchi |
| 16 | 1868 | 08 | 16 | 0,31 | 78,18 | IX | Imbabura, Carchi, Pichincha |
| 17 | 1896 | 05 | 03 | 0,51 | 80,45 | IX | Manabí |
| 18 | 1906 | 01 | 31 | 1,00 | 81,30 | IX | Esmeraldas. Nariño (Colombia) |
| 19 | 1911 | 09 | 23 | 1,70 | -78,90 | VIII | Chimborazo, Bolívar |
| 20 | 1913 | 02 | 23 | 4,00 | 79,40 | VIII | Loja, Azuay |
| 21 | 1914 | 05 | 31 | 0,50 | 78,48 | VIII | Pichincha, Cotopaxi |
| 22 | 1923 | 02 | 05 | 0,50 | 78,50 | VIII | Pichincha |
| 23 | 1923 | 12 | 16 | 0,90 | 77,80 | VIII | Carchi, Nariño (Colombia) |
| 24 | 1926 | 12 | 18 | 0,80 | 77,90 | VIII | Carchi |
| 25 | 1929 | 07 | 25 | 0,40 | 78,55 | VIII | Pichincha |
| 26 | 1938 | 08 | 10 | 0,30 | 78,40 | VIII | Pichincha |
| 27 | 1942 | 05 | 14 | 0,01 | -80,12 | IX | Manabí, Guayas, Bolívar |
| 28 | 1949 | 08 | 05 | 1,25 | 78,37 | X | Tungurahua, Chimborazo, Cotopaxi |
| 29 | 1953 | 12 | 12 | 3,40 | 80,60 | VIII | Loja, norte del Perú |
| 30 | 1955 | 07 | 20 | 0,20 | 78,40 | VIII | Pichincha, Imbabura |
| 31 | 1958 | 01 | 19 | 1,22 | 79,37 | VIII | Esmeraldas |
| 32 | 1961 | 04 | 08 | 2,20 | -78,90 | VIII | Chimborazo |
| 33 | 1964 | 05 | 19 | 0,84 | 80,29 | VIII | Manabí |
| 34 | 1970 | 12 | 10 | -3,79 | 80,66 | IX | Loja, El Oro, Azuay, norte del Perú |
| 35 | 1987 | 03 | 06 | 0,87 | -77,14 | IX | Napo, Sucumbios, Imbabura |
| 36 | 1995 | 10 | 02 | -2,79 | -77,97 | VIII | Morona Santiago |
| 37 | 1998 | 08 | 04 | -0,55 | -80,53 | VIII | Provincia de Manabí |

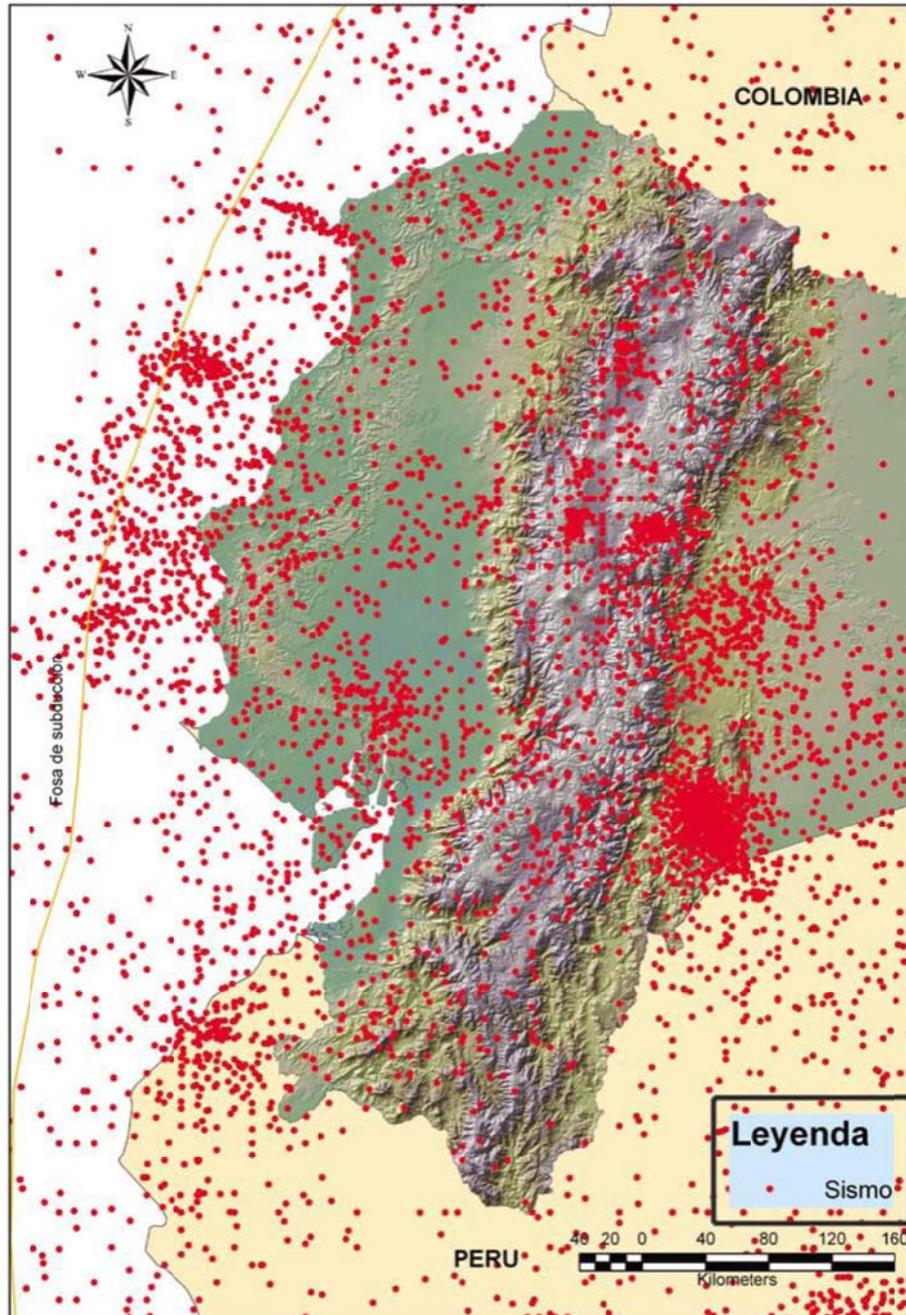
* Intensidad máxima en Nariño, Colombia: XI Latitud = Lat.; + = Norte, - = Sur.
Longitud = Lon: - = Oeste INT = Intensidad máxima sd = sin fecha exacta

FUENTE: IGEPN, Breves Fundamentos sobre los terremotos en el Ecuador;
Quito, Corporación Editora Nacional, 2007

En la representación gráfica siguiente (Gráfico No. 2.7.) resulta muy claro la referencia a los sismos en el Ecuador y por ende en la zona de Quito; si bien en la historia las afectaciones más serias han estado en la parta andina central, no es menos cierto que Quito tiene un referente sísmico que no se puede dejar de lado en los análisis de las IFIS.

GRÁFICO No. 2.7

MAPA DE EPICENTROS DE SISMOS 1541 - 2007

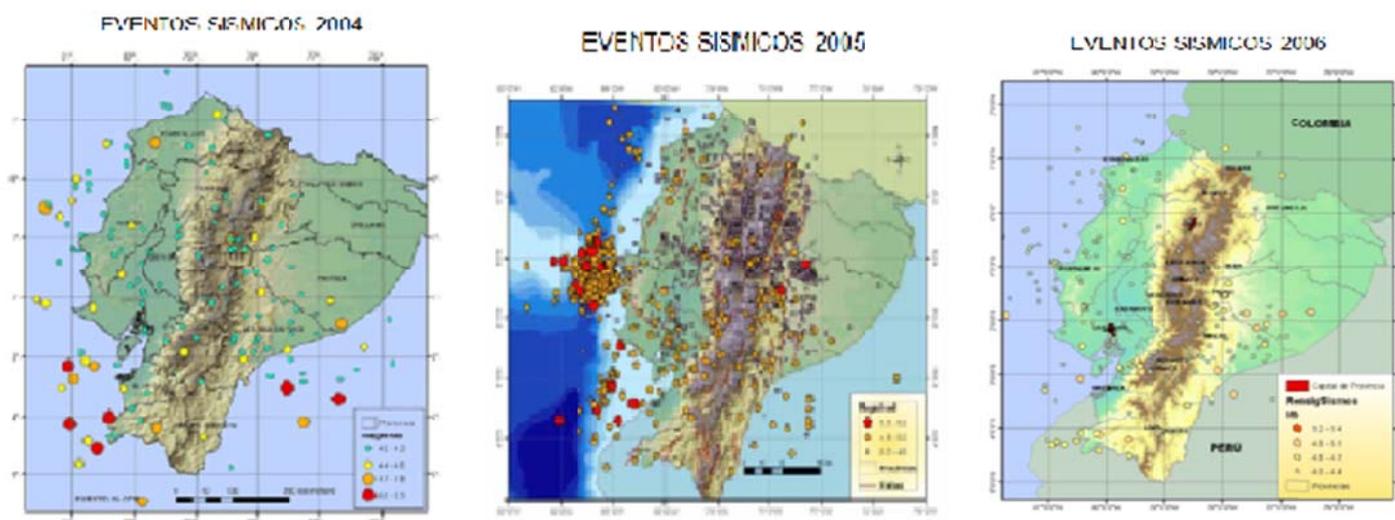


FUENTE: IGEPN, Breves Fundamentos sobre los terremotos en el Ecuador; Quito, Corporación Editora Nacional, 2007

Bien clara resulta la conclusión de la imposibilidad predictiva para el tema sísmico –apenas se pueden ubicar los resultados de zonas con eventos- ya que de un período para otro –entiéndase año- la concentración en una zona se

desvanece y se dispersa íntegramente, o hay concentraciones en otros espacios geográficos. Esto se puede visualizar (Gráfico No. 2.8.) claramente en la serie de eventos sísmicos del 2004 al 2006, en todo el Ecuador.

GRÁFICO No. 2.8.
EVENTOS SÍSMICOS 2004 - 2006



FUENTE: IGEPN

2.3. MAPEO DE NIVELES DE RIESGO POR TIPO DE EVENTO NATURAL

La utilización de las herramientas y principios cartográficos fue clave para la naturaleza de este trabajo.

La primera de las consideraciones fue la escala de trabajo, sin embargo al dársele un tratamiento digital a la cartografía de ingreso y resultante, puede ser llevada a cualquier escala y en las representaciones se empleará una escala gráfica.

No obstante la cartografía de materia prima, al ser de tipo temática, no está disponible en escalas grandes, ni siquiera uniformes; esto es que la misma

respecto a las coberturas de riesgo de los eventos naturales estaba desde 1:50.000 hasta 1:325.000.

La otra variable, dada la escala –que en ningún caso era menor a 1:500.000- es la de selección del Sistema de Coordenadas, que no es más que la referencia a un sistema de ejes de ordenadas y abscisas. Este estudio no incluye coordenadas de altura, ya que no proporcionan un detalle informativo diferenciador en relación al consumo de recurso en su determinación.

El Sistema de Coordenadas escogido es el Sistema de Coordenadas Proyectadas, que es aquel cuya definición consiste en ser un sistema que posee longitudes, ángulos y áreas constantes en las dos dimensiones, a diferencia del Sistema de Coordenadas Geográficas. Un sistema de coordenadas proyectadas siempre está basado en un sistema de coordenadas geográficas basado en una esfera.

Esta definición se da porque el espacio geográfico a cubrirse es lo suficientemente reducido como para que se produzcan distorsiones por la condición de geoide de la Tierra.

El mapeo de los diferentes tipos de eventos de riesgo quedó estructurado según la disponibilidad de la base de datos gráfica análoga; esto implicó que para los Movimientos en Masa se dispuso de gráficos por cada administración zonal; mientras que en las Inundaciones; Volcánica y Sísmica, la cobertura es integral a todo el DM de Quito.

Cabe mencionar que los mapas análogos resultantes son básicamente referenciales, pues la versatilidad y claridad de la información es perceptible cuando se visualiza y estudia en el medio digital adjunto.

Para fines didácticos se incorporan los mapas de cada tipo de susceptibilidad. En el medio digital está disponible la base cartográfica del DM de Quito, sin embargo en estas representaciones se ha omitido para permitir una mínima distinción de los elementos.

Con la precedente aclaración, se puede identificar respecto de los Movimientos en Masa (Gráfico No. 2.9.) que en la Zona Centro hay una gran concentración de zonas de alta influencia, no obstante las mismas se refieren a espacios de quebradas o con elevada pendiente, por lo que no es mayor la incidencia en el espacio netamente urbano donde se emplazan las IFIS en el DM de Quito.

Con relación a las afectaciones por Inundaciones (Gráfico No. 2.10) en el DM de Quito, la derivación es que por tratarse de un valle los flujos hídrico-pluviales irán hacia las zonas más bajas, por tanto el espacio centro norte se ve afectado, debido también a que es un espacio de menor altura que resultó de rellenos de lagunas. La mayor densidad está en el espacio urbano.

El tema volcánico (Gráfico No. 2.11) evidencia que –aunque parece sumamente amenazante- no escapa de los “callejones” de escape de flujos. Solamente situaciones en extremo cataclísmicas podrían devenir con afectaciones mayores a las que se marcó gráficamente.

Sin embargo el tema de Ceniza tiene una incidencia mucho mayor (Gráfico No. 2.12) como la experiencia histórica inmediata anterior lo ha evidenciado, con los eventos de los volcanes (2 de los 3 tomados en cuenta) Guagua Pichincha y Reventador.

El Riesgo Sísmico (Gráfico No. 2.13) expone la mayor concentración del riesgo en la zona urbana especialmente en el espacio centro y norte, no obstante con los movimientos telúricos las afectaciones suelen ser indirectas.

GRÁFICO No. 2.9.

MAPA DE MOVIMIENTOS EN MASA DEL DM DE QUITO

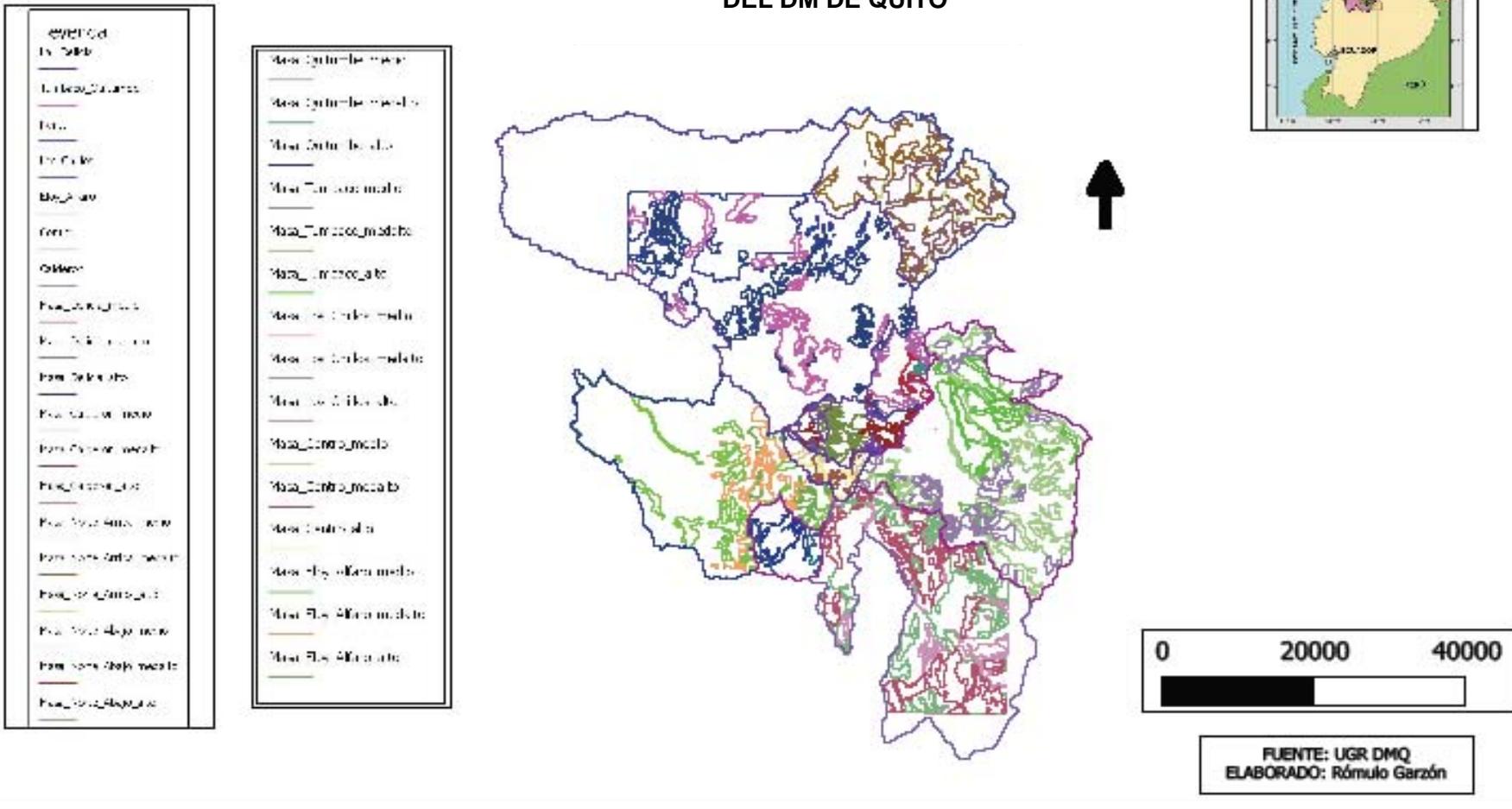


GRÁFICO No. 2.10.

MAPA DE INUNDACIONES
DEL DM DE QUITO

Leyenda

Plano de Quito

La_Delicia

Tumbaco_Quitumbe

Norte

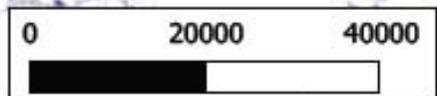
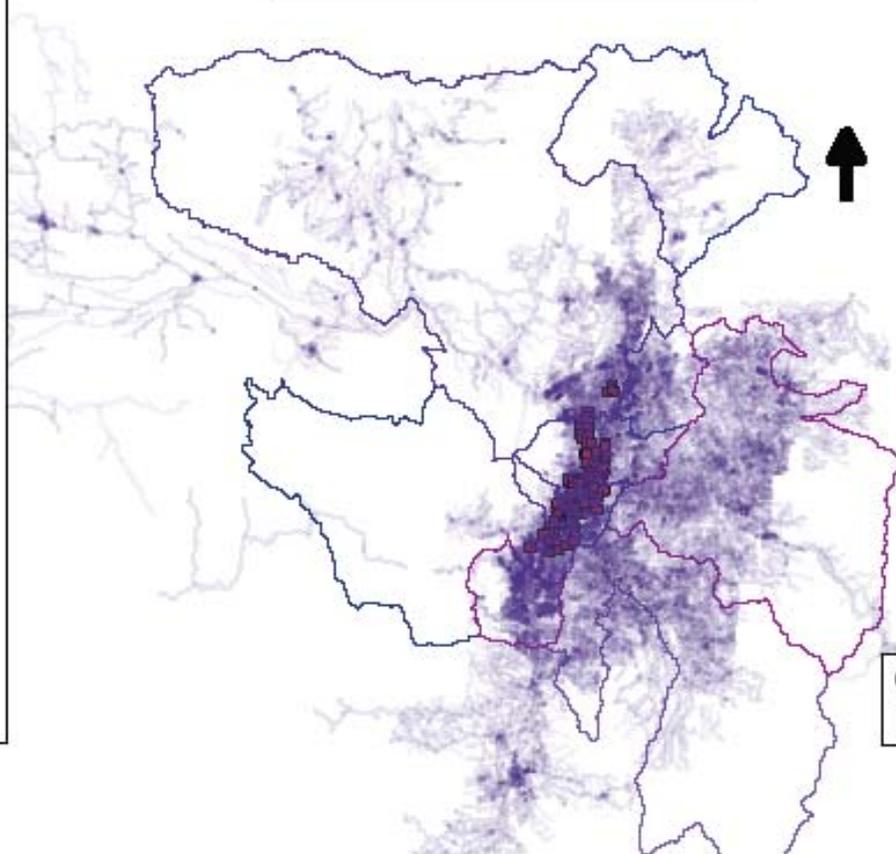
Los_Chillos

Eloy_Alfaro

Centro

Calderon

Inundaciones

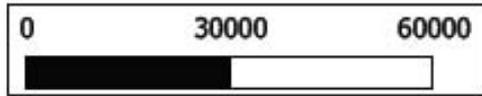
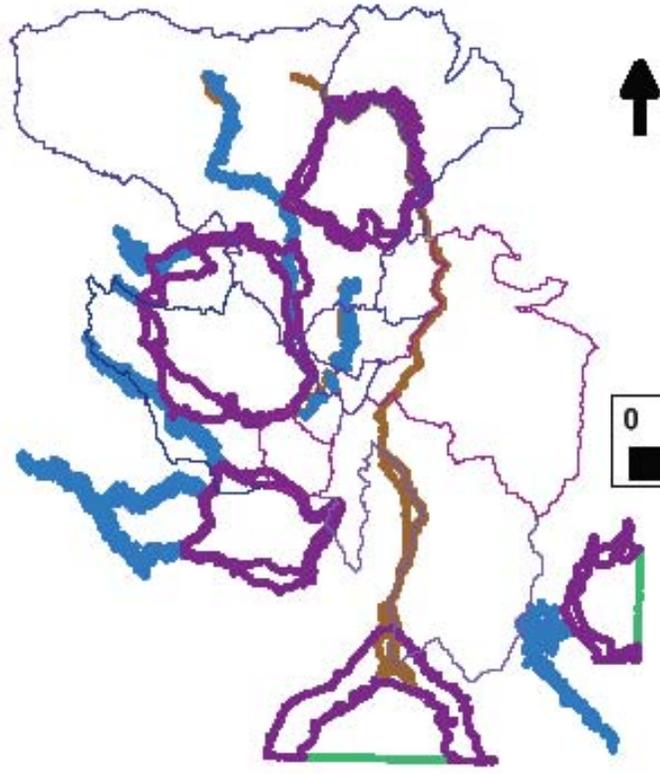


FUENTE: UGR DMQ
ELABORADO: Rómulo Garzón

Leyenda

| | |
|-------------------------------|---|
| La_Delida | — |
| Tumbaco_Quitumbe | — |
| Norte | — |
| Los_Chillos | — |
| Eloy_Alfaro | — |
| Centro | — |
| Calderon | — |
| Volcanico_FPiroclastico_menor | — |
| Volcanico_FPiroclastico_mayor | — |
| Volcanico_FLahares_menor | — |
| Volcanico_FLahares_mayor | — |

GRÁFICO No. 2.11.
MAPA DE RIESGO VOLCÁNICO
PIROCLÁSTICO Y LAHARES
DEL DM DE QUITO



FUENTE: UGR DMQ
 ELABORADO: Rómulo Garzón

GRAFICO No. 2.12
MAPA DE COBERTURA DE RIESGO
VOLCANICO CENIZA
(ALTO Y MEDIO)
DEL DM DE QUITO
Aproximación de Afectación



- Leyenda**
- Volcanico_Ceniza_media
 - Volcanico_Ceniza_alta
 - La_Delicia
 - Tumbaco_Quitumbe
 - Norte
 - Los_Chillos
 - Eloy_Alfaro
 - Centro
 - Calderon

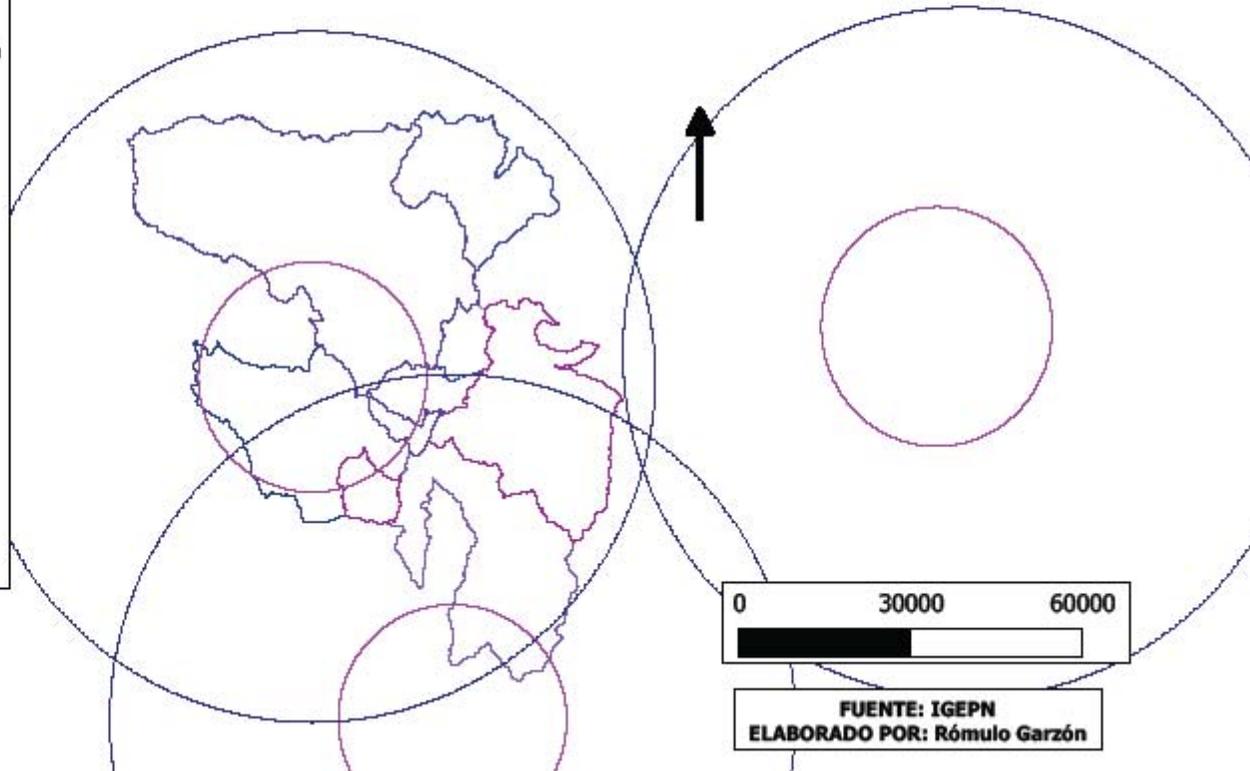
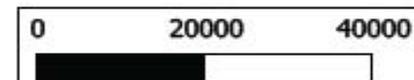
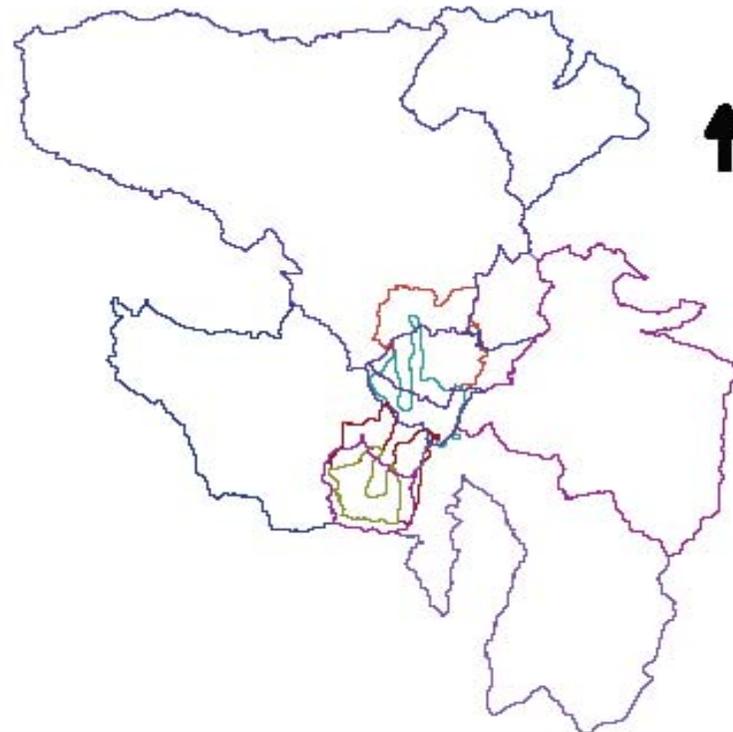


GRÁFICO No. 2.13.

MAPA DE RIESGO SÍSMICO
DEL DM DE QUITO

| Leyenda | |
|------------------|---|
| La_Delicia | — |
| Tumbaco_Quitumbe | — |
| Norte | — |
| Los_Chillos | — |
| Eloy_Alfaro | — |
| Centro | — |
| Calderon | — |
| Sismico_Bajo | — |
| Sismico_Medio | — |
| Sismico_Alto | — |
| Sismico_Muy_Alto | — |



FUENTE: UGR DMQ
ELABORADO: Rómulo Garzón

2.4. POSICIONAMIENTO CARTOGRÁFICO DE IFIS

Antes de referirse al posicionamiento geográfico de las IFIS en el DM de Quito, se harán unas indicaciones de carácter metodológico con relación a la construcción de la base de datos de IFIS.

La fuente de información para esta base de datos de IFIS es el Catastro de Instituciones del Sistema Financiero a cargo de la Superintendencia de Bancos y Seguros. La matriz resultante de esta información se puede revisar completamente en el Anexo No. 2.

Las Instituciones Financieras que se posicionaron espacialmente se agruparon en las siguientes categorías:

- Bancos Privados Nacionales
- Centros de Cómputo de Bancos Privados Nacionales
- Bancos Privados Extranjeros
- Cooperativas
- Mutualistas
- Sociedades Financieras
- Tarjetas de Crédito
- Instituciones Financieras Públicas

Dentro de cada uno de estos grupos, la tarea del emplazamiento espacial se circunscribió al siguiente tipo de oficinas de las instituciones financieras:

- Matriz

- Sucursales
- Centros de Cómputo
- Agencias

Adicionalmente se precisa que las instituciones financieras con sus oficinas que se tomaron en cuenta se refieren exclusivamente a las que están en plena operación y no están cerradas o en proceso de liquidación; esto es el sistema financiero que está completamente activo, se eliminaron a las que tenían resolución de cierre y fecha de ejecución del cierre.

Como consecuencia de esta ubicación se obtuvieron mapas para todas las instituciones financieras categorizados en los grupos primeramente señalados.

También se obtuvo una representación que integra completamente todas estas instituciones financieras de la base de datos.

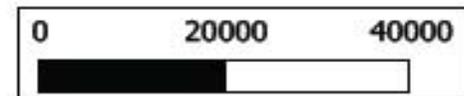
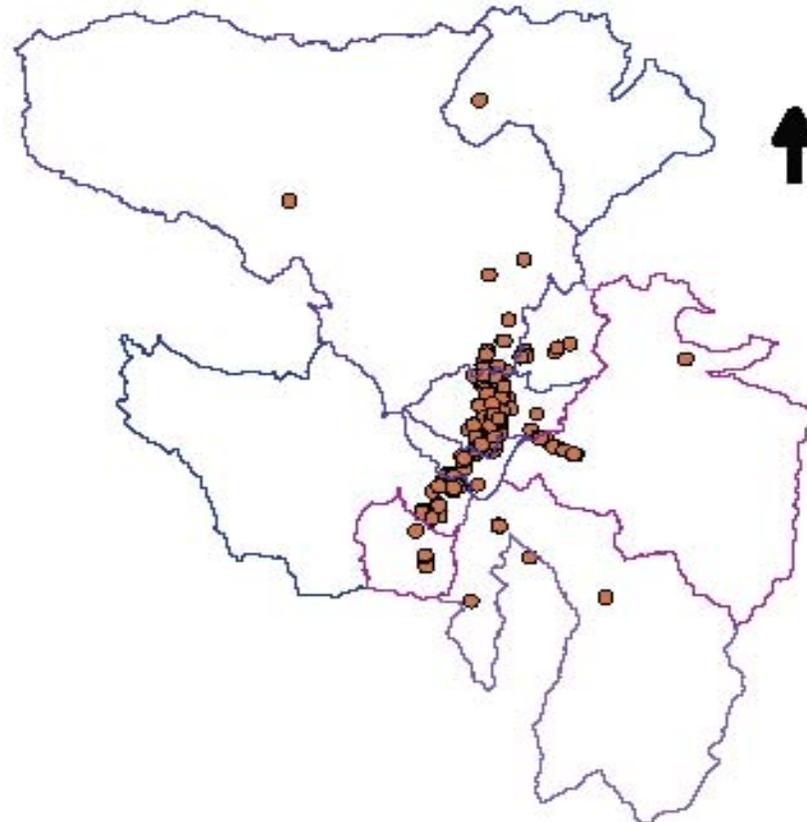
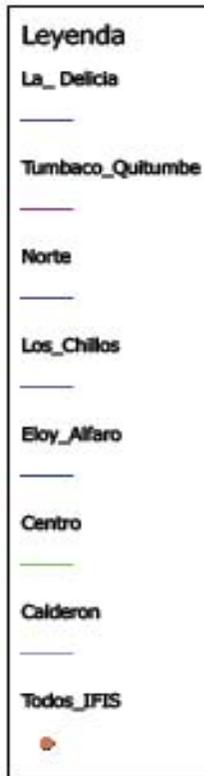
Para que las IFIS estén identificadas se les otorgó a través de la herramienta informática – en esta tesis- un código único.

La base de datos categorizada de las IFIS se ha incluido en el Anexo respectivo para la identificación de cualquier caso particular de ser necesario.

A continuación el mapa (Gráfico No. 2.14) derivado de los emplazamientos de las oficinas de la IFIS; se reitera el hecho que este resultante analógico es referencial puesto que la apreciación plenamente diferenciada está disponible en el formato digital, que posee archivos con elementos vectorizados de cada ubicación de IFI, así como del entorno de referencia.

GRÁFICO No. 2.14.

MAPA DE UBICACIÓN DE IFIS
DEL DM DE QUITO



FUENTE: UGR DMQ
ELABORADO: Rómulo Garzón

En función de la precisión anterior, se remarca que la información gráfica puede ser plenamente visualizada y distinguida al emplear el SIG que es parte de los entregables de esta tesis (Anexo Digital), la altísima densidad conlleva una excesiva superposición en la representación, debido a la escala que se logra; no obstante con el respectivo zoom se puede lograr una plena identificación de la IFI y su ubicación relativa.

A este mismo nivel se incluye el posicionamiento del Riesgo Volcánico por Ceniza, con las IFIS (Gráfico No. 2.15)

Para ejemplificar claramente estas potencialidades de la herramienta gráfica se ha ejecutado un par de acercamientos para evidenciar el nivel de precisión en la identificación de cada IFI y su posicionamiento espacial.

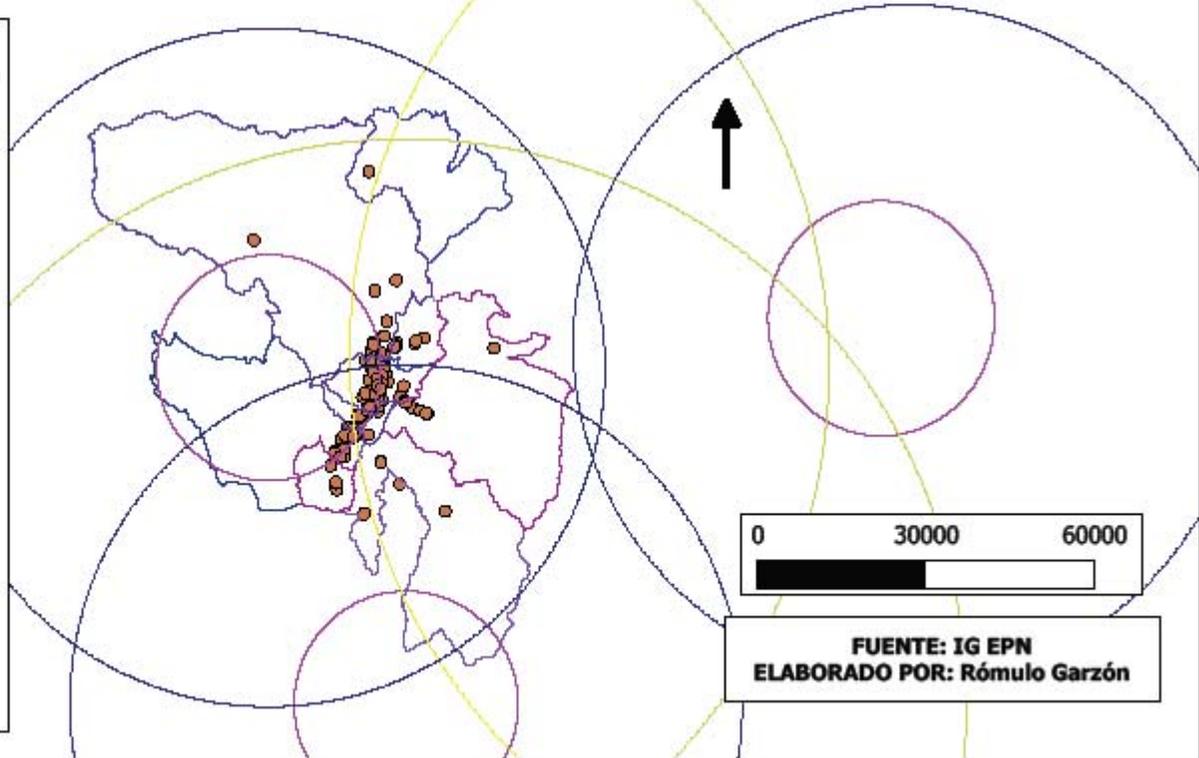
El Gráfico No. 2.16 hace un acercamiento del sector urbano del DM de Quito, aquí se ha incluido la planimetría de identificación urbana, para lograr una mejor visualización, puesto que ya no se evidencian todos los Distritos.

Y finalmente se procedió con un acercamiento mayor (Gráfico No. 2.17) a la zona financiera en el Centro Norte de Quito, es decir a los emplazamientos de la Av. Amazonas y de la Av. Naciones Unidas; aquí se identifican ya los edificios y localizaciones de las IFIS de este sector.

GRAFICO No. 2.15
MAPA DE RIESGO VOLCÁNICO -
CENIZA
DEL DM DE QUITO



- Leyenda**
- Volcanico_Ceniza_media
 - Volcanico_Ceniza_baja
 - Volcanico_Ceniza_alta
 - La_Delicia
 - Tumbaco_Quitumbe
 - Norte
 - Los_Chillos
 - Eloy_Alfaro
 - Centro
 - Calderon
 - Todos_IFIS



0 30000 60000

FUENTE: IG EPN
ELABORADO POR: Rómulo Garzón

GRÁFICO No. 2.16.

ZOOM DE POSICIONAMIENTO DE IFIS
EN EL DM DE QUITO

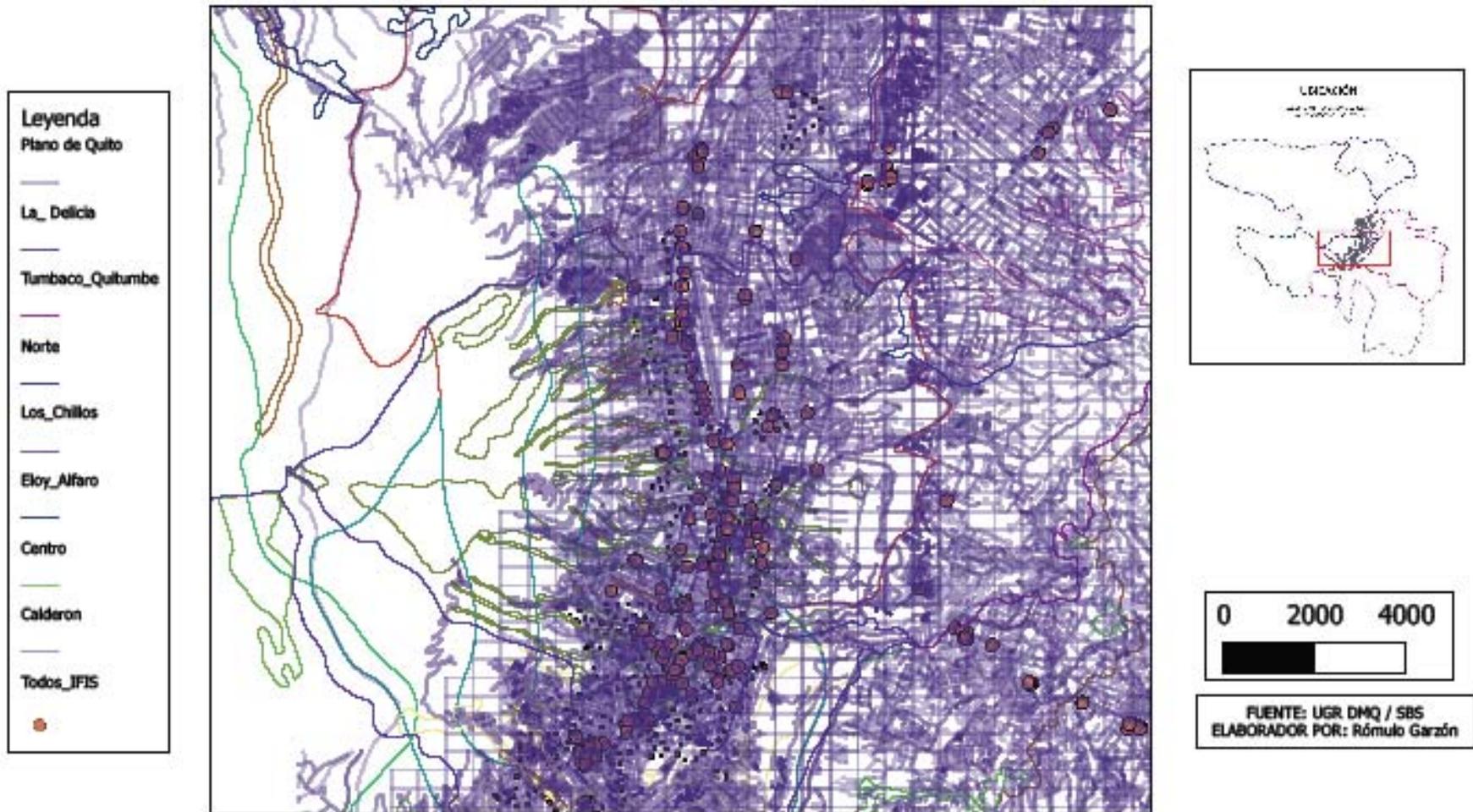
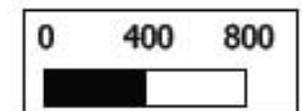
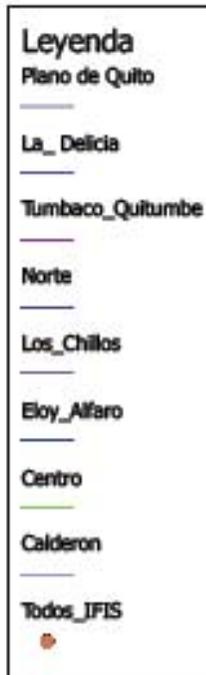


GRÁFICO No. 2.17.

ZOOM ZONA BANCARIA DEL NORTE
URBANO DEL DM DE QUITO



FUENTE: UGR DMQ
ELABORADO: Rómulo Garzón

2.5. NIVELES DE IMPACTO

El punto de partida para viabilizar una determinación cuantitativa está en el discernimiento del tipo de emplazamiento de IFI, del cual se esté tratando en cada caso en particular, esto quiere decir que según la trascendencia y exclusividad de las operaciones o información manejada, el nivel de impacto será mayor o menor.

Los Niveles de Impacto definidos son los siguientes:

- **1. Insignificante**, con un nivel 1 (Puede operativizarse en otras localizaciones o los clientes pueden acudir a otros emplazamientos)

Esta asignación de Impacto se utilizará en emplazamientos de menos relevancia y jerarquía que una Agencia, como Corresponsales no bancarios, oficinas de pago, cajeros ATM.

- **2. Menor**, con un nivel 2 (Hay afectaciones a cierta disponibilidad documental y procesos con clientes)

El modelo en este caso corresponderá a Agencias.

- **3. Moderada**, con un nivel 3 (Las afectaciones son mayores que en las Agencias puesto que se ejecutan procesos críticos semi-centralizados)

En este caso para los emplazamientos correspondientes a Sucursal.

- **4. Alta**, con un nivel 4 (Afectaciones serias a la automatización y a procesos centrales de gestión de la IFI, concentración de activos importantes)

Aplicado en el presente estudio para las oficinas denominadas Matriz.

- **5. Catastrófico**, con un nivel 5 (Destruye activos vitales y sobre todo afecta a la alta disponibilidad de la información y continuidad del negocio).

Se lo tomará en cuenta al haber afectaciones al emplazamiento de Centros de Cómputo y Almacenamiento de Información.

2.6. PLANTEAMIENTO DE PROBABILIDADES DE OCURRENCIA PARA EVENTOS EN ÁREAS DE RIESGO

En el presente tratamiento a la determinación del riesgo operativo, los niveles de ocurrencia responden a un procesamiento cuantitativo que se basó en:

- La tabulación de la ocurrencia histórica de los diferentes tipos de eventos de riesgo.
- Se posicionaron sobre la base cartográfica las demarcaciones de los puntos de los eventos.
- Los puntos (en base a consideraciones de cercanía y naturaleza del terreno) generaron polígonos que mantienen análoga probabilidad de ocurrencia. Esto es, que se demarcan áreas en el DM de Quito con un determinado nivel de ocurrencia para todo ese sector.
- El posicionamiento de cada punto de localización de la IFI da la referencia relativa al nivel de probabilidad de ocurrencia según el tipo de riesgo.

En definitiva, el resultado cuantitativo proviene de las inferencias derivadas del posicionamiento en la base de datos gráfica.

Otro punto sumamente relevante es que se trata de un estudio sectorial, lo cual implica que no se posiciona los enfoques particulares de cómo cada localización de las IFIS está gestionando el riesgo operativo por eventos naturales externos.

Hay que efectuar una categorización de los cuatro tipos de susceptibilidades analizadas por las probabilidades de ocurrencia de cada una de ellas. Se fijará el grupo de *Estacionalidad Corta* y *Estacionalidad Larga*.

Para el primer grupo de *Estacionalidad Corta*, el período de referencia es de un año, ya que los datos históricos si dejan entrever posibilidades de ocurrencia dentro de ese período, debido a los motores climatológicos propendentes de estos eventos.

A partir de esto se tienen los criterios de asignación cuantitativa:

a) ESCALA CALIFICACION FRECUENCIA – ESTACIONALIDAD CORTA

1. Bajo

Probabilidad de que ocurra en un período mayor a un año, tiene un nivel 1. $p=0,1$

2. Medio Bajo

Probabilidad que ocurra una vez al año, tiene un nivel 2. $p=0,3$

3. Medio

Probabilidad que ocurra al menos una vez a los seis meses, tiene un nivel 3. $p=0,5$

4. Medio Alto

Probabilidad que ocurra una vez al trimestre, tiene un nivel 4. $p=0,7$

5. Alto

Probabilidad que ocurra al menos, en una vez en dos mes, tiene un nivel 5. $p=0,9$

Para el segundo grupo de *Estacionalidad Larga*, ya no siendo el clima el determinante, se debe presumir un período de ocurrencia mucho más amplio.

Los fundamentos científicos no dejan una línea muy fina al respecto, puesto que pueden ir desde siglos hasta milenios. Sin embargo considerando el estadio cronológico de volcanes y fallas, se generará un período de referencia acorde a la existencia humana, esto es de cincuenta años; no siendo obviamente un punto de vista predictivo.

b) ESCALA CALIFICACION FRECUENCIA – ESTACIONALIDAD LARGA

1. Bajo

Probabilidad de que ocurra en un período mayor a cien años, tiene un nivel 1. $p=0,2$

2. Medio

Probabilidad que ocurra al menos una vez en cien años, tiene un nivel 3. $p=0,5$

3. Alto

Probabilidad que ocurra una vez en a los setenta y cinco años, tiene un nivel 4. $p=0,7$

4. Muy Alto

Probabilidad que ocurra al menos, en una vez en cincuenta años, tiene un nivel 5. $p=0,9$

En el análisis de riesgo operativo al constituirse las matrices para la gestión, se hacen observaciones entero relevantes para esta clase de eventos, especialmente los últimos, que cabrían un una probabilidad o frecuencia de ocurrencia relativa extremadamente baja. Al respecto se anota: “Otra zona peligrosa es la delimitada por eventos de baja frecuencia o probabilidad de acontecimiento y alta severidad. En esta zona veremos que la gestión interna, el establecimiento de controles, vigilancia de procesos, no es muy eficiente debido a

la baja probabilidad, lo que no evita el peligro de su gran impacto. Los ejemplos para este tipo de riesgos son los habituales objetos de aseguramiento por compañías de seguros: incendios, *catástrofes*, *fuerza mayor*, robos, etc. Por ello en esta zona serán de interés la búsqueda de coberturas satisfactorias y la prevención de aquellos casos que no gozan de coberturas apropiadas”²⁶.

Con vinculación al último señalamiento, cabe ubicar a los puntos alternos de almacenamiento y procesamiento de información, documentación y valores; es decir la presencia de emplazamientos back ups.

²⁶ José Ignacio Llaguno Musons, “*Gestión del riesgo operativo en las entidades de crédito: un camino sin retorno*”, en Universidad del País Vasco, *Cuadernos de Gestión* Vol. 5 No. 1, 2005, p. 66

CAPÍTULO 3

3. ESTRUCTURACIÓN DE MATRIZ Y MAPA DE RIESGOS PARA IFIS EN EL DM DE QUITO

El objetivo de mensuración del nivel de la Severidad del Riesgo Operativo en las IFIS en el DM de Quito, se detalla en las matrices resultantes de este estudio que se estructuran en este capítulo.

El marco teórico de referencia dejaba claro que para lograr estas matrices, se debe poseer las dos variables independientes a ser tratadas a fin de alcanzar la determinación de la variable dependiente que es la severidad, como producto de las otras dos.

También se enunció –que al tratarse de un enfoque sectorial y no institucional- la búsqueda de la primera variable (impacto) estará fundamentada en una visión cualitativa del asunto; mientras que los niveles de probabilidad de ocurrencia provienen de una investigación cuantitativa que se hace material a través de las correspondientes bases de datos gráficas.

3.1. MATRIZ RESULTANTE DE RIESGOS PARA IFIS SEGÚN MAPA DE RIESGOS POR EVENTOS NATURALES EXTERNOS EN EL DM DE QUITO

El principal producto de la investigación consiste en establecer las respectivas matrices de riesgo por cada tipo de riesgo derivado de una susceptibilidad, con la indicación cuantitativa de la severidad. Esto, como ya se anotó es resultado de la consideración del impacto y el nivel de ocurrencia.

En el caso de estas matrices, como se puede deducir hablamos de un Método Semi-Cuantitativo, siendo uno de los más útiles y versátiles; por cuanto da una magnitud, que parcialmente proviene de referencias cuantitativas históricas y se combina con datos de carácter cualitativo, en este caso, básicamente para el tema de impactos.

Las matrices resultantes, categorizan sus resultados según el producto obtenido cuantitativamente para sus niveles de severidad.

Al final se han agrupado en cuatro *Niveles de Severidad* de los Riesgos estudiados, estos son:

1. Leve

El cual tiene una calificación de 1, con riesgo aceptable, y se trata de condiciones o niveles ineludibles, pero que requieren ciertas medidas preventivas.

2. Moderado

Calificado con 2, riesgo tolerante, se aplican procedimientos normales de control.

3. Grave

Calificado con 3, riesgo importante, atención de relevante en instancias directivas, los planes de seguimiento se precisan como un mecanismo permanente.

4. Crítico

Calificado con 4, riesgo inaceptable, requiere acciones profundas de gestión, que involucran a todos las operaciones críticas en emplazamientos de riesgo.

TABLA No. 3.1
NIVELES DE SEVERIDAD EN RIESGO OPERATIVO

| NIVEL | RANGO (EN ESCALA DE 5) |
|--------------|--------------------------------|
| BAJO | 0 - 1,0 |
| MODERADO | 1,1 - 2,5 |
| ALTO | 2,51 - 3,5 |
| CRÍTICO | 3,51 - 5 |

FUENTE: Método Semi Cuantitativo ROP. Iván Velasteguí.

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

En cada caso la metodología permite que se conozca la Severidad por cada emplazamiento y por cada tipo de riesgo, sin embargo, por fines compilatorios globales se tomarán las que conjuntan el riesgo de toda la IFI.

Para poder determinar la participación de cada localización de oficina en la medición general del riesgo de la IFI, se utilizaron criterios (escala de 1-20) de ponderación (considerando la relevancia de los datos y procesos críticos), por ello, a cada Centro de Cómputo se le asignó 20 punto, Matrices con 15 puntos, Sucursales 10 puntos y Agencias 1 punto. Cada oficina se le calculó su riesgo y para cada obtener una respuesta por IFI se les consolidó el resultado según la medida de ponderación señalada. Las tablas resultantes están directamente en el texto, no obstante para cada oficina la severidad puede ser conocida en el Anexo, de Medición de Riesgo por Evento en cada locación.

a) Movimiento en Masa

Sin embargo de lo acotado, que únicamente se expondrán en el cuerpo de la tesis las tablas resumen (esto es la IFI y la severidad resultante por cada tipo de riesgo), por fines metodológicos y explicativos, se incorpora a continuación una de estas tablas (el resto estarán en los Anexos del No. 3 al 6) en toda su integridad, es decir que deja ver los algoritmos cuantitativos aplicados.

Para este caso se presentará la Matriz Detallada de Riesgos por Movimientos en Masa para las Cooperativas (Tabla No. 3.2.)

El campo Tipo de Oficina se vincula con el campo de Ponderación, ya que esta columna se asignará el valor de 1, 10, 15 ó 20, según sean Agencias, Sucursales, Matrices o Centros de Cómputo, respectivamente; tal cual se describió en el numeral 3.1 de la página 78.

El Total Ponderación corresponde a la suma de los valores del campo ponderación de todas las oficinas de la misma IFI, es decir sumará como en el primer ejemplo 15 más 8, por la Matriz y 8 Agencias.

El % Ponderación en IFI, es el resultado de dividir la Ponderación para el Total, en este ejemplo en el primer registro es $15 / 23$, que es el 65,22%.

Los campos de Movimiento en Masa se coloca 1 en el Nivel de Ocurrencia respectivo que se desprende de la ubicación en la base de datos gráfica.

El Impacto, representa el nivel que se parametriza en el numeral 2.5 de la tesis, que corresponde a la página 71.

El Nivel de Ocurrencia, representa el que se parametriza en el numeral 2.6 de la tesis, que corresponde a la página 72.

La Medida Severidad es la Multiplicación de estos dos últimos valores, que se pondera en el siguiente campo, multiplicándola por el % de Ponderación en IFI.

Finalmente se suma los resultados del campo Cálculo Severidad Ponderada IFI, y es la medida del riesgo de cada IFI.

TABLA No. 3.2
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - COOPERATIVAS

| CÓDIGO | COOPERATIVA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|------------------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | | | |
| 12000 | 29 DE OCTUBRE | MATRIZ | PRINCIPAL | 15 | 23 | 65,22% | | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 1,826086957 | 2,156521739 |
| 12001 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | COMISARIATO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12002 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | RECOLETA | 1 | 23 | 4,35% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12003 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | MOVIL | 1 | 23 | 4,35% | | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,060869565 | |
| 12004 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 23 | 4,35% | | | | | | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12005 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUITO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12006 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | EL RECREO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12007 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12008 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 23 | 4,35% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12010 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | EL INCA | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | 0,4 |
| 12011 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CHILLOGALLO | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12012 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | AMAGUAÑA | 1 | 6 | 16,67% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,233333333 | |
| 12013 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CONOCOTO | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12014 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | ECUATORIANA | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12015 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12016 | ANDALUCIA | MATRIZ | AGENCIA MATRIZ | 15 | 20 | 75,00% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,43 |
| 12017 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 2/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,09 | |
| 12018 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 3/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12019 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 4/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12021 | ANDALUCIA | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12022 | ANDALUCIA | AGENCIA | COLON | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12023 | ATUNTAQUI | AGENCIA | AGENCIA EL EJIDO | 1 | 3 | 33,33% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,066666667 | 0,733333333 |
| 12024 | ATUNTAQUI | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 3 | 33,33% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,066666667 | |
| 12025 | ATUNTAQUI | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 3 | 33,33% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,6 | |
| 12026 | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 1 | 100,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 12027 | CODESARROLLO | MATRIZ | CODESARROLLO | 15 | 15 | 100,00% | | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 12029 | COOPAD | MATRIZ | COOPAD | 15 | 18 | 83,33% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,333333333 | 0,433333333 |
| 12030 | COOPAD | AGENCIA | COOPAD | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12031 | COOPAD | AGENCIA | QUITO | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12032 | COOPAD | AGENCIA | LA RECOLETA | 1 | 18 | 5,56% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,077777778 | |
| 12033 | COOPCCP | MATRIZ | QUITO | 15 | 18 | 83,33% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,333333333 | 0,366666667 |
| 12034 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA NORTE | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12035 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12036 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12039 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Calderón | 10 | 27 | 37,04% | | | | 1 | | 3 | 0,7 | 2,1 | 0,777777778 | 1,02962963 |
| 12040 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Villaflores | 10 | 27 | 37,04% | 1 | | | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,111111111 | |
| 12043 | COOPROGRESO | AGENCIA | San José de Minas | 1 | 27 | 3,70% | | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,051851852 | |
| 12044 | COOPROGRESO | AGENCIA | Nanegalito | 1 | 27 | 3,70% | | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,051851852 | |
| 12046 | COOPROGRESO | AGENCIA | Centro Histórico | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12047 | COOPROGRESO | AGENCIA | La Y | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12048 | COOPROGRESO | AGENCIA | Tumbaco | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12049 | COOPROGRESO | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12050 | COOPROGRESO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12051 | COTOCOLLAO | MATRIZ | Matriz | 15 | 16 | 93,75% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,375 | 0,4875 |
| 12056 | COTOCOLLAO | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 16 | 6,25% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1125 | |
| 12057 | FINANCOOP | MATRIZ | CAJA CENTRAL COOPERATIVA FINANCOOP | 15 | 15 | 100,00% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 12058 | OSCUS | SUCURSAL | QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 12060 | RIOBAMBA | AGENCIA | QUITO | 1 | 1 | 100,00% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 12061 | SAN FRANCISCO DE ASIS | MATRIZ | COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITOS SAN FRANCISCO DE ASIS | 15 | 17 | 88,24% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,352941176 | 0,376470588 |
| 12062 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 17 | 5,88% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011764706 | |
| 12063 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | QUITO | 1 | 17 | 5,88% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011764706 | |
| 12064 | SAN JOSÉ | AGENCIA | QUITO | 1 | 1 | 100,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 12065 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 2 CONOCOTO | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | 0,2 |
| 12066 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 3 ALANGASI | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12067 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 4 VILLAFLORES | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12068 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 5 PUENGASI | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12069 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 7 CARCELEN | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12070 | TULCAN | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | | | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

A continuación para cada tipo de Evento según las susceptibilidades estudiadas se irán incorporando las matrices resultantes de riesgo:

TABLA 3.3

MATRIZ RESUMEN DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - BANCO PRIVADOS

| BANCO | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|----------------------|--------------------------------|
| BP AMAZONAS | 0,200 |
| BP AUSTRO | 1,146 |
| BP BOLIVARIANO | 1,093 |
| BP CAPITAL | 1,763 |
| BP COFIEC | 0,457 |
| DELBANK | 0,469 |
| BP FINCA | 1,703 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 1,306 |
| BP GUAYAQUIL | 1,120 |
| BP INTERNACIONAL | 0,513 |
| BP LITORAL | 1,233 |
| BP LOJA | 0,200 |
| BP MACHALA | 1,169 |
| BP PACIFICO | 1,082 |
| BP PICHINCHA | 0,959 |
| BP PROCREDIT | 1,633 |
| BP PRODUBANCO | 1,326 |
| BP PROMERICA | 1,568 |
| BP SOLIDARIO | 1,637 |
| BP SUDAMERICANO | 1,742 |
| BP TERRITORIAL | 1,400 |
| BP UNIBANCO | 1,475 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Los valores resultantes (Tabla No. 3.3.) están entre Leve y Moderado, llegando a este último nivel, básicamente los bancos pequeños que no poseen muchas agencias por lo que el peso de ponderación está más anclado por las oficinas Matrices.

En cambio en los Centros de Cómputo (Tabla No. 3.4) no se encuentran amenazas y ningún banco tiene por ende severidad superior a 0,5. Igual situación pasa en el Banco Extranjero según se identifica en la Tabla No. 3.5.

TABLA No. 3.4

MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - CENTRO DE COMPUTO BANCO PRIVADOS NACIONALES

| BANCO | SEVERIDAD IFI |
|----------------------|---------------|
| BP AUSTRO | 0,5 |
| BP BOLIVARIANO | 0,5 |
| BP CAPITAL | 0,5 |
| BP COFIEC | 0,5 |
| BP FINCA | 0,5 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 0,5 |
| BP GUAYAQUIL | 0,5 |
| BP INTERNACIONAL | 0,5 |
| BP LITORAL | 0,5 |
| BP MACHALA | 0,5 |
| BP PACIFICO | 0,5 |
| BP PICHINCHA | 0,5 |
| BP PROCREDIT | 0,5 |
| BP PRODUBANCO | 0,5 |
| BP PROMERICA | 0,5 |
| BP SOLIDARIO | 0,5 |
| BP SUDAMERICANO | 0,5 |
| BP UNIBANCO | 0,5 |
| DELBANK | 0,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.5

**MATRIZ DE RIESGO POR
MOVIMIENTO EN MASA - BANCOS EXTRANJEROS**

| BANCO | MEDIDA SEVERIDAD |
|-------------|------------------|
| BP CITIBANK | 0,4 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Los resultados para la Cooperativas (Tabla No. 3.6) dan una visión general de Riesgo Leve, sin embargo las Cooperativas 29 de Octubre, Codesarrollo y Oscus tienen valores altos debido a que sus oficinas principales están en el Sector Sur amenazado por este riesgo.

TABLA No. 3.6
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - COOPERATIVAS

| COOPERATIVA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|------------------------------|--------------------------------|
| 29 DE OCTUBRE | 2,157 |
| ALIANZA DEL VALLE | 0,400 |
| ANDALUCIA | 0,430 |
| ATUNTAQUI | 0,733 |
| CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 0,200 |
| CODESARROLLO | 2,800 |
| COOPAD | 0,433 |
| COOPCCP | 0,367 |
| COOPROGRESO | 1,030 |
| COTOCOLLAO | 0,488 |
| FINANCOOP | 0,400 |
| OSCUS | 2,700 |
| RIOBAMBA | 1,800 |
| SAN FRANCISCO DE ASIS | 0,376 |
| SAN JOSÉ | 0,200 |
| SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | 0,200 |
| TULCAN | 0,300 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Ninguna de los otros grupos de IFIS: Mutualistas (Tabla No. 3.7), Sociedades Financieras (Tabla No. 3.8), Tarjetas de Crédito (Tabla No. 3.9) y Públicas (Tabla No. 3.10) sobrepasan el Riesgo Leve y no hay requerimiento para dar tratamiento a la gestión de este riesgo.

TABLA No. 3.7
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - MUTUALISTAS

| MUTUALISTA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|-------------------|--------------------------------|
| IMBABURA | 0,3 |
| PICHINCHA | 0,391666667 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.8
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - SOCIEDADES FINANCIERAS

| SOCIEDAD FINANCIERA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|---------------------|-------------------------|
| DINERS CLUB | 0,3875 |
| LEASINGCORP | 0,3 |
| UNIFINSA | 0,3 |
| VAZCORP | 0,3 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón

TABLA No. 3.9
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - TARJETAS DE CRÉDITO

| TARJETA DE CREDITO | MEDIDA SEVERIDAD |
|-------------------------|------------------|
| DINERS CLUB DEL ECUADOR | 0,4 |
| PACIFICARD S.A. | 0,2 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA 3.10
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - IFIS PUBLICAS

| IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|----------------------------------|-------------------------|
| BANCO DEL ESTADO | 0,36 |
| BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 0,4 |
| BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 0,4 |
| BIESS | 0,4 |
| BNF | 0,36 |
| CFN | 0,3 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

La medición general del riesgo con relación a los Movimientos en Masa nos deja la conclusión que no es mayor la severidad de este tipo de susceptibilidad, salvo ciertas locaciones del sector cooperativo, las locaciones de estas oficinas corresponden al área Sur Occidental de Quito, y son los que ligeramente ponderan hacia “arriba” los valores del riesgo operativo por Movimientos en Masa.

El riesgo ponderado del sector se ha estimado y resultó un nivel 0,80231, que corresponde a un Riesgo Leve.

Esta metodología de ponderación para obtener una consolidación del riesgo, tomo como factor de ponderación, al total de activos; y se ha aplicado para las cuatro tipos de riesgos.

En la siguiente información (Tabla No. 3.11) se ha ponderado el riesgo por Movimientos en Masa. La primera columna es la severidad (que resultó previamente de considerar el impacto y nivel de ocurrencia), la Ponderación es el valor del total de activos de la IFI, la Ponderación del Subsector, es la sumatoria de todas las instituciones de ese tipo, por ejemplo, todos los activos de las Cooperativas, el % de Ponderación es el resultado de dividir la Ponderación para el Total Ponderación. El Cálculo de Severidad Parcial, resulta de multiplicar el campo de Severidad por el % de Ponderación por IFI, y sumando todos estos valores de las IFI correspondientes al mismo Subsector, se obtiene la Severidad Ponderada del Subsector.

Para obtener la Severidad Ponderada del Sector Financiero por cada tipo de riesgo se realiza la sumatoria de los productos de la Severidad Ponderada del Subsector por el cociente del total del total de activos del subsector para el total de activos del Sector Financiero en el DM de Quito.

TABLA No. 3.11
INDICADOR DE PARTICIPACIÓN PONDERADA
DE IFS, SUBSECTORES Y SECTOR EN MEDIDA DEL RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA
EN EL D.M. DE QUITO

| CLASIFICACIÓN IFI | IFI | SEVERIDAD MOV. MASA (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | TOTAL PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR IFI | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA SUBSECTOR MOV. MASA | PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR SUBSECTOR | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA SECTOR |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|--|
| BP NACIONALES BP EXTRANJEROS | TODOS | 1,06690 | 25.948.878,76 | 25.948.878,76 | 100,00% | 1,06690 | 1,06690 | 25.948.878,76 | 57,43% | 0,61268 |
| | BP CITIBANK | 0,20000 | 547.418,09 | 547.418,09 | 100,00% | 0,20000 | 0,20000 | 547.418,09 | 1,21% | 0,00242 |
| | 29 DE OCTUBRE | 2,15652 | 289.187,58 | 1.602.981,35 | 16,17% | 0,34860 | | | | |
| | ALIANZA DEL VALLE | 0,40000 | 95.529,56 | 1.602.981,35 | 5,96% | 0,02384 | | | | |
| | ANDALUCIA | 0,43000 | 106.033,56 | 1.602.981,35 | 6,74% | 0,02898 | | | | |
| | ATUNTAQUI | 0,73333 | 92.866,33 | 1.602.981,35 | 5,79% | 0,04248 | | | | |
| | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 0,20000 | 82.741,04 | 1.602.981,35 | 5,16% | 0,01032 | | | | |
| | CODESARROLLO | 2,80000 | 80.110,20 | 1.602.981,35 | 5,00% | 0,13893 | | | | |
| | COOPAD | 0,43333 | 10.045,87 | 1.602.981,35 | 0,63% | 0,00272 | | | | |
| | COOPCCP | 0,36667 | 50.582,92 | 1.602.981,35 | 3,16% | 0,01157 | | | | |
| COOPERATIVA | COOPROGRESO | 1,02863 | 230.200,34 | 1.602.981,35 | 14,36% | 0,14786 | 1,31344 | 1.602.981,35 | 3,55% | 0,04659 |
| | COTOCOLLAO | 0,48750 | 19.035,35 | 1.602.981,35 | 1,19% | 0,00579 | | | | |
| | FINANCOOP | 0,40000 | 51.572,52 | 1.602.981,35 | 3,22% | 0,01287 | | | | |
| | OSCUS | 2,70000 | 187.458,05 | 1.602.981,35 | 11,69% | 0,31575 | | | | |
| | ROBAMBA | 1,80000 | 174.700,90 | 1.602.981,35 | 10,90% | 0,19817 | | | | |
| | SAN FRANCISCO DE ASIS | 0,77647 | 19.581,48 | 1.602.981,35 | 1,22% | 0,00460 | | | | |
| | SAN JOSE | 0,20000 | 88.963,37 | 1.602.981,35 | 5,54% | 0,00748 | | | | |
| | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | 0,20000 | 13.457,79 | 1.602.981,35 | 0,84% | 0,00168 | | | | |
| | TULCAN | 0,30000 | 67.914,52 | 1.602.981,35 | 4,24% | 0,01271 | | | | |
| | IMBARURA | 0,30000 | 30.008,14 | 433.395,56 | 7,06% | 0,02719 | 0,38519 | 433.395,56 | 0,96% | 0,00389 |
| MUTUALISTA | PCHINGHA | 0,39167 | 402.786,43 | 433.395,56 | 92,94% | 0,36400 | | | | |
| | DINERS CLUB | 0,39750 | 1.239.788,84 | 1.458.077,49 | 85,03% | 0,32949 | 0,37440 | 1.458.077,49 | 3,23% | 0,01208 |
| | LEASING CORP | 0,30000 | 25.556,47 | 1.458.077,49 | 1,75% | 0,00526 | | | | |
| | UNFINSA | 0,30000 | 131.421,95 | 1.458.077,49 | 9,01% | 0,02704 | | | | |
| | VAZCORP | 0,30000 | 61.310,23 | 1.458.077,49 | 4,20% | 0,01261 | | | | |
| | DINERS CLUB DEL ECUADOR | 0,40000 | 75.994,06 | 320.233,37 | 23,73% | 0,09492 | 0,24746 | 320.233,37 | 0,71% | 0,00175 |
| | PACIFICARD S.A | 0,20000 | 244.238,31 | 320.233,37 | 76,27% | 0,15254 | | | | |
| | BANCO DEL ESTADO | 0,36000 | 1.708.351,06 | 14.875.433,98 | 11,48% | 0,04134 | | | | |
| | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 0,40000 | 87.36.623,44 | 14.875.433,98 | 98,73% | 0,23493 | | | | |
| | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 0,40000 | 272.846,76 | 14.875.433,98 | 1,63% | 0,00734 | 0,37388 | 14.875.433,98 | 32,92% | 0,12308 |
| IFS PÚBLICAS | BIESS | 0,40000 | 29.419,58 | 14.875.433,98 | 0,20% | 0,00079 | | | | |
| | BNF | 0,36000 | 1.544.024,50 | 14.875.433,98 | 10,38% | 0,03737 | | | | |
| | CPN | 0,30000 | 2.584.169,65 | 14.875.433,98 | 17,37% | 0,05212 | | | | |
| | TOTAL | | 45.186.418,61 | | | | | 45.186.418,61 | 100,00% | |

SEVERIDAD PONDERADA SECTOR FINANCIERO
RIESGO DE MOV. EN MASA (DE 1 A 5):

0,80231

Riesgo Leve

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

b) Inundaciones

Para esta susceptibilidad se trató cada uno de los grupos de IFIS:

TABLA No. 3.12
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - BANCO PRIVADOS

| BANCO | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|----------------------|--------------------------------|
| BP AMAZONAS | 1,4 |
| BP AUSTRO | 3,264864865 |
| BP BOLIVARIANO | 1,170731707 |
| BP CAPITAL | 2,163157895 |
| BP COFIEC | 4,114285714 |
| DELBANK | 3,76875 |
| BP FINCA | 0,430769231 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 2,570967742 |
| BP GUAYAQUIL | 0,749090909 |
| BP INTERNACIONAL | 2,513207547 |
| BP LITORAL | 3,9 |
| BP LOJA | 1,4 |
| BP MACHALA | 2,11875 |
| BP PACIFICO | 2,784313725 |
| BP PICHINCHA | 1,448366013 |
| BP PROCREDIT | 2,014285714 |
| BP PRODUBANCO | 1,779411765 |
| BP PROMERICA | 3,477272727 |
| BP SOLIDARIO | 3,497674419 |
| BP SUDAMERICANO | 0,478947368 |
| BP TERRITORIAL | 1,8 |
| BP UNIBANCO | 3,184313725 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

La incidencia de las Inundaciones (Tabla No. 3.12) tiene mayor relevancia en la medición del riesgo para el grupo de Bancos; los emplazamientos de los Bancos del Austro, Cofiec, Delnak, BGR, Internacional, Pacífico, Procredit, Promérica, Solidario y Unibanco tienen eventuales afectaciones ya que la dispersión de la incidencia de Inundaciones abarca sectores como el Noroccidental adjunto al sector de aeropuerto de Quito, la zona financiera de la Amazonas y NNUU, además del Centro Norte y el extremo Sur Urbano; no obstante de tener oficinas en estos sectores Bancos como Pichincha no alcanzan un nivel mayor, como consecuencia de las respectivas ponderaciones efectuadas.

TABLA No. 3.13
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - CENTROS DE CÓMPUTO DE BANCO PRIVADOS NACIONALES

| BANCO | SEVERIDAD IFI |
|----------------------|----------------------|
| BP AUSTRO | 4,5 |
| BP BOLIVARIANO | 0,5 |
| BP CAPITAL | 2,5 |
| BP COFIEC | 4,5 |
| BP FINCA | 0,5 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 2,5 |
| BP GUAYAQUIL | 0,5 |
| BP INTERNACIONAL | 4,5 |
| BP LITORAL | 4,5 |
| BP MACHALA | 2,5 |
| BP PACIFICO | 4,5 |
| BP PICHINCHA | 2 |
| BP PROCREDIT | 2,5 |
| BP PRODUBANCO | 4,5 |
| BP PROMERICA | 4,5 |
| BP SOLIDARIO | 4,5 |
| BP SUDAMERICANO | 0,5 |
| BP UNIBANCO | 4,5 |
| DELBANK | 4,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

La zona financiera Norte alberga la mayoría de emplazamientos de Centros de Cómputo (Tabla No. 3.13), por lo que la amenaza resulta seria para las IFIS del Sector. Igual situación aplica a Citibank (Tabla No. 3.14)

TABLA No. 3.14
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - BANCO EXTRAJEROS

| BANCO | MEDIDA SEVERIDAD |
|--------------|-------------------------|
| BP CITIBANK | 3,6 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.15
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - COOPERATIVAS

| COOPERATIVA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|------------------------------|-------------------------|
| 29 DE OCTUBRE | 2,661 |
| ALIANZA DEL VALLE | 0,200 |
| ANDALUCIA | 2,910 |
| ATUNTAQUI | 1,267 |
| CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 1,000 |
| CODESARROLLO | 0,400 |
| COOPAD | 3,211 |
| COOPCCP | 1,789 |
| COOPROGRESO | 1,281 |
| COTOCOLLAO | 3,488 |
| FINANCOOP | 0,400 |
| OSCUS | 0,300 |
| RIOBAMBA | 1,800 |
| SAN FRANCISCO DE ASIS | 0,518 |
| SAN JOSÉ | 1,800 |
| SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | 0,680 |
| TULCAN | 2,700 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

El sector cooperativo (Tabla No. 3.15) se ve menos afectado por una dispersión mayor, no obstante casos como Cooperativa Cotocollao y Coopad se afectan por las ubicaciones en el Noroccidente. Igual criterio para el caso de nivel moderado en la Tabla No. 3.16 de Mutualistas.

TABLA No. 3.16
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - MUTUALISTAS

| MUTUALISTA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|------------|-------------------------|
| IMBABURA | 0,3 |
| PICHINCHA | 2,491666667 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Para las Sociedades Financieras (Tabla No. 3.17) y Tarjetas de Crédito (Tabla No. 3.18) , ligeramente en la margen Norte de la zona de cobertura del riesgo, se encuentran únicamente con niveles Leves y Moderados.

TABLA No. 3.17
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - SOCIEDADES FINANCIERAS

| SOCIEDAD FINANCIERA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|----------------------------|--------------------------------|
| DINERS CLUB | 0,4875 |
| LEASINGCORP | 1,5 |
| UNIFINSA | 0,3 |
| VAZCORP | 1,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.18
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - TARJETAS DE CRÉDITO

| TARJETA DE CREDITO | MEDIDA SEVERIDAD |
|---------------------------|-------------------------|
| DINERS CLUB DEL ECUADOR | 0,4 |
| PACIFICARD S.A. | 1,8 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.19
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - IFIS PUBLICAS

| BANCO | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|----------------------------------|--------------------------------|
| BANCO DEL ESTADO | 1,8 |
| BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 3,6 |
| BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 3,6 |
| BIESS | 3,6 |
| BNF | 3,24 |
| CFN | 2,7 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Las aseveraciones y sectorización señalada en la caso de los bancos afecta a las IFIS públicas (Tabla No. 3.19), especialmente a BCE, BEV, BIESS y BNF, bordeando los parámetros de Moderado a Grave.

En cuanto a la medición integral por la susceptibilidad por inundaciones (Tabla No. 3.20), la severidad resulta mucho más gravitante ya que se ven niveles elevados tanto en Banco Privados, sus Centros de Cómputo, además de Sector Cooperativo y las IFIS Públicas.

El algoritmo de determinación ya se explicó en cuanto a la mensuración del Riesgo Ponderado para Movimientos en Masa en la página 85; en este caso se replica el mecanismo de ponderación, solamente cambiándose al campo de Severidad de Movimientos en Masa por el de Severidad de Inundaciones.

La conclusión señala que el nivel alcanzado en esta escala de 1 a 5 es de 2,2745, que corresponde a una categoría de Riesgo Moderado por las razones específicas detalladas en cada subsector.

TABLA No. 3.20
INDICADOR DE PARTICIPACIÓN PONDERADA
DE IRIS SUBSECTORES Y SECTOR EN MEDIDA DEL RIESGO POR INUNDACIONES
EN ELD M DE QUITO

| CLASIFICACIÓN IFI | IFI | SEVERIDAD INUNDACIONES (ESCALA 1-5) | PONDERACIÓN (1) | TOTAL PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR IFI | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA SUBSECTOR INUNDACIONES | PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR SUBSECTOR | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA SECTOR |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|-----------------------|-----------------------------|--|
| BP NACIONALES BP EXTRANJEROS | TODOS | 1,86955 | 25,948,878,76 | 25,948,878,76 | 100,00% | 1,86955 | 1,86955 | 25,948,878,76 | 57,45% | 1,07361 |
| | BP CITIBANK | 3,60000 | 547,418,09 | 547,418,09 | 100,00% | 3,60000 | 3,60000 | 547,418,09 | 1,21% | 0,04361 |
| | 28 DE OCTUBRE | 2,66087 | 299,187,58 | 1,602,981,35 | 16,17% | 0,43024 | | | | |
| | ALIANZA DEL VALLE | 0,20000 | 95,529,58 | 1,602,981,35 | 9,96% | 0,01192 | | | | |
| | ANDALUCIA | 2,97000 | 108,033,58 | 1,602,981,35 | 6,74% | 0,19672 | | | | |
| | ATUNTAQUI | 1,26687 | 92,866,33 | 1,602,981,35 | 5,79% | 0,07338 | | | | |
| | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 1,00000 | 82,741,04 | 1,602,981,35 | 5,16% | 0,05162 | | | | |
| | CODESARROLLO | 0,40000 | 80,110,20 | 1,602,981,35 | 5,00% | 0,01989 | | | | |
| | COOPAD | 3,21111 | 10,045,97 | 1,602,981,35 | 0,63% | 0,02072 | | | | |
| | COOPCCP | 1,78888 | 50,552,92 | 1,602,981,35 | 3,16% | 0,05695 | | | | |
| | COOPROGRESO | 1,28148 | 230,200,34 | 1,602,981,35 | 14,35% | 0,16403 | | | | |
| | COTOCOLLAO | 3,48750 | 19,035,35 | 1,602,981,35 | 1,19% | 0,04141 | | | | |
| | FINANCOOP | 0,40000 | 51,572,52 | 1,602,981,35 | 3,22% | 0,07287 | | | | |
| | OSCUS | 1,80000 | 167,456,05 | 1,602,981,35 | 11,69% | 0,05308 | | | | |
| | ROBAMBA | 1,80000 | 174,700,90 | 1,602,981,35 | 11,69% | 0,19677 | | | | |
| SAN FRANCISCO DE ASS | 0,97088 | 19,951,46 | 1,602,981,35 | 1,22% | 0,00552 | | | | | |
| SAN JOSE | 1,80000 | 89,953,37 | 1,602,981,35 | 5,61% | 0,06753 | | | | | |
| SAN PEDRO DE CAYAPODA LTDA | 0,60000 | 13,457,19 | 1,602,981,35 | 0,84% | 0,00971 | | | | | |
| MEJALINA | 2,50000 | 67,603,52 | 1,602,981,35 | 4,24% | 0,11138 | | | | | |
| MUTUALISTA | 2,50000 | 57,603,52 | 1,602,981,35 | 3,60% | 0,11138 | | | | | |
| RICHINCHA | 2,48167 | 400,788,43 | 433,356,56 | 7,62% | 2,31453 | 2,33688 | 433,356,56 | 0,96% | 0,02241 | |
| DNERSCUB | 1,48750 | 1,290,788,84 | 1,458,077,49 | 86,09% | 0,41452 | | | | | |
| LEASINGCORP | 1,50000 | 26,556,47 | 1,458,077,49 | 1,75% | 0,02626 | | | | | |
| UNIENSAL | 0,30000 | 131,421,95 | 1,458,077,49 | 9,10% | 0,02704 | | | | | |
| VAZCORP | 1,50000 | 61,310,23 | 1,458,077,49 | 4,20% | 0,06307 | | | | | |
| DNERSCUB DEL ECUADOR | 0,40000 | 25,994,08 | 320,233,37 | 23,73% | 0,09492 | | | | | |
| PACIFICARD S.A. | 1,80000 | 244,239,31 | 320,233,37 | 76,27% | 1,37284 | 1,46777 | 320,233,37 | 0,71% | 0,01040 | |
| BANCO DEL ESTADO | 1,80000 | 1,708,351,06 | 14,876,433,98 | 11,48% | 0,20672 | | | | | |
| BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 3,60000 | 8,736,623,44 | 14,876,433,98 | 58,72% | 2,11435 | | | | | |
| BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 3,60000 | 272,845,76 | 14,876,433,98 | 1,83% | 0,06603 | | | | | |
| BIESS | 3,60000 | 29,419,58 | 14,876,433,98 | 0,20% | 0,00712 | | | | | |
| BNF | 3,24000 | 1,544,024,50 | 14,876,433,98 | 10,38% | 0,33630 | | | | | |
| CFN | 2,70000 | 2,584,169,65 | 14,876,433,98 | 17,37% | 0,46895 | | | | | |
| TOTAL | | | 46,186,416,61 | | | | | 46,186,416,61 | 100,00% | |

SEVERIDAD PONDERADA SECTOR FINANCIERO
RIESGO DE INUNDACIONES (DE 1 A 5):

2,27451

Riesgo Moderado

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

c) Volcánica

La medición en las matrices del riesgo operativo, ya que la información se disponía separadamente, se desarrollaron dos cuantificaciones; tanto para los Riesgos por Flujos Piroclásticos como de los Riesgos por Flujos de Lodo (Lahares); adicionalmente de la inclusión del análisis cuantitativo de un Piroclasto particular: Ceniza.

Las matrices resumen iniciarán con la de los Bancos Privados Nacionales (Tabla No. 3.21), que para este y los demás casos, también incluyen en su ponderación a sus Centros de Cómputo (Tabla No. 3.22) respectivos, y como se ha anticipado en ninguno de los casos supera el nivel Leve; quiere decir que a pesar de la latencia, la severidad del riesgo no es considerable.

TABLA No. 3.21
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO -BANCOS PRIVADOS NACIONALES

| BANCO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| BP AMAZONAS | 0,2 | 0,6 | 1,8 |
| BP AUSTRO | 0,389189189 | 0,410810811 | 3,459459459 |
| BP BOLIVARIANO | 0,370731707 | 0,448780488 | 1,990243902 |
| BP CAPITAL | 0,436842105 | 0,436842105 | 3,910526316 |
| BP COFIEC | 0,457142857 | 0,457142857 | 4,114285714 |
| DELBANK | 0,41875 | 0,41875 | 3,76875 |
| BP FINCA | 0,430769231 | 0,430769231 | 3,835897436 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 0,441935484 | 0,467741935 | 3,332258065 |
| BP GUAYAQUIL | 0,327272727 | 0,341818182 | 2,843636364 |
| BP INTERNACIONAL | 0,4 | 0,38490566 | 3,222641509 |
| BP LITORAL | 0,433333333 | 0,433333333 | 3,9 |
| BP LOJA | 0,2 | 0,2 | 1,4 |
| BP MACHALA | 0,41875 | 0,41875 | 3,76875 |
| BP PACIFICO | 0,368627451 | 0,384313725 | 1,905882353 |
| BP PICHINCHA | 0,376470588 | 0,653594771 | 3,011764706 |
| BP PROCREDIT | 0,414285714 | 0,414285714 | 3,652380952 |
| BP PRODUBANCO | 0,332352941 | 0,391176471 | 2,791176471 |
| BP PROMERICA | 0,404545455 | 0,95 | 3,55 |
| BP SOLIDARIO | 0,409302326 | 0,409302326 | 3,627906977 |
| BP SUDAMERICANO | 0,436842105 | 0,436842105 | 3,910526316 |
| BP TERRITORIAL | 0,2 | 0,2 | 1 |
| BP UNIBANCO | 0,376470588 | 0,423529412 | 2,023529412 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.22
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - CENTROS DE CÓMPUTO DE BANCOS PRIVADOS NACIONALES

| BANCO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|----------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| BP AUSTRO | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP BOLIVARIANO | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| BP CAPITAL | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP COFIEC | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP FINCA | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 0,5 | 0,5 | 3,5 |
| BP GUAYAQUIL | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP INTERNACIONAL | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP LITORAL | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP MACHALA | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP PACIFICO | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| BP PICHINCHA | 0,5 | 1 | 4 |
| BP PROCREDIT | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP PRODUBANCO | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP PROMERICA | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP SOLIDARIO | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP SUDAMERICANO | 0,5 | 0,5 | 4,5 |
| BP UNIBANCO | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| DELBANK | 0,5 | 0,5 | 4,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Lo propio –como es de suponer- ocurre con el Banco Extranjero (Tabla No. 3.23) que tampoco va más allá de un nivel Leve.

TABLA No. 3.23
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - BANCOS PRIVADOS EXTRANJEROS

| BANCO | MEDIDA SEVERIDAD - PIROCLÁSTICO | MEDIDA SEVERIDAD - LAHARES | MEDIDA SEVERIDAD - CENIZA |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| BP CITIBANK | 0,4 | 0,4 | 2 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Para los demás subsectores, como son las Cooperativas (Tabla No. 3.24), Mutualistas (Tabla No. 3.25), Sociedades Financieras (Tabla No. 3.26.), Tarjetas de Crédito (Tabla No. 3.27) e IFIS Públicas (Tabla No. 3.28), el resultado es el mismo –con muy pequeñas variaciones- de mantener un nivel Leve de Riesgo.

Cabe señalar que esta visión aplica para los Flujos Piroclásticos y de Lahares.

TABLA No. 3.24
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - COOPERATIVAS

| COOPERATIVA | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 29 DE OCTUBRE | 0,330434783 | 0,365217391 | 2,869565217 |
| ALIANZA DEL VALLE | 0,333333333 | 0,2 | 1,266666667 |
| ANDALUCIA | 0,35 | 1,55 | 3,07 |
| ATUNTAQUI | 0,2 | 0,2 | 1,533333333 |
| CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 0,2 | 0,2 | 1 |
| CODESARROLLO | 0,4 | 0,4 | 2 |
| COOPAD | 0,366666667 | 0,366666667 | 3,3 |
| COOPCCP | 0,366666667 | 0,366666667 | 3,3 |
| COOPROGRESO | 0,303703704 | 0,333333333 | 1,903703704 |
| COTOCOLLAO | 0,3875 | 0,3875 | 3,4875 |
| FINANCOOP | 0,4 | 0,4 | 2 |
| OSCUS | 0,3 | 0,3 | 1,5 |
| RIOBAMBA | 0,2 | 1 | 1,8 |
| SAN FRANCISCO DE ASIS | 0,376470588 | 0,376470588 | 3,388235294 |
| SAN JOSÉ | 0,2 | 1 | 1,8 |
| SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | 0,2 | 0,52 | 1,16 |
| TULCAN | 0,3 | 0,3 | 2,7 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.25
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - MUTUALISTAS

| MUTUALISTA | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| IMBABURA | 0,3 | 0,3 | 2,7 |
| PICHINCHA | 0,325 | 0,325 | 2,825 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.26
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - SOCIEDADES FINANCIERAS

| SOCIEDAD FINANCIERA | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|---------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| DINERS CLUB | 0,3875 | 0,3875 | 3,4875 |
| LEASINGCORP | 0,3 | 0,3 | 2,7 |
| UNIFINSA | 0,3 | 0,3 | 2,7 |
| VAZCORP | 0,3 | 0,3 | 2,7 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.27
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - TARJETAS DE CRÉDITO

| TARJETA DE CREDITO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|-------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| DINERS CLUB DEL ECUADOR | 0,4 | 0,4 | 3,6 |
| PACIFICARD S.A. | 0,2 | 0,2 | 1,8 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.28
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - IFIS PÚBLICAS

| BANCO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| BANCO DEL ESTADO | 0,36 | 0,144 | 3,24 |
| BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 0,4 | 0,16 | 3,6 |
| BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 0,4 | 0,16 | 3,6 |
| BIESS | 0,4 | 0,16 | 3,6 |
| BNF | 0,36 | 0,144 | 3,24 |
| CFN | 0,3 | 0,09 | 2,7 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

A pesar de la permanente preocupación que el tema volcánico suele sobrellevar, para ninguno de los grupos los indicadores de severidad del riesgo se exponen con valores elevados, que justifiquen una ampliación de las acciones de gestión del riesgo. Sin embargo, en cuanto a la Ceniza, la gestión cobra trascendencia ya que con la probabilidad añadida de los volcanes: Cotopaxi, Guagua Pichincha y Reventador, junto a los efectos dispersores del viento.

De igual forma que en los tres riesgos anteriores para efectuar una consolidación de la medida del riesgo se ha desarrollado un cálculo ponderado que recoge la metodología de ponderación basada en el total de activos, tanto para cada subsector como para el sector financiero en general. Los resultados de Riesgo Piroclástico (Tabla No. 3.29), de Lahares (Tabla No. 3.30) y de Ceniza (Tabla No. 3.30.A) son apenas con Nivel Leve, que corresponde a 0,366 y 0,365 respectivamente; y en Ceniza superior a 2,964, que es Alto.

Tabla No. 3.29
**INDICADOR DE PARTICIPACIÓN PONDERADA
 DE IFIS, SUBSECTORES Y SECTOR EN MEDIDA DEL RIESGO VOLCÁNICO PIROCLÁSTICO
 EN EL DM DE QUITO**

| CLASIFICACIÓN IFI | IFI | SEVERIDAD VOLC. PIROC. (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | TOTAL PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR IFI | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA SUBSECTOR VOLC. PIROC. | PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR SUBSECTOR | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA SECTOR |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|-----------------------|-----------------------------|--|
| BP NACIONALES | TODOS | 0,36742 | 25.948.878,76 | 25.948.878,76 | 100,00% | 0,36742 | 0,36742 | 25.948.878,76 | 57,43% | 0,21100 |
| | BP CITIBANK | 0,40000 | 547.418,09 | 547.418,09 | 100,00% | 0,40000 | 0,40000 | 547.418,09 | 1,21% | 0,00485 |
| BP EXTRANJEROS | 29 DE OCTUBRE | 0,33043 | 259.187,58 | 1.602.981,35 | 16,17% | 0,05243 | | | | |
| | ALIANZA DEL VALLE | 0,33333 | 95.529,56 | 1.602.981,35 | 5,96% | 0,01986 | | | | |
| | ANDALUCIA | 0,35000 | 108.033,56 | 1.602.981,35 | 6,74% | 0,02359 | | | | |
| | ATLITIAQUI | 0,20000 | 92.866,33 | 1.602.981,35 | 5,79% | 0,01159 | | | | |
| | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 0,20000 | 82.741,04 | 1.602.981,35 | 5,16% | 0,01032 | | | | |
| | CODESARROLLO | 0,40000 | 80.110,20 | 1.602.981,35 | 5,00% | 0,01989 | | | | |
| | COOPAD | 0,36667 | 10.045,87 | 1.602.981,35 | 0,63% | 0,00230 | | | | |
| | COOPCCP | 0,30370 | 50.582,92 | 1.602.981,35 | 3,16% | 0,01157 | | | | |
| | COOPROGRESO | 0,30370 | 230.200,34 | 1.602.981,35 | 14,36% | 0,04361 | | | | |
| | COTOCOLLAO | 0,38750 | 19.035,35 | 1.602.981,35 | 1,19% | 0,00460 | | | | |
| | OSCUS | 0,40000 | 51.572,52 | 1.602.981,35 | 3,22% | 0,01287 | | | | |
| | FINANCOOP | 0,30000 | 187.458,05 | 1.602.981,35 | 11,69% | 0,03508 | | | | |
| COOPERATIVA | RIOBAMBA | 0,20000 | 174.700,90 | 1.602.981,35 | 10,90% | 0,02180 | | | | |
| | SAN FRANCISCO DE ASS | 0,37647 | 19.581,48 | 1.602.981,35 | 1,22% | 0,00460 | | | | |
| | 20000 | 59.963,37 | 1.602.981,35 | 3,74% | 0,00748 | | | | | |
| | SAN JOSE | 0,20000 | 13.457,79 | 1.602.981,35 | 0,84% | 0,00168 | | | | |
| | SAN PEDRO DE TABORADA LTDA | 0,20000 | 67.914,52 | 1.602.981,35 | 4,24% | 0,01271 | | | | |
| | MUTUALISTA | 0,30000 | 30.609,14 | 433.395,56 | 7,06% | 0,02119 | | | | |
| | IMBABURA | 0,32500 | 402.786,43 | 433.395,56 | 92,94% | 0,30205 | | | | |
| | PICHINCHA | 0,38750 | 1.238.788,64 | 1.458.077,49 | 85,08% | 0,32949 | | | | |
| | DINERS CLUB | 0,30000 | 25.556,47 | 1.458.077,49 | 1,75% | 0,00526 | | | | |
| | LEASINGCORP | 0,30000 | 131.421,95 | 1.458.077,49 | 9,01% | 0,02704 | | | | |
| SOCIEDAD FINANCIERA | UNIFINSA | 0,30000 | 61.310,23 | 1.458.077,49 | 4,20% | 0,01281 | | | | |
| | VAZCORP | 0,30000 | 75.994,06 | 320.233,37 | 23,73% | 0,09492 | | | | |
| TARJETAS DE CRÉDITO | DINERS CLUB DEL ECUADOR | 0,40000 | 244.239,31 | 320.233,37 | 76,27% | 0,15254 | | | | |
| | PACIFICARD S.A. | 0,20000 | 1.708.351,06 | 14.875.433,98 | 11,48% | 0,04134 | | | | |
| | BANCO DEL ESTADO | 0,40000 | 8.736.623,44 | 14.875.433,98 | 58,73% | 0,23463 | | | | |
| IFIS PÚBLICAS | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 0,40000 | 272.845,76 | 14.875.433,98 | 1,83% | 0,00734 | | | | |
| | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 0,40000 | 23.419,58 | 14.875.433,98 | 0,20% | 0,00079 | | | | |
| | BIESS | 0,38000 | 1.544.024,50 | 14.875.433,98 | 10,38% | 0,03737 | | | | |
| | BNF | 0,30000 | 2.584.169,65 | 14.875.433,98 | 17,37% | 0,05272 | | | | |
| TOTAL | | | 45.186.418,61 | | | | | 45.186.418,61 | 100,00% | |

SEVERIDAD PONDERADA SECTOR FINANCIERO
 RIESGO VOLCÁNICO PIROCLÁSTICO (DE 1 A 5):

0,36640

Riesgo Leve

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

TABLA No. 3.30
INDICADOR DE PARTICIPACIÓN PONDERADA
DE IFIS, SUBSECTORES Y SECTOR EN MEDIDA DEL RIESGO VOLCÁNICO LAHARES
EN EL DM DE QUITO

| CLASIFICACIÓN IFI | IFI | SEVERIDAD VOLC. LAHAR (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | TOTAL PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR IFI | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA SUBSECTOR VOLC. LAHAR | PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR SUBSECTOR | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA SECTOR |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|---|---|-----------------------|-----------------------------|--|
| BP NACIONALES | TODOS | 0.48403 | 25.948.878,76 | 25.948.878,76 | 100,00% | 0.48403 | 0.48403 | 25.948.878,76 | 57,43% | 0,27796 |
| | BP CITIBANK | 0.40000 | 547.418,09 | 547.418,09 | 100,00% | 0.40000 | 0.40000 | 547.418,09 | 1,21% | 0,00485 |
| BP EXTRANJEROS | 29 DE OCTUBRE | 0.36522 | 259.187,58 | 1.602.981,35 | 16,17% | 0.05905 | | | | |
| | ALIANZA DEL VALLE | 0.20000 | 95.529,56 | 1.602.981,35 | 5,96% | 0.01192 | | | | |
| | ANDALUCIA | 1.50000 | 106.033,56 | 1.602.981,35 | 6,74% | 0.10446 | | | | |
| | ATLANTAQUI | 0.20000 | 92.866,33 | 1.602.981,35 | 5,79% | 0.01159 | | | | |
| | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 0.20000 | 82.741,04 | 1.602.981,35 | 5,16% | 0.01032 | | | | |
| | CODESARROLLO | 0.40000 | 80.110,20 | 1.602.981,35 | 5,00% | 0.01999 | | | | |
| | COOPAD | 0.36667 | 10.045,87 | 1.602.981,35 | 0,63% | 0.00230 | | | | |
| | COOPCCP | 0.36667 | 50.582,92 | 1.602.981,35 | 3,16% | 0.01157 | | | | |
| | COOPROGRESO | 0.33333 | 230.200,34 | 1.602.981,35 | 14,36% | 0.04787 | | | | |
| | COTOCOLLAO | 0.38750 | 19.035,35 | 1.602.981,35 | 1,19% | 0.00460 | | | | |
| COOPERATIVA | FINANCOOP | 0.40000 | 51.572,52 | 1.602.981,35 | 3,22% | 0.01287 | | | | |
| | OSCUS | 0.30000 | 187.458,05 | 1.602.981,35 | 11,69% | 0.03508 | | | | |
| | RIOBAMBA | 1.00000 | 174.700,90 | 1.602.981,35 | 10,90% | 0.10898 | | | | |
| | SAN FRANCISCO DE ASIS | 0.37647 | 19.581,43 | 1.602.981,35 | 1,22% | 0.00460 | | | | |
| | SAN JOSÉ | 1.00000 | 59.963,37 | 1.602.981,35 | 3,74% | 0.03741 | | | | |
| | SAN PEDRO DE TABORADA LTDA | 0.52000 | 13.457,79 | 1.602.981,35 | 0,84% | 0.00437 | | | | |
| | TULCANI | 0.30000 | 67.914,52 | 1.602.981,35 | 4,24% | 0.01271 | | | | |
| | IMBABURA | 0.30000 | 30.609,14 | 433.395,56 | 7,06% | 0.02119 | 0.32323 | 433.395,56 | 0,96% | 0,00310 |
| | PICHINCHA | 0.32500 | 402.786,43 | 433.395,56 | 92,94% | 0.30205 | | | | |
| | DINERS CLUB | 0.38750 | 1.239.788,84 | 1.458.077,49 | 85,03% | 0.32949 | 0.37440 | 1.458.077,49 | 3,23% | 0,01208 |
| SOCIEDAD FINANCIERA | LEASINGCORP | 0.30000 | 25.556,47 | 1.458.077,49 | 1,75% | 0.00526 | | | | |
| | UNFINSA | 0.30000 | 131.421,95 | 1.458.077,49 | 9,01% | 0.02704 | | | | |
| TARJETAS DE CRÉDITO | VAZCORP | 0.30000 | 61.310,23 | 1.458.077,49 | 4,20% | 0.01261 | | | | |
| | DINERS CLUB DEL ECUADOR | 0.40000 | 75.994,06 | 320.233,37 | 23,73% | 0.09492 | 0.24746 | 320.233,37 | 0,71% | 0,00175 |
| | PACIFICARD S.A. | 0.20000 | 244.239,31 | 320.233,37 | 76,27% | 0.15254 | | | | |
| | BANCO DEL ESTADO | 0.14400 | 1.706.351,06 | 14.875.433,98 | 11,48% | 0.01654 | | | | |
| FIS PÚBLICAS | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 0.16000 | 8.736.623,44 | 14.875.433,98 | 58,73% | 0.09397 | 0.14434 | 14.875.433,98 | 32,92% | 0,04752 |
| | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 0.16000 | 272.845,76 | 14.875.433,98 | 1,83% | 0.00293 | | | | |
| | BIESS | 0.16000 | 29.419,58 | 14.875.433,98 | 0,20% | 0.00032 | | | | |
| | BNF | 0.14400 | 1.544.024,50 | 14.875.433,98 | 10,38% | 0.01495 | | | | |
| TOTAL | CFN | 0.09000 | 2.584.169,65 | 14.875.433,98 | 17,37% | 0.01563 | | | | |
| | | | 45.186.418,61 | | | | 0.49969 | 1.602.981,35 | 3,55% | 0.01773 |

SEVERIDAD PONDERADA SECTOR FINANCIERO
RIESGO VOLCÁNICO LAHARES (DE 1 A 5):

0,36499

Riesgo Leve

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

TABLA No. 3.30.A
INDICADOR DE PARTICIPACIÓN PONDERADA
DE IFS, SUBSECTORES Y SECTOR EN MEDIDA DEL RIESGO VOLCÁNICO CENIZA
EN EL DM DE QUITO

| CLASIFICACIÓN IFI | IFI | SEVERIDAD VOLC. CENIZA (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | TOTAL PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR IFI | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA SUBSECTOR VOLC. CENIZA | PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR SUBSECTOR | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA SECTOR |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|-----------------------|-----------------------------|--|
| BPMACIONALES | TODOS | 2.79738 | 25.948.878,76 | 25.948.878,76 | 100,00% | 2.79738 | 2.79738 | 25.948.878,76 | 57,43% | 1.60643 |
| | BP CITIBANK | 2.00000 | 547.418,09 | 547.418,09 | 100,00% | 2.00000 | 2.00000 | 547.418,09 | 1,21% | 0,02423 |
| BP EXTRANJEROS | 29 DE OCTUBRE | 2.86957 | 259.187,58 | 1.602.981,35 | 16,17% | 0,46398 | | | | |
| | ALANZA DEL VALLE | 1.26667 | 95.529,56 | 1.602.981,35 | 5,96% | 0,07549 | | | | |
| | ANDALUCIA | 3.07000 | 108.033,56 | 1.602.981,35 | 6,74% | 0,20680 | | | | |
| | ATUNTAQUI | 1.53333 | 92.866,33 | 1.602.981,35 | 5,79% | 0,08863 | | | | |
| | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 1.00000 | 82.741,04 | 1.602.981,35 | 5,16% | 0,05162 | | | | |
| | CODESARROLLO | 2.00000 | 80.110,20 | 1.602.981,35 | 5,00% | 0,09995 | | | | |
| | COOPAD | 3.30000 | 10.045,87 | 1.602.981,35 | 0,63% | 0,02088 | | | | |
| | COOPCCP | 3.30000 | 50.582,92 | 1.602.981,35 | 3,16% | 0,10413 | | | | |
| | COOPROGRESO | 1.90370 | 230.200,34 | 1.602.981,35 | 14,36% | 0,27339 | 2,09518 | 1.602.981,35 | 3,55% | 0,07433 |
| | COTOCOLLAO | 3.48750 | 19.035,35 | 1.602.981,35 | 1,19% | 0,04141 | | | | |
| | FINANGOOP | 2.00000 | 51.572,52 | 1.602.981,35 | 3,22% | 0,06435 | | | | |
| | OSCUS | 1.50000 | 187.458,05 | 1.602.981,35 | 11,69% | 0,17542 | | | | |
| | ROBAMBA | 1.80000 | 174.700,90 | 1.602.981,35 | 10,90% | 0,19617 | | | | |
| | SAN FRANCISCO DE ASIS | 3.36824 | 19.581,48 | 1.602.981,35 | 1,22% | 0,04139 | | | | |
| SAN JOSE | 1.80000 | 59.963,37 | 1.602.981,35 | 3,74% | 0,06733 | | | | | |
| SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | 1.18000 | 13.457,79 | 1.602.981,35 | 0,84% | 0,00974 | | | | | |
| MUTUALISTA | TULCAN | 2.70000 | 67.914,52 | 1.602.981,35 | 4,24% | 0,11439 | | | | |
| | IMBABURA | 2.70000 | 30.609,14 | 433.395,56 | 7,06% | 0,19069 | 2,81617 | 433.395,56 | 0,96% | 0,02701 |
| | PICHINCHA | 2.82500 | 402.786,43 | 433.395,56 | 92,94% | 2,62548 | | | | |
| | DINERS CLUB | 3.48750 | 1.239.788,84 | 1.458.077,49 | 85,03% | 2,96539 | | | | |
| | LEASINGCORP | 2.70000 | 25.556,47 | 1.458.077,49 | 1,75% | 0,04732 | 3,36960 | 1.458.077,49 | 3,23% | 0,10873 |
| | UNIFINSA | 2.70000 | 131.421,95 | 1.458.077,49 | 9,01% | 0,24336 | | | | |
| | VAZCORP | 2.70000 | 61.310,23 | 1.458.077,49 | 4,20% | 0,11353 | | | | |
| | DINERS CLUB DEL ECUADOR | 3.60000 | 75.994,06 | 320.233,37 | 23,73% | 0,85431 | 2,22716 | 320.233,37 | 0,71% | 0,01578 |
| | PACIFICARD S.A. | 1.80000 | 244.239,31 | 320.233,37 | 76,27% | 1,37284 | | | | |
| | BANCO DEL ESTADO | 3.24000 | 1.708.351,06 | 14.875.433,98 | 11,46% | 0,37289 | | | | |
| IFS PUBLICAS | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 3.60000 | 8.736.623,44 | 14.875.433,98 | 58,73% | 2,11435 | 3,36494 | 14.875.433,98 | 32,92% | 1,10774 |
| | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 3.60000 | 272.845,76 | 14.875.433,98 | 1,83% | 0,06603 | | | | |
| | BIESS | 3.60000 | 29.419,58 | 14.875.433,98 | 0,20% | 0,00712 | | | | |
| | BNF | 3.24000 | 1.544.024,50 | 14.875.433,98 | 10,38% | 0,33630 | | | | |
| | CFN | 2.70000 | 2.384.169,65 | 14.875.433,98 | 17,37% | 0,46905 | | | | |
| TOTAL | | | 45.166.418,61 | | | | | 45.166.418,61 | 100,00% | |

SEVERIDAD PONDERADA SECTOR FINANCIERO
RIESGO VOLCÁNICO CENIZA (DE 1 A 5):

2,96426

Riesgo Alto

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

d) Sísmica

Finalmente, las matrices del riesgo en base a la susceptibilidad sísmica, exponen uno de los factores claves para las acciones a ejecutar para tratar el riesgo operativo en cada IFI, como se verá, debido a su significancia.

En primera instancia los Bancos Privados (Tabla No, 3.31) reflejan un nivel Moderado, rescatándose que los bancos más grandes atenúan estos valores de la severidad por los efectos de la ponderación por sus múltiples emplazamientos.

TABLA No. 3.31
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO -BANCOS PRIVADOS NACIONALES

| BANCO | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|----------------------|--------------------------------|
| BP AMAZONAS | 1,4000 |
| BP AUSTRO | 2,6270 |
| BP BOLIVARIANO | 1,1512 |
| BP CAPITAL | 2,1526 |
| BP COFIEC | 3,2000 |
| DELBANK | 2,9313 |
| BP FINCA | 0,4718 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 2,5968 |
| BP GUAYAQUIL | 2,1018 |
| BP INTERNACIONAL | 2,3774 |
| BP LITORAL | 3,9000 |
| BP LOJA | 1,2000 |
| BP MACHALA | 2,1188 |
| BP PACIFICO | 2,7216 |
| BP PICHINCHA | 1,3438 |
| BP PROCREDIT | 2,0619 |
| BP PRODUBANCO | 1,8853 |
| BP PROMERICA | 2,7136 |
| BP SOLIDARIO | 3,5163 |
| BP SUDAMERICANO | 0,4684 |
| BP TERRITORIAL | 1,4000 |
| BP UNIBANCO | 3,2000 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.32
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - CENTROS DE CÓMPUTO EN BANCOS PRIVADOS NACIONALES

| BANCO | SEVERIDAD IFI |
|----------------------|----------------------|
| BP AUSTRO | 3,5 |
| BP BOLIVARIANO | 4,5 |
| BP CAPITAL | 4,5 |
| BP COFIEC | 3,5 |
| BP FINCA | 4,5 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 4,5 |
| BP GUAYAQUIL | 3,5 |
| BP INTERNACIONAL | 3,5 |
| BP LITORAL | 4,5 |
| BP MACHALA | 4,5 |
| BP PACIFICO | 4,5 |
| BP PICHINCHA | 4,25 |
| BP PROCREDIT | 4,5 |
| BP PRODUBANCO | 4,5 |
| BP PROMERICA | 3,5 |
| BP SOLIDARIO | 4,5 |
| BP SUDAMERICANO | 4,5 |
| BP UNIBANCO | 4,5 |
| DELBANK | 3,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

El criterio remarcado para los bancos en general cobra mayor importancia para el tema de sus Centros de Cómputo (Tabla No. 3.32) y el Banco Extranjero (Tabla No. 3.33) puesto que las zonas sísmicas adquieren mayores niveles de ocurrencia conforme se va hacia el norte, es decir la zona Centro Norte y el extremo Norte del espacio Urbano tienen valores altos y muy altos.

TABLA No. 3.33
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - BANCOS PRIVADOS

| BANCO | MEDIDA SEVERIDAD |
|--------------|-------------------------|
| BP CITIBANK | 3,6 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.34
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - COOPERATIVAS

| COOPERATIVA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|------------------------------|--------------------------------|
| 29 DE OCTUBRE | 2,226086957 |
| ALIANZA DEL VALLE | 0,866666667 |
| ANDALUCIA | 3,01 |
| ATUNTAQUI | 1 |
| CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 1,8 |
| CODESARROLLO | 2,8 |
| COOPAD | 2,566666667 |
| COOPCCP | 3,255555556 |
| COOPROGRESO | 1,162962963 |
| COTOCOLLAO | 3,4625 |
| FINANCOOP | 3,6 |
| OSCUS | 1,5 |
| RIOBAMBA | 1,4 |
| SAN FRANCISCO DE ASIS | 2,658823529 |
| SAN JOSÉ | 1,4 |
| SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | 1 |
| TULCAN | 2,1 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.35
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - MUTUALISTAS

| MUTUALISTA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|-------------------|--------------------------------|
| IMBABURA | 2,7 |
| PICHINCHA | 2,225 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Para el análisis de las Cooperativas (Tabla No. 3.34) y Mutualistas (Tabla No. 3.35), las consideraciones de las Cooperativas Cotocollao y Financoop, superan el nivel Moderado, pasando –virtualmente- al Grave por sus ubicaciones en el Noroccidente.

TABLA No. 3.36
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - SOCIEDADES FINANCIERAS

| SOCIEDAD FINANCIERA | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|---------------------|-------------------------|
| DINERS CLUB | 3,4875 |
| LEASINGCORP | 2,7 |
| UNIFINSA | 2,7 |
| VAZCORP | 2,1 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.37
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - TARJETAS DE CRÉDITO

| TARJETA DE CREDITO | MEDIDA SEVERIDAD |
|-------------------------|------------------|
| DINERS CLUB DEL ECUADOR | 3,6 |
| PACIFICARD S.A. | 1,8 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.38
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - IFIS PÚBLICAS

| BANCO | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|----------------------------------|-------------------------|
| BANCO DEL ESTADO | 3,24 |
| BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 2,8 |
| BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 2,8 |
| BIESS | 3,6 |
| BNF | 2,52 |
| CFN | 2,1 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

El criterio general aplicable está en que el riesgo sísmico del sector – fundamentalmente urbano de Quito- se encuentra desde el Distrito Centro hacia el Norte de todo el DM de Quito, de ahí la incidencia en la zona financiera para Sociedades Financieras (Tabla No. 3.36), Tarjetas de Crédito (Tabla No. 3.37) e IFIS Públicas (Tabla No. 3.38).

Tabla No. 3.39
INDICADOR DE PARTICIPACIÓN PONDERADA
DE IPS, SUBSECTORES Y SECTOR EN MEDIDA DEL RIESGO SISMICO
EN EL DM DE QUITO

| CLASIFICACIÓN IFI | IFI | SEVERIDAD SISMICO (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | TOTAL PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR IFI | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA SUBSECTOR SISMICO | PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR SUBSECTOR | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA SECTOR |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| BP NACIONALES | TODOS | 1,94521 | 25.948.878,76 | 25.948.878,76 | 100,00% | 1,94521 | | 1,94521 | 57,43% | 1,11706 |
| | BP CITIBANK | 3,60000 | 547.418,09 | 547.418,09 | 100,00% | 3,60000 | | 3,60000 | 1,21% | 0,04361 |
| BP EXTRANJEROS | 28 DE OCTUBRE | 2,22609 | 259.187,56 | 1.602.981,35 | 16,17% | 0,35994 | | | | |
| | ALIANZA DEL VALLE | 0,86667 | 95.929,56 | 1.602.981,35 | 5,96% | 0,05165 | | | | |
| | ANDALUCIA | 3,01000 | 108.033,56 | 1.602.981,35 | 6,74% | 0,20286 | | | | |
| | ATUNTAQUI | 1,00000 | 92.866,33 | 1.602.981,35 | 5,79% | 0,05793 | | | | |
| | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 1,80000 | 82.741,04 | 1.602.981,35 | 5,16% | 0,09291 | | | | |
| | CODESARROLLO | 2,80000 | 80.110,20 | 1.602.981,35 | 5,00% | 0,13993 | | | | |
| | COOPAD | 2,56667 | 10.045,87 | 1.602.981,35 | 0,63% | 0,01603 | | | | |
| | COOPCCP | 3,25556 | 59.982,92 | 1.602.981,35 | 3,16% | 0,10273 | | | | |
| | COOPROGRESO | 1,16236 | 230.700,34 | 1.602.981,35 | 14,36% | 0,16701 | | | | |
| | COTOCOLLAO | 3,46280 | 19.035,35 | 1.602.981,35 | 1,19% | 0,04112 | | | | |
| COOPERATIVA | FINANCOOP | 3,60000 | 51.572,62 | 1.602.981,35 | 3,22% | 0,11592 | | | | |
| | LOSCLUS | 1,40000 | 187.469,05 | 1.602.981,35 | 11,69% | 0,17542 | | | | |
| | ROBAMA | 1,40000 | 174.700,90 | 1.602.981,35 | 10,90% | 0,15265 | | | | |
| | SAN FRANCISCO DE ASIS | 2,65892 | 19.591,49 | 1.602.981,35 | 1,22% | 0,03249 | | | | |
| | SAN JOSE | 1,60000 | 58.463,37 | 1.602.981,35 | 3,74% | 0,05271 | | | | |
| | SAN PEDRO DE TAMBORA LTDA | 1,00000 | 13.467,70 | 1.602.981,35 | 0,84% | 0,00840 | | | | |
| | ILICAN | 2,10000 | 67.814,52 | 1.602.981,35 | 4,24% | 0,06897 | | | | |
| | IMPABURA | 2,70000 | 30.699,14 | 1.602.981,35 | 1,90% | 0,19069 | | | | |
| | PICHINGHA | 2,23300 | 462.786,43 | 1.602.981,35 | 28,84% | 2,06726 | | | | |
| | DINERS CLUB | 3,46750 | 1.289.786,84 | 1.458.077,49 | 85,03% | 2,96539 | | | | |
| SOCIEDAD FINANCIERA | LEASINGCORP | 2,70000 | 25.556,47 | 1.458.077,49 | 1,75% | 0,04732 | | | | |
| | UNIFINSA | 2,70000 | 131.421,95 | 1.458.077,49 | 9,01% | 0,24336 | | | | |
| | VAZCORP | 2,10000 | 61.310,23 | 1.458.077,49 | 4,20% | 0,08630 | | | | |
| | DINERS CLUB DEL ECUADOR | 3,60000 | 75.994,06 | 320.233,37 | 23,73% | 0,85431 | | | | |
| | PACIFICARD S.A | 1,90000 | 244.239,31 | 320.233,37 | 76,27% | 1,37284 | | | | |
| TARJETAS DE CRÉDITO | BANCO DEL ESTADO | 3,24000 | 1.708.351,06 | 14.875.433,98 | 11,48% | 0,37209 | | | | |
| | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 2,80000 | 8.786.623,44 | 14.875.433,98 | 98,73% | 1,64449 | | | | |
| | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 2,80000 | 272.995,76 | 14.875.433,98 | 1,83% | 0,05136 | | | | |
| | BIESS | 3,60000 | 29.419,59 | 14.875.433,98 | 0,20% | 0,00712 | | | | |
| | BNF | 2,52000 | 1.544.024,50 | 14.875.433,98 | 10,38% | 0,26157 | | | | |
| TOTAL | CFN | 2,10000 | 2.584.169,65 | 14.875.433,98 | 17,37% | 0,36481 | | | | |
| | TOTAL | | 45.186.418,61 | 45.186.418,61 | 100,00% | | | 45.186.418,61 | | 100,00% |

SEVERIDAD PONDERADA SECTOR FINANCIERO
RIESGO SISMICO (DE 1 A 5):

2,26128

Riesgo Moderado

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SPS.

Es un resultado obvio, que este riesgo es altamente relevante. Las IFIS – con un enfoque general- deben gestionar adecuadamente con acciones orientadas a atenuar el riesgo con construcciones antisísmicas y por otro lado, para situaciones aún más catastróficas, el contar con emplazamientos alternos y sobre todo proteger la disponibilidad, seguridad e integridad de la información, así como de sus procesos críticos.

En medida general de riesgo en un valor de 2,26 como se evalúa en la Tabla No. 3.39, que en la escala de 1 a 5, representa un Riesgo Moderado.

3.2. SECTOR BANCARIO

Este trabajo de tesis está orientado a la medición –efectuado en las páginas precedentes- del riesgo en las IFIS activas, sin embargo, las que mayores repercusiones tienen en el Sistema Financiero, son por supuesto, los Bancos. A este grupo en particular –para los cuatro tipos de eventos motivados por las susceptibilidades- se efectuará una ponderación para arribar a un resultado consolidado de la medición del riesgo, sin embargo la gestión debe ser puntual y específica a las características de cada emplazamiento.

a) Movimientos en Masa

La aplicación de un mecanismo de ponderación corresponde a la metodología descrita en la página 85 para el indicador del subsector; esto es lo desarrollado en la Tabla No. 3.40, respecto de este tipo específico de riesgo. Como se anotó preliminarmente, no representa un factor considerable, pues apenas lleva a un nivel apenas Moderado, en el caso del Subsector Bancos, que es de 1,07, en la escala de 1 a 5. De forma extra se presenta una graficación general de las IFIS más representativas, es decir los Bancos, con respecto a una comparación general de la severidad por Movimiento en Masa. (Gráfico No. 3.1)

TABLA No. 3.40
INDICADOR DE MEDICIÓN INTEGRAL PONDERADA
DEL RIESGO OPERATIVO POR MOVIMIENTOS EN MASA
PARA BANCOS DEL DM DE QUITO

| BANCO | SEVERIDAD MOV. MASA (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | % PONDERACIÓN | SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA MOV. MASA |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|
| BP AMAZONAS | 0,200 | 157.947,26 | 0,61% | 0,001217373 |
| BP AUSTRO | 1,146 | 1.165.757,07 | 4,49% | 0,051481785 |
| BP BOLIVARIANO | 1,093 | 2.113.371,58 | 8,14% | 0,088992093 |
| BP CAPITAL | 1,763 | 114.370,32 | 0,44% | 0,007771162 |
| BP COFIEC | 0,457 | 29.306,01 | 0,11% | 0,000516286 |
| DELBANK | 0,469 | 20.173,04 | 0,08% | 0,000364413 |
| BP FINCA | 1,703 | 51.787,75 | 0,20% | 0,00339791 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 1,306 | 525.008,74 | 2,02% | 0,026432684 |
| BP GUAYAQUIL | 1,120 | 3.268.146,74 | 12,59% | 0,141059056 |
| BP INTERNACIONAL | 0,513 | 1.985.894,05 | 7,65% | 0,039276295 |
| BP LITORAL | 1,233 | 27.236,11 | 0,10% | 0,001294515 |
| BP LOJA | 0,200 | 326.887,31 | 1,26% | 0,002519472 |
| BP MACHALA | 1,169 | 592.386,41 | 2,28% | 0,026681369 |
| BP PACIFICO | 1,082 | 3.230.070,53 | 12,45% | 0,13472938 |
| BP PICHINCHA | 0,959 | 7.719.210,30 | 29,75% | 0,285422957 |
| BP PROCREDIT | 1,633 | 450.467,79 | 1,74% | 0,028354368 |
| BP PRODUBANCO | 1,326 | 2.504.991,48 | 9,65% | 0,12805168 |
| BP PROMERICA | 1,568 | 706.018,83 | 2,72% | 0,042667196 |
| BP SOLIDARIO | 1,637 | 390.202,59 | 1,50% | 0,024619303 |
| BP SUDAMERICANO | 1,742 | 10.681,50 | 0,04% | 0,000717114 |
| BP TERRITORIAL | 1,400 | 149.031,10 | 0,57% | 0,008040561 |
| BP UNIBANCO | 1,475 | 409.932,25 | 1,58% | 0,023293843 |
| TOTAL | | 25.948.878,76 | | |

**SEVERIDAD PONDERADA BANCOS POR
RIESGO DE MOV. EN MASA (DE 1 A 5):**

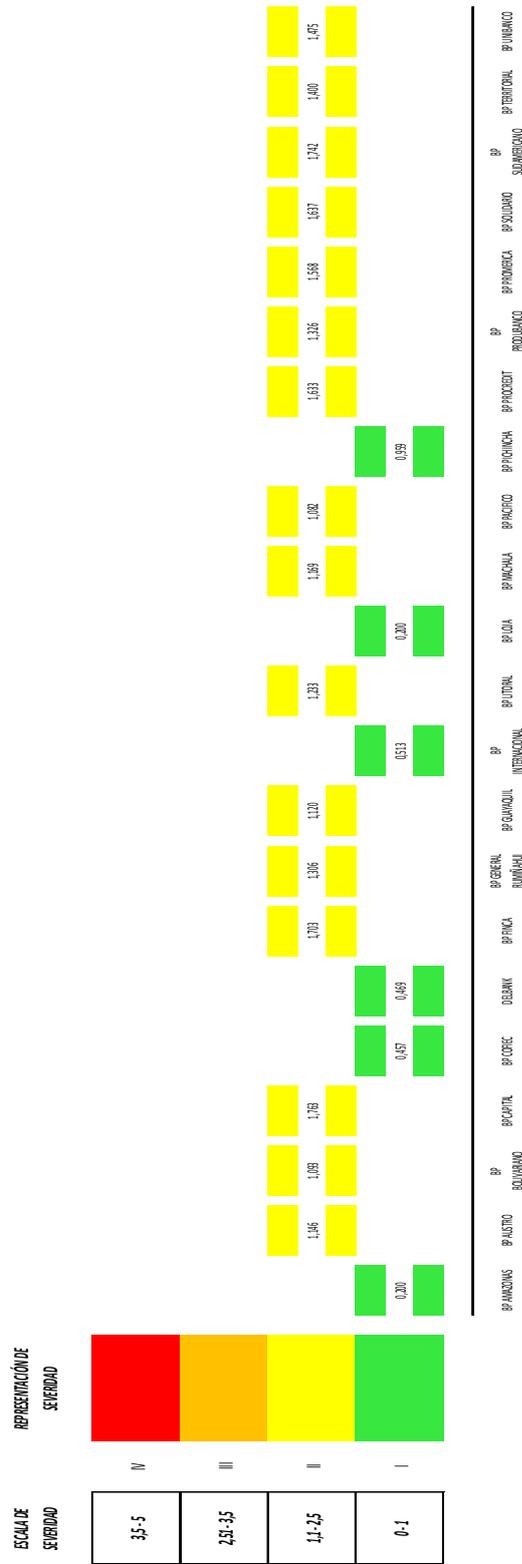
1,066900814

Riesgo Moderado

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

GRÁFICO 31
RIESGO RESULTANTE DE BANCOS POR MOVILIDAD



ELABORADO POR ROMULO H. GARCÓN H.

b) Inundaciones

A diferencia del riesgo anterior, las zonas financieras del área Urbana de Quito son sumamente susceptibles a Inundaciones por lo que el Riesgo llega a Niveles Moderados con un promedio ponderado de 1,87 según se determina en la Tabla No. 3.41.

La metodología de cálculo utiliza los mismos conceptos que fueron explicados en la matriz general y que también corresponden al Riesgo de Movimientos en Masa.

Para expresar gráficamente que existen variaciones considerables en la ponderación de un banco a otro se presenta el mismo tipo de gráfico. Los bancos que tienen concentración de operaciones y su riesgo no se distribuye, alcanzan los niveles más altos. (Gráfico No. 3.2)

TABLA No. 3.41
INDICADOR DE MEDICIÓN INTEGRAL PONDERADA
DEL RIESGO OPERATIVO POR INUNDACIONES
PARA BANCOS DEL DM DE QUITO

| BANCO | SEVERIDAD INUNDACIÓN (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | % PONDERACIÓN | SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA INUNDACIÓN |
|----------------------|--|----------------------|---------------|---|
| BP AMAZONAS | 1,4000 | 157.947,26 | 0,61% | 0,008521608 |
| BP AUSTRO | 3,2649 | 1.165.757,07 | 4,49% | 0,146674519 |
| BP BOLIVARIANO | 1,1707 | 2.113.371,58 | 8,14% | 0,095348672 |
| BP CAPITAL | 2,1632 | 114.370,32 | 0,44% | 0,009534172 |
| BP COFIEC | 4,1143 | 29.306,01 | 0,11% | 0,004646571 |
| DELBANK | 3,7688 | 20.173,04 | 0,08% | 0,002929882 |
| BP FINCA | 0,4308 | 51.787,75 | 0,20% | 0,000859712 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 2,5710 | 525.008,74 | 2,02% | 0,052016912 |
| BP GUAYAQUIL | 0,7491 | 3.268.146,74 | 12,59% | 0,094344693 |
| BP INTERNACIONAL | 2,5132 | 1.985.894,05 | 7,65% | 0,192338326 |
| BP LITORAL | 3,9000 | 27.236,11 | 0,10% | 0,004093465 |
| BP LOJA | 1,4000 | 326.887,31 | 1,26% | 0,017636301 |
| BP MACHALA | 2,1188 | 592.386,41 | 2,28% | 0,048368899 |
| BP PACIFICO | 2,7843 | 3.230.070,53 | 12,45% | 0,346586448 |
| BP PICHINCHA | 1,4484 | 7.719.210,30 | 29,75% | 0,430856452 |
| BP PROCREDIT | 2,0143 | 450.467,79 | 1,74% | 0,034967631 |
| BP PRODUBANCO | 1,7794 | 2.504.991,48 | 9,65% | 0,171776644 |
| BP PROMERICA | 3,4773 | 706.018,83 | 2,72% | 0,094609869 |
| BP SOLIDARIO | 3,4977 | 390.202,59 | 1,50% | 0,052595784 |
| BP SUDAMERICANO | 0,4789 | 10.681,50 | 0,04% | 0,000197152 |
| BP TERRITORIAL | 1,8000 | 149.031,10 | 0,57% | 0,010337864 |
| BP UNIBANCO | 3,1843 | 409.932,25 | 1,58% | 0,050304789 |
| TOTAL | | 25.948.878,76 | | |

**SEVERIDAD PONDERADA BANCOS POR
RIESGO DE INUNDACIÓN (DE 1 A 5):**

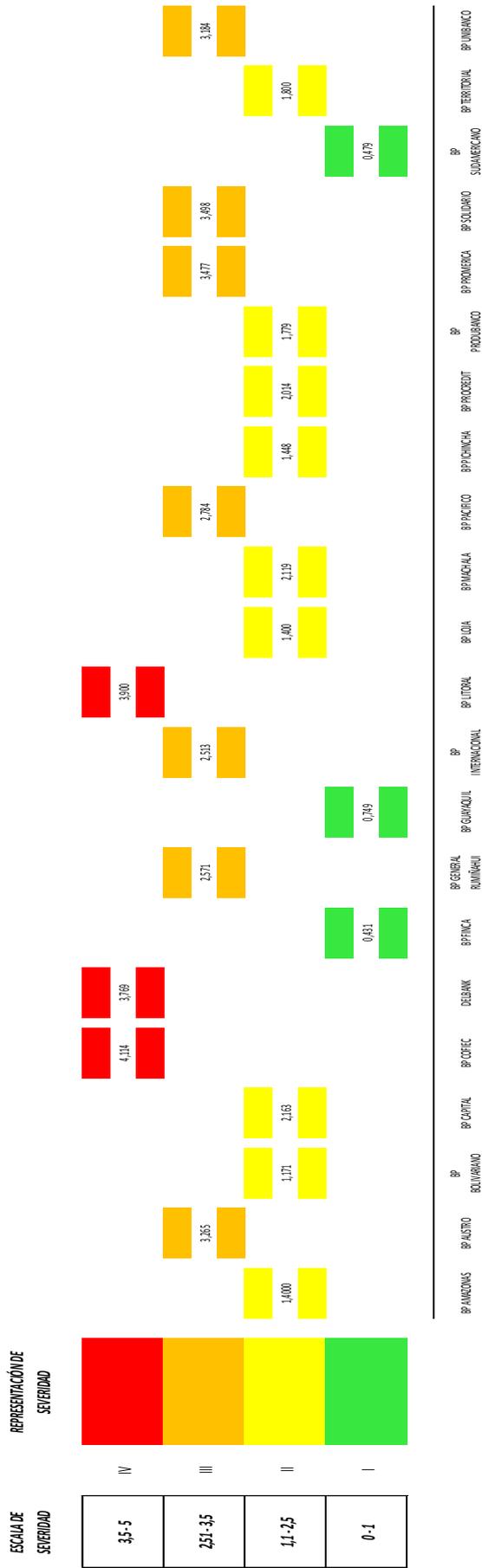
1,869546365

Riesgo Moderado

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

GRÁFICO 3.2
RIESGO RESULTANTE DE BANCOS POR INUNDACIONES



ELABORADO POR: Romulo H. Carcón H.

c) Volcánica

Para el caso del riesgo consolidado por el tema volcánico, el resultado – aplicando la misma metodología de ponderación- dejó claro que los bancos (Tabla No. 3.42) no mantienen serias amenazas en este sentido, para ninguna de las consideraciones (Piroclástica o de Lahares). Es virtualmente uniforme y no hay casos que llamen la atención o generen preocupación.

En la graficación respectiva (Gráfica No. 3.3) todos los casos se mantienen (en los conceptos del riesgo volcánico) dentro del nivel leve y no existen observables perturbaciones a una medida central.

Pero estos indicadores no son coincidentes con el Riesgo vinculado a la Ceniza, cuyos valores consolidados de alrededor de 2,8; corresponden a un Nivel Alto.

Tabla No. 3.42
INDICADOR DE MEDICIÓN INTEGRAL PONDERADA
DEL RIESGO OPERATIVO POR VOLCÁNICA
PARA BANCOS DEL DM DE QUITO

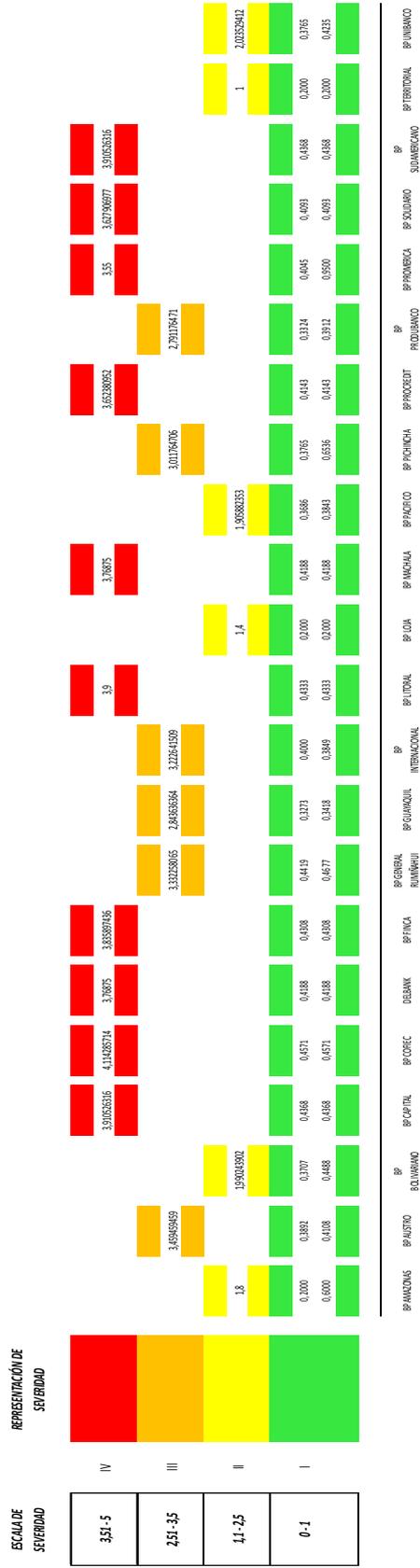
| BANCO | SEVERIDAD VOLCÁNICA - PIROCLÁSTICOS (ESCALA 1 - 5) | SEVERIDAD VOLCÁNICA - LAHARES (ESCALA 1 - 5) | SEVERIDAD VOLCÁNICA - CENIZA (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | % PONDERACIÓN | SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA PIROCLÁSTICA | SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA LAHARES | SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA CENIZA |
|----------------------|---|---|--|----------------------|------------------|---|--|---------------------------------------|
| BP AMAZONAS | 0.2 | 0.6 | 1.8 | 157.947,26 | 0.61% | 0.001217373 | 0.008652118 | 0.000956533 |
| BP AUSTRO | 0.389189189 | 0.410810811 | 3.459459459 | 1.165.757.07 | 4.49% | 0.01748438 | 0.018455734 | 0.155416708 |
| BP BOLIVARIANO | 0.370731707 | 0.448780488 | 1.990243902 | 2.113.371.58 | 8.14% | 0.030193746 | 0.036550324 | 0.162092742 |
| BP CAPITAL | 0.436842105 | 0.436842105 | 3.910526316 | 114.370.32 | 0.44% | 0.001925392 | 0.001925392 | 0.07235741 |
| BP COFEC | 0.457142857 | 0.457142857 | 4.114285714 | 29.306.01 | 0.11% | 0.000516286 | 0.000516286 | 0.004646571 |
| DELBANK | 0.41875 | 0.41875 | 3.76875 | 20.173.04 | 0.08% | 0.000325542 | 0.000325542 | 0.002929882 |
| BP FINCA | 0.430769231 | 0.430769231 | 3.835897436 | 51.787.75 | 0.20% | 0.000859712 | 0.000859712 | 0.007655533 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 0.441935484 | 0.467741935 | 3.33258065 | 525.008.74 | 2.02% | 0.008941426 | 0.009463554 | 0.067419661 |
| BP GUAYAQUIL | 0.327272727 | 0.341818182 | 2.843636364 | 3.268.146.74 | 12.59% | 0.041218555 | 0.043050491 | 0.38143448 |
| BP INTERNACIONAL | 0.4 | 0.38490566 | 3.222641509 | 1.985.894.05 | 7.65% | 0.030612406 | 0.029457221 | 0.246632028 |
| BP LITORAL | 0.433333333 | 0.433333333 | 3.9 | 27.236.11 | 0.10% | 0.000454829 | 0.000454829 | 0.004093465 |
| BP LOJA | 0.2 | 0.2 | 1.4 | 326.887.31 | 1.26% | 0.002519472 | 0.002519472 | 0.017636301 |
| BP MACHALA | 0.41875 | 0.41875 | 3.76875 | 592.386.41 | 2.28% | 0.009559635 | 0.009559635 | 0.086036715 |
| BP PACIFICO | 0.368627451 | 0.384313725 | 1.908882353 | 3.230.070.53 | 12.45% | 0.045886093 | 0.047838693 | 0.237240864 |
| BP PICHINCHA | 0.376470588 | 0.653594771 | 3.011764706 | 7.719.210.30 | 29.75% | 0.111991569 | 0.194429807 | 0.89593255 |
| BP PROCCREDIT | 0.414285714 | 0.414285714 | 3.652380952 | 450.467.79 | 1.74% | 0.007191924 | 0.007191924 | 0.063404665 |
| BP PRODUBANCO | 0.332352941 | 0.391176471 | 2.791176471 | 2.504.991.48 | 9.65% | 0.032083902 | 0.037762469 | 0.269447992 |
| BP PROMERICA | 0.404545455 | 0.95 | 3.55 | 706.018.83 | 2.72% | 0.0110069 | 0.025847664 | 0.096588638 |
| BP SOLIDARIO | 0.409302326 | 0.409302326 | 3.627906977 | 390.202.59 | 1.50% | 0.006154826 | 0.006154826 | 0.054554138 |
| BP SUDAMERICANO | 0.436842105 | 0.436842105 | 3.910526316 | 10.681.50 | 0.04% | 0.00017982 | 0.00017982 | 0.001609715 |
| BP TERRITORIAL | 0.2 | 0.2 | 1 | 149.031.10 | 0.57% | 0.001148652 | 0.001148652 | 0.005743258 |
| BP UNIBANCO | 0.376470588 | 0.423529412 | 2.023529412 | 409.932.25 | 1.58% | 0.005947364 | 0.006690785 | 0.031967083 |
| TOTAL | | | | 25.948.878.76 | | | 0.484034949 | 2.79738405 |

| | | |
|---|-------------|-------------|
| SEVERIDAD PONDERADA BANCOS POR RIESGO DE VOLC. PIROC. | 0.367419805 | Riesgo Leve |
| SEVERIDAD PONDERADA BANCOS POR RIESGO DE VOLC. LAHARES | 0.484034949 | Riesgo Leve |
| SEVERIDAD PONDERADA BANCOS POR RIESGO DE VOLC. CENIZA | 2.79738405 | Riesgo Alto |

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

GRÁFICO 3.3
RIESGO RESULTANTE DE BANCOS-POB., VOLCÁNICA-PIROCLÁSTICO, LAHARES Y CENIZA



NOTA: Los registros de Piroclásticos y Lahares están exclusivamente en Nivel Bajo. Lo correspondiente a Cenizas está en los otros tres niveles.

ELABORADOR: Rómulo H. Carzón H.

d) Sísmica

En resumen el riesgo de eventos naturales externos en el DM de Quito, vinculado con la localización de las IFIS, tiene mayor relevancia en el tema de inundaciones y sísmica, en una menor medida también para los movimientos en masa. Esto no es más que una apreciación global que pretende apenas dar idea general, y no ser un indicador absoluto.

Sin embargo, aquí también se repite un nivel moderado (Tabla No. 3.43), con la consideración que la ubicación Norte, es la que corresponde a una sismicidad mayor, por ello que si hay caos que entran en un nivel crítico. (Gráfico No. 3.4)

TABLA No. 3.43
INDICADOR DE MEDICIÓN INTEGRAL PONDERADA
DEL RIESGO OPERATIVO POR SÍSMICA
PARA BANCOS DEL DM DE QUITO

| BANCO | SEVERIDAD SÍSMICA (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | % PONDERACIÓN | SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA SÍSMICA |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------|--|
| BP AMAZONAS | 1,4000 | 157.947,26 | 0,61% | 0,008521608 |
| BP AUSTRO | 2,6270 | 1.165.757,07 | 4,49% | 0,118019563 |
| BP BOLIVARIANO | 1,1512 | 2.113.371,58 | 8,14% | 0,093759527 |
| BP CAPITAL | 2,1526 | 114.370,32 | 0,44% | 0,009487777 |
| BP COFIEC | 3,2000 | 29.306,01 | 0,11% | 0,003613999 |
| DELBANK | 2,9313 | 20.173,04 | 0,08% | 0,002278797 |
| BP FINCA | 0,4718 | 51.787,75 | 0,20% | 0,00094159 |
| BP GENERAL RUMIÑAHUI | 2,5968 | 525.008,74 | 2,02% | 0,052539039 |
| BP GUAYAQUIL | 2,1018 | 3.268.146,74 | 12,59% | 0,264714722 |
| BP INTERNACIONAL | 2,3774 | 1.985.894,05 | 7,65% | 0,18194166 |
| BP LITORAL | 3,9000 | 27.236,11 | 0,10% | 0,004093465 |
| BP LOJA | 1,2000 | 326.887,31 | 1,26% | 0,015116829 |
| BP MACHALA | 2,1188 | 592.386,41 | 2,28% | 0,048368899 |
| BP PACIFICO | 2,7216 | 3.230.070,53 | 12,45% | 0,338776049 |
| BP PICHINCHA | 1,3438 | 7.719.210,30 | 29,75% | 0,399747683 |
| BP PROCREDIT | 2,0619 | 450.467,79 | 1,74% | 0,035794289 |
| BP PRODUBANCO | 1,8853 | 2.504.991,48 | 9,65% | 0,181998064 |
| BP PROMERICA | 2,7136 | 706.018,83 | 2,72% | 0,0738328 |
| BP SOLIDARIO | 3,5163 | 390.202,59 | 1,50% | 0,052875549 |
| BP SUDAMERICANO | 0,4684 | 10.681,50 | 0,04% | 0,000192819 |
| BP TERRITORIAL | 1,4000 | 149.031,10 | 0,57% | 0,008040561 |
| BP UNIBANCO | 3,2000 | 409.932,25 | 1,58% | 0,050552596 |
| TOTAL | | 25.948.878,76 | | |

**SEVERIDAD PONDERADA BANCOS POR
RIESGO SÍSMICO (DE 1 A 5):**

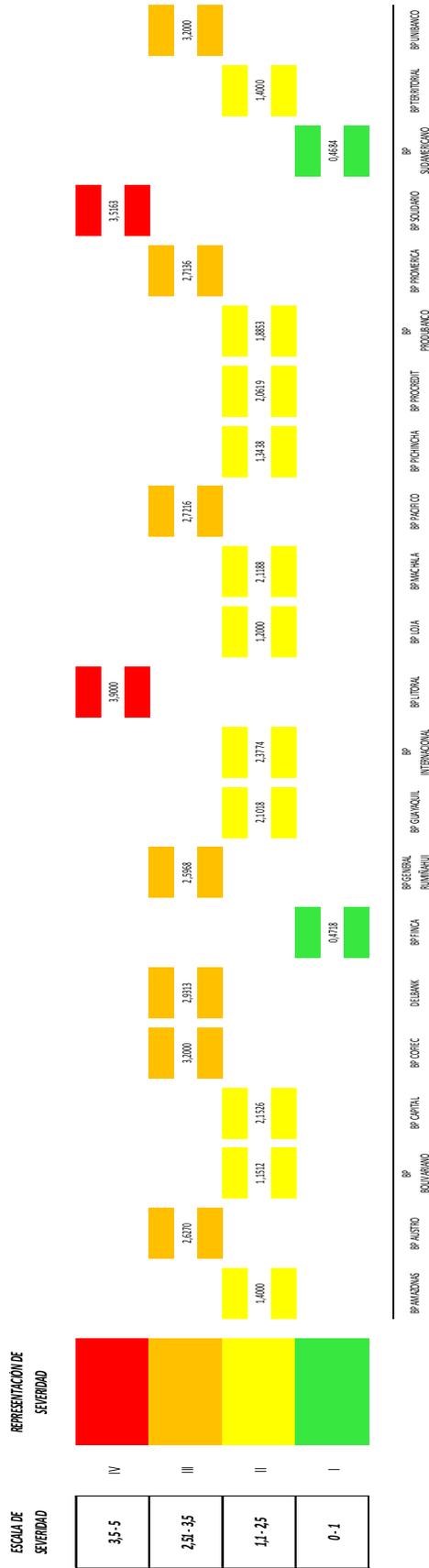
| |
|--------------------|
| 1,945207886 |
|--------------------|

Riesgo Moderado

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

GRÁFICO 3.4
RIESGO RESULTANTE DE BANCOS POR SIMILITUD



ELABORADOR: Romulo H. González

e) Consolidado Sector Bancario

Si bien la doctrina de gestión de riesgo operativo busca que se identifique por separado cada evento de riesgo, se lo mida independientemente y se busquen planes de acción particulares, para poder realizar una abstracción general de cada IFI frente al tema de la tesis y posteriormente de Subsectores y del Sector Financiero se definen a continuación (Tabla No. 3.44), que responde a criterios cualitativos, a fin de con un indicador global para asumir un resumen cuantitativo.

TABLA No. 3.44
PONDERACIÓN DE RIESGOS PARA CONSOLIDACIÓN
DE RIESGO OPERATIVO

| <i>RIESGO (S/SUSCEPT.)</i> | <i>PONDERACIÓN</i> | <i>CONSIDERACIONES</i> |
|----------------------------|--------------------|---|
| MOVIMIENTOS EN MASA | 10% | Inhabilitaciones temporales por bloqueamientos e incomunicación, reemplazos parciales de activos. Afectación niveles inferiores. |
| INUNDACIONES | 20% | Inhabilitaciones temporales por invasión repentina y/o progresiva de agua y sustratos, daños parciales irreparables. Afectación niveles inferiores. |
| VOLCÁNICO (PIROCLÁSTICO) | 10% | Daños moderados y graves, incomunicación, afecta diferentes niveles (plantas) |
| VOLCÁNICO (LAHARES) | 10% | Daños moderados y graves, incomunicación, afecta diferentes niveles (plantas) |
| VOLCÁNICO (CENIZA) | 10% | Daños moderados y graves, incomunicación, afecta diferentes niveles (plantas) |
| SÍSMICO | 40% | Daños graves, afectaciones a la continuidad y alta disponibilidad de información. |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

A continuación (Tabla No. 3.45) se desarrolla el cálculo de una noción general del riesgo en el Subsector Bancos. Las seis primeras columnas corresponden a los cuatro tipos de eventos naturales de riesgo para el DM de Quito (existen tres tipos para el Volcánico). En el siguiente campo se determina la Severidad consolidada, ésta se calcula a través de la sumatoria de los productos de cada severidad por tipo de riesgo multiplicada por el porcentaje de ponderación de la Tabla No. 3.44. Cada resultado se multiplica por el resultado

porcentual de los activos de la IFI para los del Subsector, estos productos se totalizan y se obtiene el riesgo consolidado ponderado.

TABLA No. 3.45
INDICADOR DE MEDICIÓN INTEGRAL PONDERADA
DEL RIESGO CONSOLIDADO
PARA BANCOS DEL DM DE QUITO

| BANCO | SEVERIDAD MOV. MASA (ESCALA 1 - 5) | SEVERIDAD INUNDACIÓN (ESCALA 1 - 5) | SEVERIDAD - PIROCLÁSTICOS (ESCALA 1 - 5) | SEVERIDAD VOLCÁNICA - LAHARES (ESCALA 1 - 5) | SEVERIDAD VOLCÁNICA - CENIZA (ESCALA 1 - 5) | SEVERIDAD SÍSMICA (ESCALA 1 - 5) | SEVERIDAD RIESGO CONSOLIDADO (ESCALA 1 - 5) | PONDERACIÓN (1) | % PONDERACIÓN | SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA RIESGO CONSOLIDADO |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|----------------------------------|---|----------------------|---------------|--|
| BP AMAZONAS | 0.200 | 1.4000 | 0.2 | 0.6 | 1.8 | 1.4000 | 1.120 | 157.947,26 | 0.61% | 0.006817286 |
| BP AUSTRO | 1.146 | 3.2649 | 0.389189189 | 0.410810811 | 3.459459459 | 2.6270 | 2.244 | 1.165.757,07 | 4.49% | 0.10062659 |
| BP BOLIVARIANO | 1.093 | 1.1707 | 0.370731707 | 0.448780488 | 1.900243902 | 1.1512 | 1.085 | 2.113.371,58 | 8.14% | 0.088356436 |
| BP CAPITAL | 1.763 | 2.1632 | 0.436842105 | 0.436842105 | 3.910526316 | 2.1526 | 1.948 | 114.370,32 | 0.44% | 0.008587714 |
| BP COFEC | 0.457 | 4.1143 | 0.457142857 | 0.457142857 | 4.114285714 | 3.2000 | 2.651 | 29.306,01 | 0.11% | 0.002994457 |
| DELBAK | 0.469 | 3.7688 | 0.41875 | 0.41875 | 3.76875 | 2.9313 | 2.434 | 20.173,04 | 0.08% | 0.001892033 |
| BP FINCA | 1.703 | 0.4308 | 0.430769231 | 0.430769231 | 3.835897436 | 0.4718 | 0.915 | 51.787,75 | 0.20% | 0.001825865 |
| BP GENERAL RUMINAHUI | 1.306 | 2.5710 | 0.441935484 | 0.467741935 | 3.332258065 | 2.5968 | 2.108 | 525.008,74 | 2.02% | 0.04264473 |
| BP GUAYAQUIL | 1.120 | 0.7491 | 0.327227272 | 0.341818182 | 2.843636364 | 2.1018 | 1.454 | 3.268.146,74 | 12.59% | 0.183101983 |
| BP INTERNACIONAL | 0.513 | 2.5132 | 0.4 | 0.38490566 | 3.222641509 | 2.3774 | 1.906 | 1.985.894,05 | 7.65% | 0.145842124 |
| BP LITORAL | 1.233 | 3.9000 | 0.433333333 | 0.433333333 | 3.9 | 3.9000 | 2.940 | 27.236,11 | 0.10% | 0.003085843 |
| BP LOJA | 0.200 | 1.4000 | 0.2 | 0.2 | 1.4 | 1.2000 | 0.960 | 326.887,31 | 1.28% | 0.012093463 |
| BP MACHALA | 1.169 | 2.1188 | 0.41875 | 0.41875 | 3.76875 | 2.1188 | 1.849 | 592.386,41 | 2.28% | 0.042205075 |
| BP PACIFICO | 1.082 | 2.7843 | 0.368627451 | 0.384313725 | 1.905882353 | 2.7216 | 2.020 | 3.230.070,53 | 12.45% | 0.251397212 |
| BP PICHINCHA | 0.959 | 1.4484 | 0.376470588 | 0.653594771 | 3.011764706 | 1.3438 | 1.327 | 7.719.210,30 | 29.75% | 0.394848052 |
| BP PROCREDIT | 1.633 | 2.0143 | 0.414285714 | 0.414285714 | 3.652380952 | 2.0619 | 1.839 | 450.467,79 | 1.74% | 0.05192553 |
| BP PRODUBANCO | 1.326 | 1.7794 | 0.332352941 | 0.391176471 | 2.791176471 | 1.8853 | 1.594 | 2.504.991,48 | 9.65% | 0.153889159 |
| BP PROMERICA | 1.568 | 3.4773 | 0.404545455 | 0.95 | 3.55 | 2.7136 | 2.428 | 706.018,83 | 2.72% | 0.066066133 |
| BP SOLIDARIO | 1.637 | 3.4977 | 0.409302326 | 0.409302326 | 3.627906977 | 3.5163 | 2.714 | 390.202,59 | 1.50% | 0.040817686 |
| BP SUDAMERICANO | 1.742 | 0.4789 | 0.436842105 | 0.436842105 | 3.910526316 | 0.4684 | 0.956 | 10.681,50 | 0.04% | 0.000385205 |
| BP TERRITORIAL | 1.400 | 1.8000 | 0.2 | 0.2 | 1 | 1.4000 | 1.200 | 149.031,10 | 0.57% | 0.006891909 |
| BP UNIBANCO | 1.475 | 3.1843 | 0.376470588 | 0.423529412 | 2.023529412 | 3.2000 | 2.347 | 409.932,25 | 1.58% | 0.037071904 |
| TOTAL | | | | | | | | 25.948.878,76 | | |

SEVERIDAD PONDERADA BANCOS
RIESGO CONSOLIDADO (DE 1 A 5):

1.623566389

Riesgo Moderado

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

3.3. MEDICIÓN CONSOLIDADA DEL RIESGO EN EL SECTOR FINANCIERO EN EL DM DE QUITO

En el caso de los Bancos la severidad del riesgo consolidado del Subsector ascendió a 1,62 que es Moderada, y es un reflejo de lo que ocurre con los elementos leves como el riesgo de Movimientos en Masa y Volcánico, y los moderados que son Inundaciones y Sísmico. Ante estos debe plantearse las más serias acciones estructurales y sistémicas.

Para obtener el indicador de todo el Sistema Financiero se procede a realizar el cálculo del riesgo consolidado para cada IFI, tal como se lo determinó en el caso de los bancos, y el resultado (Tabla No. 3.46) será el insumo básico para la consolidación final. Los casos con moderados más altos están en el sector cooperativo y algunos bancos pequeños.

Los valores obtenidos en la Tabla No. 3.46 se los procesa para obtener las ponderaciones de Subsectores y Sector, tal cual se procedió para la Tabla No. 3.11, es decir con el mismo criterio de los activos.

En resumen, los resultados (Tabla No. 3.47) se mueven en la media de la severidad moderada para el riesgo operativo por eventos naturales en el DM de Quito, en un valor específico de 1,809. Ningún subsector expresa niveles de riesgo fuera del rango moderado.

Tabla No. 3.46
CÁLCULO PARA INDICADOR DE MEDICIÓN INTEGRAL PONDERADA
DEL RIESGO CONSOLIDADO
PARA IFIS DEL DMJ DE QUITO

| CLASIFICACIÓN IFI | IFI | SEVERIDAD MOV. MASA (ESCALA 1-5) | SEVERIDAD INUNDACIÓN (ESCALA 1-5) | SEVERIDAD VOLCÁNICA - LAHARES (ESCALA 1-5) | SEVERIDAD VOLCÁNICA - PIROCLÁSTICOS (ESCALA 1-5) | SEVERIDAD VOLCÁNICA - CENIZA (ESCALA 1-5) | SEVERIDAD SÍSMICA (ESCALA 1-5) | SEVERIDAD RIESGO CONSOLIDADO (ESCALA 1-5) |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|---|--------------------------------|---|
| BP NACIONALES BP EXTRANJEROS | TODOS | 1,06690 | 1,86955 | 0,36742 | 0,48403 | 2,79738 | 1,94521 | 1,624 |
| | BP CITIBANK | 0,20000 | 3,60000 | 0,40000 | 0,40000 | 2,00000 | 3,60000 | 2,460 |
| | 29 DE OCTUBRE | 2,15652 | 2,66087 | 0,33043 | 0,36522 | 2,86957 | 2,26209 | 1,995 |
| | ALIANZA DEL VALLE | 0,40000 | 0,20000 | 0,33333 | 0,20000 | 1,28667 | 0,86667 | 0,607 |
| | ANDALUCÍA | 0,43000 | 2,91000 | 0,35000 | 1,50000 | 3,07000 | 3,01000 | 2,326 |
| | ATUNTAQUI | 0,73333 | 1,26667 | 0,20000 | 0,20000 | 1,53333 | 1,00000 | 0,920 |
| | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 0,20000 | 1,00000 | 0,20000 | 0,20000 | 1,00000 | 1,80000 | 1,080 |
| | CODESARROLLO | 2,80000 | 0,40000 | 0,40000 | 0,40000 | 2,00000 | 2,80000 | 1,760 |
| | COOPAD | 0,43333 | 3,21111 | 0,36667 | 0,36667 | 3,30000 | 2,56667 | 2,116 |
| | COOPCGP | 0,36667 | 1,78889 | 0,36667 | 0,36667 | 3,30000 | 3,25556 | 2,100 |
| | COOPROGRESO | 1,02963 | 1,28148 | 0,30370 | 0,33333 | 1,90370 | 1,16296 | 1,079 |
| | COTOCOLLAO | 0,48750 | 3,48750 | 0,38750 | 0,38750 | 3,46250 | 2,558 | 2,558 |
| COOPERATIVA | FINANCOOP | 0,40000 | 0,40000 | 0,40000 | 0,40000 | 2,00000 | 3,60000 | 1,840 |
| | OSCLUS | 2,70000 | 0,30000 | 0,30000 | 0,30000 | 1,50000 | 1,50000 | 1,400 |
| | RIOBAMBA | 1,80000 | 1,80000 | 0,20000 | 1,00000 | 1,80000 | 1,40000 | 1,400 |
| | SAN FRANCISCO DE ASIS | 0,37647 | 0,51765 | 0,37647 | 0,37647 | 3,38824 | 2,65882 | 1,619 |
| | SAN JOSÉ | 0,20000 | 1,80000 | 0,20000 | 1,00000 | 1,80000 | 1,40000 | 1,240 |
| | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | 0,20000 | 0,68000 | 0,20000 | 0,52000 | 1,16000 | 1,00000 | 0,744 |
| | TULCAN | 0,30000 | 2,70000 | 0,30000 | 0,30000 | 2,70000 | 2,10000 | 1,740 |
| | IMBABURA | 0,30000 | 0,30000 | 0,30000 | 0,30000 | 2,70000 | 2,70000 | 1,500 |
| | PICHINCHA | 0,39167 | 2,49167 | 0,32500 | 0,32500 | 2,82500 | 2,22500 | 1,775 |
| | DINERS CLUB | 0,38750 | 0,48750 | 0,38750 | 0,38750 | 3,48750 | 3,48750 | 1,958 |
| MUTUALISTA | LEASINGCORP | 0,30000 | 1,50000 | 0,30000 | 0,30000 | 2,70000 | 2,70000 | 1,740 |
| | UNIFINSA | 0,30000 | 0,30000 | 0,30000 | 0,30000 | 2,70000 | 2,70000 | 1,500 |
| | VAZCORP | 0,30000 | 1,50000 | 0,30000 | 0,30000 | 2,70000 | 2,10000 | 1,500 |
| | DINERS CLUB DEL ECUADOR | 0,40000 | 0,40000 | 0,40000 | 0,40000 | 3,60000 | 3,60000 | 2,000 |
| SOCIEDAD FINANCIERA | PACIFICARD S.A. | 0,20000 | 1,80000 | 0,20000 | 0,20000 | 1,80000 | 1,80000 | 1,320 |
| | BANCO DEL ESTADO | 0,36000 | 1,80000 | 0,36000 | 0,14400 | 3,24000 | 3,24000 | 2,066 |
| | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 0,40000 | 3,60000 | 0,40000 | 0,16000 | 3,60000 | 2,80000 | 2,296 |
| TARJETAS DE CRÉDITO | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 0,40000 | 3,60000 | 0,40000 | 0,16000 | 3,60000 | 2,80000 | 2,296 |
| | BIESS | 0,40000 | 3,60000 | 0,40000 | 0,16000 | 3,60000 | 3,60000 | 2,616 |
| | BNF | 0,36000 | 3,24000 | 0,36000 | 0,14400 | 3,24000 | 2,52000 | 2,066 |
| | CFN | 0,30000 | 2,70000 | 0,30000 | 0,09000 | 2,70000 | 2,10000 | 1,719 |
| | IFIS PÚBLICAS | | | | | | | |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

TABLA No. 3.47
INDICADOR DE MEDICIÓN INTEGRAL PONDERADA
DEL RIESGO CONSOLIDADO
PARA IFS DEL DMI DE QUITO

| CLASIFICACIÓN IFS | IFS | SEVERIDAD RIESGO CONSOLIDADO (ESCALA 1 a 5) | PONDERACIÓN (1) | TOTAL PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR IFS | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA IFS | SEVERIDAD PONDERADA SUBSECTOR | PONDERACIÓN SUBSECTOR | % PONDERACIÓN POR SUBSECTOR | CÁLCULO SEVERIDAD PARCIAL PONDERADA SUBSECTOR | |
|---------------------------|----------------------------------|---|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|---------|
| BP NACIONALES | TODOS | 1,62357 | 25.948.878,76 | 25.948.878,76 | 100,00% | 1,62357 | 1,62357 | 25.948.878,76 | 57,43% | 0,93235 | |
| | BP CITIBANK | 2,46000 | 547.418,09 | 547.418,09 | 100,00% | 2,46000 | 2,46000 | 547.418,09 | 1,21% | 0,02980 | |
| BP EXTRANJEROS | 29 DE OCTUBRE | 1,99478 | 259.187,58 | 1.602.981,35 | 16,17% | 0,32254 | | | | | |
| | ALANZA DEL VALLE | 0,90687 | 95.529,56 | 1.602.981,35 | 5,96% | 0,03615 | | | | | |
| | ANDALICIA | 2,32600 | 108.033,56 | 1.602.981,35 | 6,74% | 0,15676 | | | | | |
| | ATUNAGUI | 0,92000 | 92.868,33 | 1.602.981,35 | 5,79% | 0,05330 | | | | | |
| | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | 1,68000 | 82.741,04 | 1.602.981,35 | 5,16% | 0,05575 | | | | | |
| | CODESARRULLO | 1,76000 | 80.110,20 | 1.602.981,35 | 5,00% | 0,06796 | | | | | |
| | COOPAD | 2,11596 | 10.045,87 | 1.602.981,35 | 0,63% | 0,01326 | | | | | |
| | COOPCCP | 2,10000 | 50.892,92 | 1.602.981,35 | 3,16% | 0,06627 | | | | | |
| | COOPROGRESO | 1,07852 | 230.200,34 | 1.602.981,35 | 14,36% | 0,15488 | | | | | |
| | COTOCOLLAO | 2,55750 | 19.035,35 | 1.602.981,35 | 1,19% | 0,03037 | | | | | |
| | OSCUS | 1,84000 | 51.572,52 | 1.602.981,35 | 3,22% | 0,05920 | | | | 0,06209 | |
| | FINANCOOP | 1,14000 | 187.458,05 | 1.602.981,35 | 11,69% | 0,13332 | | | | | |
| COOPERATIVA | 1,40000 | 174.700,90 | 1.602.981,35 | 10,90% | 0,15258 | | | | | | |
| RIOBAMBA | 1,61882 | 19.581,48 | 1.602.981,35 | 1,22% | 0,01978 | | | | | | |
| BANCO DE ASIS | 1,24000 | 59.963,37 | 1.602.981,35 | 3,74% | 0,04639 | | | | | | |
| SAN JOSÉ | 0,74400 | 13.457,79 | 1.602.981,35 | 0,84% | 0,00635 | | | | | | |
| SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | 1,74000 | 67.914,52 | 1.602.981,35 | 4,24% | 0,07372 | | | | | | |
| MUTUALISTA | 1,50000 | 30.609,14 | 433.395,56 | 7,06% | 0,10594 | | 1,75558 | 433.395,56 | 0,96% | 0,01684 | |
| SOCIEDAD FINANCIERA | IMBABURA | 1,75000 | 402.786,43 | 433.395,56 | 92,94% | 1,64964 | | | | | |
| | PICHINCHA | 1,95750 | 1.239.788,84 | 1.468.077,49 | 85,03% | 1,66444 | | | | | |
| | DINERS CLUB | 1,74000 | 25.556,47 | 1.468.077,49 | 1,75% | 0,03050 | | 1,88321 | 1.468.077,49 | 3,23% | 0,06109 |
| | LEASINGCORP | 1,50000 | 131.421,95 | 1.468.077,49 | 9,01% | 0,13520 | | | | | |
| | UNIFINSA | 1,50000 | 61.310,23 | 1.468.077,49 | 4,20% | 0,06307 | | | | | |
| TARJETAS DE CRÉDITO | VAZCORP | 1,50000 | 75.994,06 | 320.233,37 | 23,75% | 0,47462 | | 1,46137 | 320.233,37 | 0,71% | 0,01050 |
| | DINERS CLUB DEL ECUADOR | 1,32000 | 244.239,31 | 320.233,37 | 76,27% | 1,00675 | | | | | |
| BANCO DEL ESTADO | PACIFICARD S.A. | 2,06640 | 1.708.351,06 | 14.875.433,98 | 11,48% | 0,23731 | | | | | |
| | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | 2,98000 | 8.736.623,44 | 14.875.433,98 | 58,78% | 1,34848 | | | | | |
| IFIS PUBLICAS | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | 2,98000 | 272.845,76 | 14.875.433,98 | 1,63% | 0,04211 | | 2,14620 | 14.875.433,98 | 32,92% | 0,70653 |
| | BESS | 2,61600 | 29.419,56 | 14.875.433,98 | 0,20% | 0,00517 | | | | | |
| | BNF | 2,06640 | 1.544.024,50 | 14.875.433,98 | 10,39% | 0,21449 | | | | | |
| | CFN | 1,71900 | 2.584.169,65 | 14.875.433,98 | 17,37% | 0,28663 | | 45.186.418,61 | 100,00% | | |
| TOTAL | | | 45.186.418,61 | | | | | | | | |

SEVERIDAD PONDERADA SECTOR FINANCIERO
RIESGO CONSOLIDADO (DE 1 A 5):

1,80921

Riesgo Moderado

(1) Corresponde al total de activos en miles de US\$ al 30 de noviembre de 2012, según SBS.

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

Complementando el resultado de la medición de riesgo es factible la obtención de una multiplicidad de mapas que reflejen una temática en particular del riesgo. Como ejemplo –y con una escala pequeña para análisis específicos- para identificar la conjunción de factores de riesgo, se muestra un mapa con los principales riesgos, solo en sus niveles más altos – para no saturar el mapa- que se constituiría en un elemento para toma de decisiones de futuros emplazamientos de oficinas de IFIS en el DM de Quito.

El Gráfico No. 3.5 confluyen la representación de las áreas de con niveles de ocurrencia Altos. Aquí se puede posicionar adecuadamente al área urbana en la cual se observa la concentración de la presencia de las oficinas de las IFIS. Esto deja claro que el tema de Inundaciones y la Sismicidad Alta y Muy Alta afecta a una importante concentración de IFIS, de ahí las severidades cuantitativas expuestas en los análisis.

Según se ve en el Gráfico No. 3.6 acercándose a los Distritos Centro y Norte se contemplan las influencias directas del tema de Inundaciones y aunque se pueden apreciar –pero no con afectación- las zonas de los flujos volcánicos.

Para optimizar la utilización de la herramienta , con un acercamiento a la zona financiera norte (Gráfico No. 3.7) se divisa las posibilidades de inundación, en el espacio hacia el occidente de la Av. 6 de Diciembre, y las zonas colindantes al Parque de la Carolina; donde están muchos de los emplazamientos del as IFIS. Todo esto dentro de una cobertura de alta sismicidad.

De manera integral hay una afectación virtualmente homogénea por el tema de Ceniza.

Leyenda

Volcanico_Ceniza_alta

La_Delicia

Tumbaco_Quitumbe

Norte

Los_Chillos

Eloy_Alfaro

Centro

Calderon

Todos_IFIS

Masa_Delicia_alto

Masa_Calderon_alto

Masa_Norte_Ariba_alto

Masa_Norte_Abajo_alto

Masa_Quitumbe_alto

Masa_Tumbaco_alto

Masa_Los_Chillos_alto

Masa_Centro_alto

Masa_Eloy_Alfaro_alto

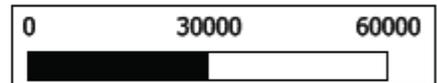
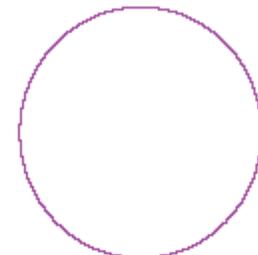
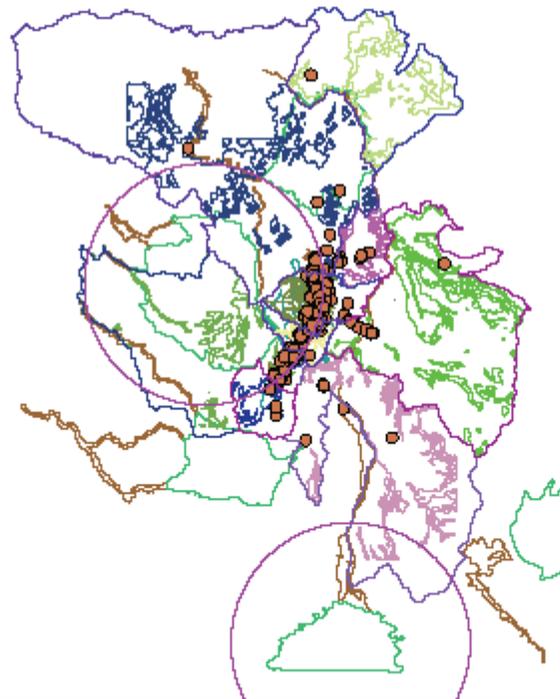
Inundaciones

Volcanico_FPiroclastico_mayor

Volcanico_FLahares_mayor

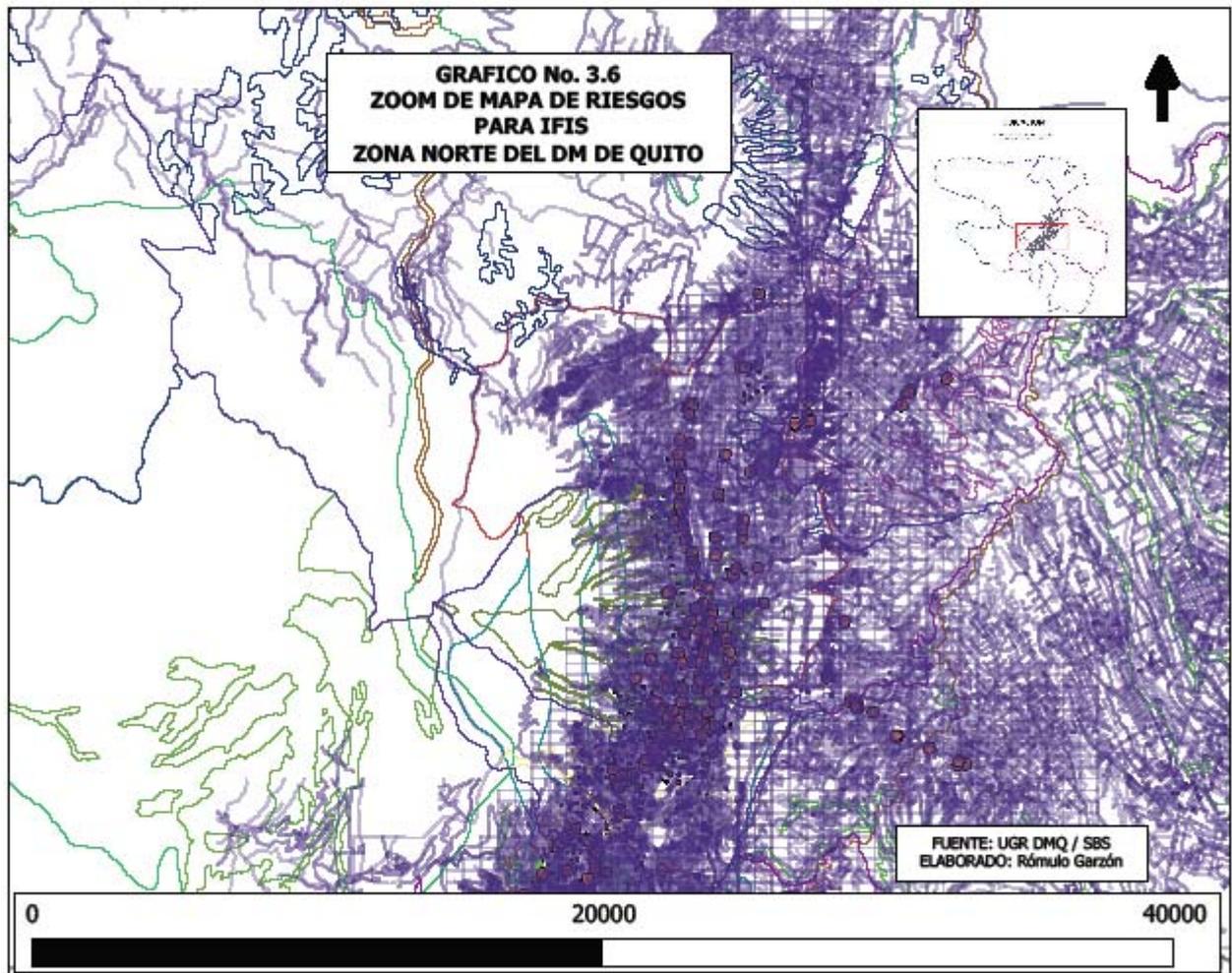
Sismico_Alto

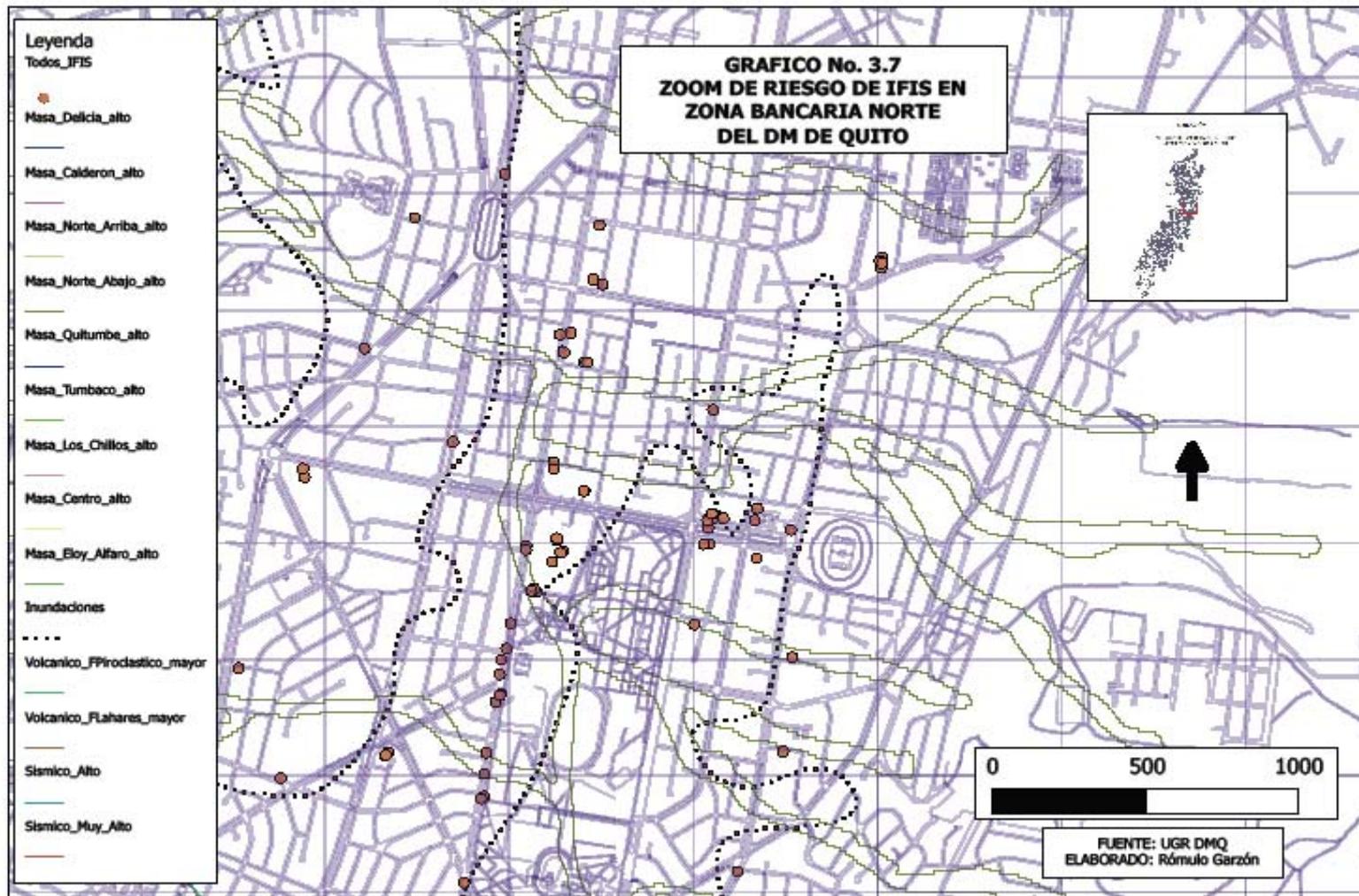
GRAFICO No. 3.5
MAPA GENERAL DE RIESGOS DE IFIS
EN EL DM DE QUITO
SEVERIDAD ALTA



FUENTE: UGRDMQ / IGEPN
ELABORADO POR: Rómulo Garzón

- Leyenda**
- Pano de Quito
 - Todos_IFIS
 - Masa_Delfia_alto
 - Masa_Calderon_alto
 - Masa_Norte_Arriba_alto
 - Masa_Norte_Abajo_alto
 - Masa_Quitumba_alto
 - Masa_Tumbaco_alto
 - Masa_Los_Chillos_alto
 - Masa_Centro_alto
 - Masa_Eloy_Alfaro_alto
 - Inundaciones
 - Volcanico_Piroclastico_mayor
 - Volcanico_Flahanes_mayor
 - Serrico_Alto
 - Serrico_May_Alto





3.4. MEDICIÓN DE RIESGO, CASO BGR, CONSIDERACIÓN RIESGO INHERENTE Y RESIDUAL

Considerando que la aplicación de un SIG permite el tratamiento independiente de cada elemento de las bases de datos alfanuméricas y gráficas; nos deja claramente identificar como se representa en el Gráfico No. 3.8 el posicionamiento relativo de las oficinas de una IFI en particular, en este caso se seleccionó al azar al BGR.

Esta IFI tiene localizados 10 emplazamientos, entre agencias, matriz y centros de cómputo. (Tabla No. 3.48). De todos ellos la conclusión general (con una importantísima excepción) es que el nivel de riesgo para Movimientos en Masa, Inundaciones, Volcanismo y Sismicidad está en un rango Leve.

Sin embargo la oficina matriz corresponde a una locación con severidad resultante grave, para tres (y no solo 2 como en la media de las IFIS del DM de Quito) de los riesgos, quedando de lado únicamente el riesgo volcánico.

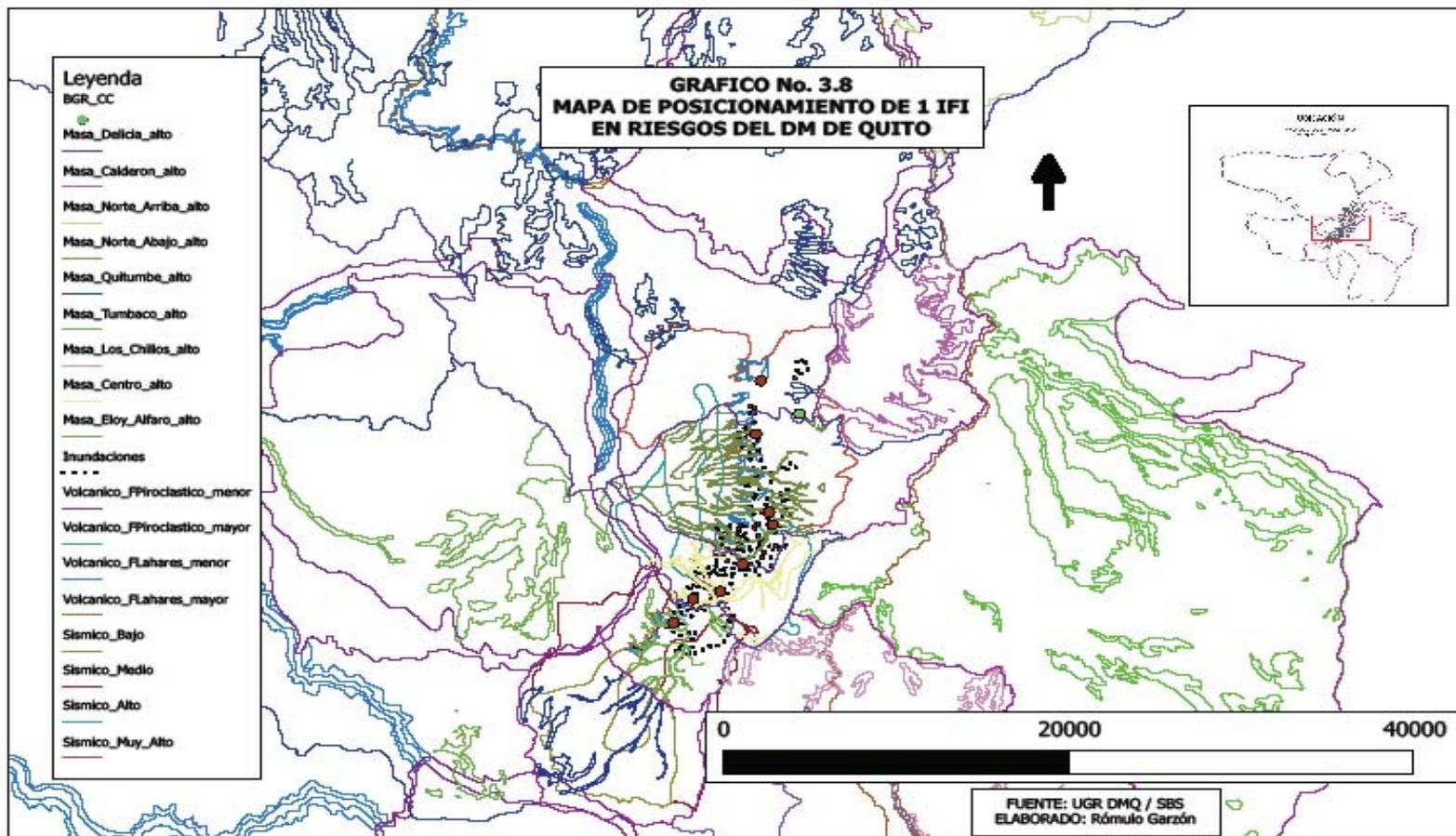
Esto significa que el emplazamiento del BGR (en el sector de la Av. República y Av. Eloy Alfaro) alcanza niveles graves para Movimientos en Masa (probablemente por condiciones del suelo); Inundaciones como todo ese sector, y por supuesto de sismicidad muy alta.

En definitiva el accionar emplazamientos alternos para los procesos críticos y disponibilidad de la información es en entero imperioso para el caso de esta IFI.

TABLA No. 3.48
DETALLE ANÁLISIS DE RIESGOS
CASO BP GENERAL RUMIÑAHUI

| CÓDIGO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | % PONDERACION EN RIFI | MOVIMIENTO EN MASA | | | INUNDACIONES | | | VOLCÁNICO PROCLÁSTICO | | | VOLCÁNICO LAHARES | | | VOLCÁNICO CENIZA | | | SÍSMICO | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|--|-------------------|---------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD MOVIMIENTO EN MASA | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD INUNDACIONES | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD VOLCÁNICO PROCLÁSTICO | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD VOLCÁNICO LAHARES | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD VOLCÁNICO CENIZA | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA |
| 680 | MATRIZ | MATRIZ EGR | 24,12% | 4 | 0,9 | 3,6 | 4 | 0,9 | 3,6 | 4 | 0,1 | 0,4 | 4 | 0,1 | 0,4 | 4 | 0,9 | 3,6 | 4 | 0,9 | 4 | 0,9 | 3,6 |
| 688 | AGENCIA | PRENSA | 1,61% | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,5 | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,5 | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,5 | 2 | 0,5 | 1 |
| 689 | AGENCIA | RECOLETA | 1,61% | 2 | 0,7 | 1,4 | 2 | 0,5 | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,7 | 2 | 0,7 | 1,4 |
| 688 | AGENCIA | SUR | 1,61% | 2 | 0,7 | 1,4 | 2 | 0,5 | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,7 | 2 | 0,7 | 1,4 |
| 705 | AGENCIA | HOSPITAL MILITAR | 1,61% | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,7 | 2 | 0,7 | 1,4 |
| 707 | AGENCIA | LA CARDINA | 1,61% | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 | 0,2 |
| 708 | AGENCIA | ATAJUALPA SECTOR EL PINTADO | 1,61% | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,7 | 2 | 0,7 | 1,4 |
| 711 | AGENCIA | EL CONDADO | 1,61% | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,1 | 0,2 | 2 | 0,5 | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 | 0,2 |
| 1105 | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 32,26% | 5 | 0,1 | 0,5 | 5 | 0,9 | 4,5 | 5 | 0,1 | 0,5 | 5 | 0,1 | 0,5 | 5 | 0,9 | 4,5 | 5 | 0,9 | 5 | 0,9 | 4,5 |
| 1106 | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 32,26% | 5 | 0,1 | 0,5 | 5 | 0,1 | 0,5 | 5 | 0,1 | 0,5 | 5 | 0,1 | 0,5 | 5 | 0,9 | 4,5 | 5 | 0,9 | 5 | 0,9 | 4,5 |

ELABORADO POR: Nómulo H. Garzón H.



ANÁLISIS DE RIESGO INHERENTE Y RESIDUAL

En este caso de estudio se considerará los procesos generales efectuados por el Banco en cuestión para tratar el Riesgo en sus Procesos:

- En primera instancia se parte de los Análisis de Impacto de Negocio (BIA's) que determina cuáles son los procesos críticos, sobre los cuales se efectuarán planes de acción.

- El detalle de PROCESOS CRÍTICOS, luego del tratamiento con BIA son:

- o Proceso Batch.
- o Administración de Liquidez
- o Cash Management
- o Canje y Compensación
- o Cobranzas y Recuperaciones
- o Consideraciones de Cámara
- o Desembolso Banca Empresarial y Consumo

- De los procesos señalados se han seleccionado dos de ellos para hacer el seguimiento de los Planes de Acción respecto del Riesgo Inherente y la Gestión del Riesgo Residual. Estos procesos son: Proceso Batch y Administración de Liquidez; es decir un Proceso de Información y otro de Gestión de Tesorería del Negocio.

- Para este caso el Tipo de Riesgo corresponde a "Daño a Activos Físicos".

Como información de base se parte de la siguiente conceptualización:

"A partir de los objetivos estratégicos y plan de negocios, la administración de riesgos debe desarrollar un proceso para la "identificación" de las actividades principales y los riesgos a los cuales están expuestas; entendiéndose como riesgo la eventualidad de que una determinada entidad no pueda cumplir con uno o más de los objetivos.

Consecuentemente, una vez establecidas todas las actividades, se deben identificar las fuentes o factores que intervienen en su manifestación y severidad, es decir los llamados “factores de riesgo o riesgos inherentes”. El riesgo inherente es intrínseco a toda actividad, surge de la exposición y la incertidumbre de probables eventos o cambios en las condiciones del negocio o de la economía que puedan impactar una actividad. Los factores o riesgos inherentes pueden no tener el mismo impacto sobre el riesgo agregado, siendo algunos más relevantes que otros, por lo que surge la necesidad de ponderar y priorizar los riesgos primarios. Los riesgos inherentes al negocio de las entidades financieras pueden ser clasificados en riesgos crediticios, de mercado y liquidez, operacionales, legales y normativos estratégicos.”²⁷

El procesamiento de la Matriz de Riesgo de los dos procesos seleccionados es el que se detalla en los siguientes esquemas:

²⁷ Office of Superintendent of Financial Institutions of Canada, Metodología de Supervisión, SIGWEB, 2012

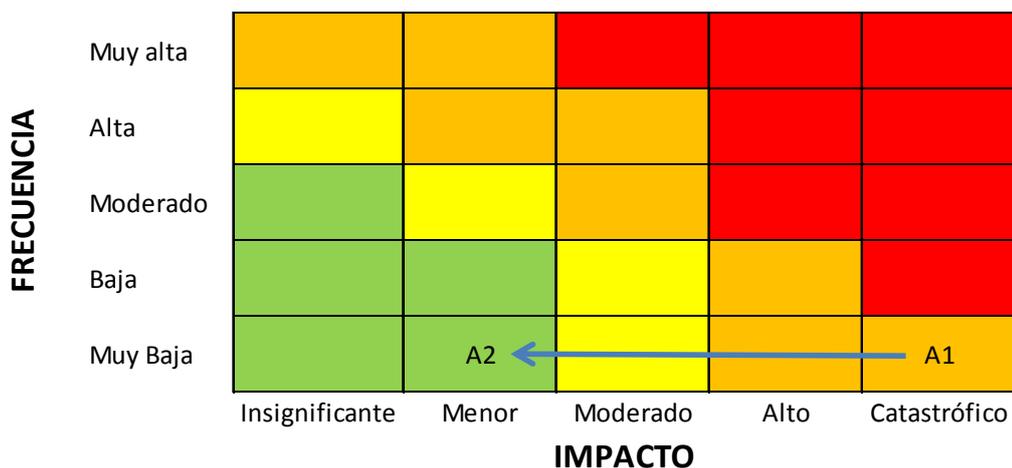
MATRIZ ESPECÍFICA DE RIESGO

ACTIVIDAD: Proceso BATCH

EVENTO: Daños de Activos Físicos por Event. Ext.

CODIGIO INICIAL: A 1

CODIGIO CON CONTROL: A 2



El Factor de riesgo definido para este evento es el de Eventos Externos a través de Interrupción en el Negocio, Fallas en el Sistema por Daños de Activos Físicos, riesgo al cual se ha aplicado un control de efectividad Alto: "En el caso de fallas ocasionadas por inhabilitación del Data Center Principal; se procede a la activación del Data Center Alterno", lo que permite mitigar el riesgo en cuanto al Impacto , al pasar de un Impacto Catastrófico/ Frecuencia Muy Baja a un Impacto Menor/ Frecuencia Muy Baja. La potencial consecuencia de este riesgo es el impedimento de actualizar los valores de las cuentas y por ende limitar la posibilidad de atención.

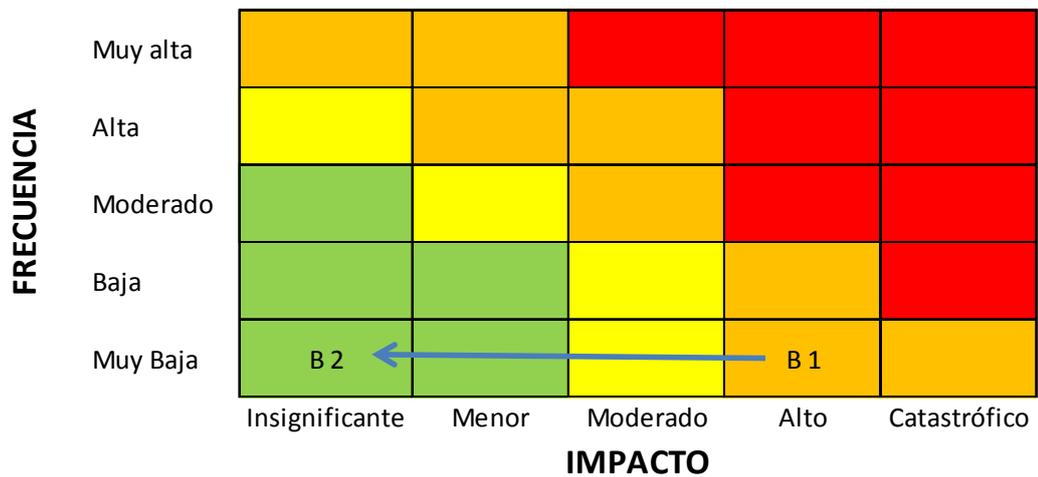
MATRIZ ESPECÍFICA DE RIESGO

ACTIVIDAD: Administración de Liquidez

EVENTO: Daños de Activos Físicos por Event. Ext.

CODIGIO INICIAL: B 1

CODIGIO CON CONTROL: B 2



El Factor de riesgo definido para este evento es el de Eventos Externos a través de Interrupción en el Negocio, Inhabilitación de Personas porque se afecta su condición física y daños del sistema, riesgo al cual se ha aplicado un control de efectividad Alto: "En el caso de inhabilitación del personal y fallas ocasionadas por interrupción de las aplicaciones del Data Center Principal; se procede a la activación del Data Center Alterno y en personas se ha estructurado un sistema de Personal Back Ups en el emplazamiento de Guayaquil, correspondiente al área de Riesgos; para reemplazar al personal inhabilitado de Tesorería", lo que permite mitigar el riesgo en cuanto al Impacto, al pasar de un Impacto Alto/ Frecuencia Muy Baja a un Impacto Insignificante/ Frecuencia Muy Baja. La potencial consecuencia de este riesgo es el impedimento de cumplir los requisitos normativos de liquidez.

Para la gestión del Riesgo Residual, se toma en cuenta las decisiones vinculadas con el Proceso Crítico y el tipo de evento que enfrenta.

Los tipos de decisiones son:

- Terminar: Abandonar la actividad por excesivamente riesgosa.
- Reducir: Fortalecer controles o implantar nuevos controles.

- Aceptar: Tomar el riesgo.
- Pasar o Transferir: Contratar, por ejemplo, una póliza de seguro.

En las dos situaciones de este caso de estudio la gestión del Riesgo Residual optará por la Decisión de Reducir; con la implantación de procesos y controles.

PROCESO: BATCH.

PLAN DE ACCIÓN: Ejecución desde Data Center y Centro de Control Alterno.

EFFECTIVIDAD: (En Escala de 1 a 5) : 4

RIESGO RESIDUAL: 1

GESTIÓN DEL RIESGO RESIDUAL:

- Aplicación de esquemas de Alta Disponibilidad en servidores y aplicaciones del DCP.
- Diseño y monitoreo de Servicio con implementación de prácticas ITIL, especialmente para generación de alertas en el "Service Level Management".

PROCESO: ADMINISTRACIÓN DE LIQUIDEZ.

PLAN DE ACCIÓN: Programa de formación de Recursos Back Ups en emplazamientos alternos (Guayaquil) de otra área no involucrada (Área de Riesgos) para suplir la inhabilitación de los recursos de Tesorería

EFFECTIVIDAD: (En Escala de 1 a 5): 4

RIESGO RESIDUAL: 1

GESTIÓN DEL RIESGO RESIDUAL:

- Apalancamiento operativo en Recursos de otras entidades del grupo financiero –sobre instrucciones específicas orientadas a manejo de portafolio

para liquidez- a fin de cumplir requerimientos normativos, en caso de inhabilitación simultánea de los recursos humanos principales y back ups.

- Manejo permanente de spread sobre requerimientos mínimos, para que en circunstancias de crisis por Eventos Externos, el requerimiento normativo esté bajo cobertura normal.

CAPÍTULO 4

4. DELINEAMIENTO DE METODOLOGÍA APLICADA PARA DINAMIZACIÓN DE INFORMACIÓN DE UBICACIÓN DE RIESGOS POR EVENTOS NATURALES A TRAVÉS DE SIG

Para que los propósitos técnicos cuantitativos de la medición del riesgo por eventos naturales externos en el DM de Quito, pueda procesarse con precisión se requiere el apalancamiento en herramientas y en un enfoque multidisciplinario.

El tratamiento cuantitativo se permitió a través del manejo de bases de datos alfanuméricas con bases de datos gráficas, a través de un Sistema de Información Geográfica.

4.1. CARACTERIZACIÓN DEL SIG APLICADO

Primeramente se consolidará el entendimiento de un Sistema de Información Geográfica, conocido como GIS en inglés, que es un conjunto de elementos de software, hardware e información de carácter geográfico y a través del manejo de dichos datos sobre la base de la georeferenciación de la información se apunta a la respuesta a las necesidades de guías para toma de decisiones y solución de problemas.

Las aplicaciones de un SIG son diversas y no se limitan al estudio cartográfico, sino como se ha visto en esta tesis, proporciona soporte estructural a distintas disciplinas del conocimiento y del interés humano.

Los SIG han cobrado fuerza y vigencia con el desarrollo de los sistemas informáticos, porque dan precisión y agilidad a la *pesada* administración de bases de datos gráficas georeferenciadas.

La herramienta seleccionada para el procesamiento de la información de los riesgos de eventos naturales y de las IFIS, fue el sistema conocido como Quantum GIS ó QGIS, que está desarrollado como código libre y por tanto permite la instalación de las aplicaciones y el uso de los archivos sin inconvenientes del licenciamiento por temas de costos en esta investigación. De igual forma los entregables integran una aplicación-proyecto que permite fácilmente administrar y analizar casos particulares de las IFIS respecto de los riesgos a que se dio cobertura en el estudio,

Una de las grandes versatilidades de QGIS (Gráfico No. 4.1) es su facilidad de interconexión con muchas bases de datos geospaciales y trabaja con diversos sistemas operativos: Linux, Unix, Mac OS y Windows. El paquete está disponible y en funcionamiento desde el 2008.

Entre las razones de emplearlo es la posibilidad de manejar archivos SHP o shapefile, y que fundamentalmente otorga soporte a fuentes ráster, lo cual fue imprescindible en la etapa de vectorización de la cobertura de riesgos.

GRÁFICO No. 4.1

QUANTUM GIS



Fuente: QGIS

Por otro lado la selección de una herramienta de software libre, tiene la intencionalidad de que el resultado de este trabajo sea disponible para su permanente uso y sobre todo dinamización de la información y búsqueda de nuevas alternativas de empleo.

Tanto los datos de las IFIS como la cobertura de riesgos imperiosamente requieren que se trabaje periódicamente sobre ellas para darle mayor validez a la toma de decisiones que soportan.

Aunque se mencionó en alguna forma, el sistema de coordenadas, es el Sistema de Coordenadas Universal Transversal de Mercator (UTM), es decir de coordenadas proyectadas. Este sistema no emplea grados, minutos y segundos geográficos sino distancias sobre la elipsoide de referencia, siendo enteramente útil para las escalas de la información con que se procesó esta tesis.

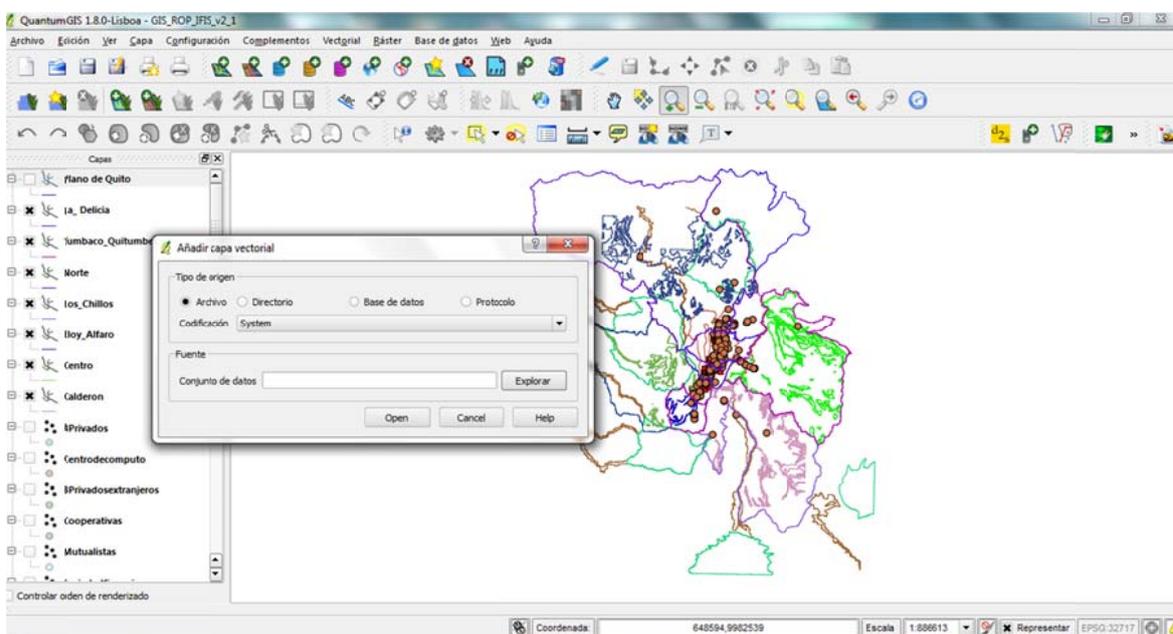
El Datum, o mecanismo para referenciar los puntos y polígonos es el WGS84, que significa World Geodetic System 84, el cual posibilita el posicionamiento a través de tres unidades enunciadas. Este sistema ha recibido revisiones que lo mantienen actualizado, de ahí su continua validez.

La tesis incorpora las capas del posicionamiento puntos de las locaciones de las oficinas de IFIS, las capas o *layers* de las coberturas geográficas; y como elementos de referencia las separaciones políticas de distritos y la base cartográfica y alfanumérica del plano del DM de Quito; todos estos elementos se conjuntan y ordenan en un archivo de formato proyecto que invoca-a las bases de datos gráficas referidas.

4.2. PROCEDIMIENTO DE DINAMIZACIÓN DE INFORMACIÓN

La plataforma de QGIS parte fundamentalmente de la “carga” de capas (Gráfico No. 4.2) con la información a procesarse, y para que el entregable pueda adquirir una connotación dinámica debe seguir una serie de hitos claves en su configuración.

GRÁFICO No. 4.2
CAPTURA DE CAPAS PARA QUANTUM GIS



Fuente: QGIS

Los aspectos fundamentales cumplidos en el procesamiento cartográfico y geográfico son los siguientes y habilitan su manipulación en función de la dinámica de las variables que lo integran:

- a) Se partió de la información de los archivos digitales ráster de amenazas de riesgos en el Distrito Metropolitano de Quito, se procedió a digitalizar en un CAD (Dibujo Asistido por Computador).

- b) Con la información de CAD, se procedió a exportar al sistema de información geográfica (SIG) denominado Quantum GIS.
- c) En la plataforma SIG del Quantum GIS, se dio paso a importar capa por capa cada uno de los archivos de CAD; generándose las carpetas correspondientes a Distritos conteniendo las capas: Administración Calderón, Administración Centro, Administración Los Chillos, Administración Eloy Alfaro, Administración La Delicia, Administración Norte, Administración Quitumbe y Administración Tumbaco.
- d) La carpeta correspondiente a cada una de las capas de amenazas por movimientos en masa tiene la categorización media, medio alta y alta, de acuerdo a los Distritos.
- e) La carpeta de amenazas por inundaciones y por peligros volcánicos tiene las capas correspondientes a esos riesgos. En el primer caso una sola capa y para el segundo se tiene cuatro capas : Dos correspondientes a Flujos Piroclásticos y dos correspondientes a Flujos de lodos (lahares).
- f) En el programa Quantum GIS, el momento de importar cada una de las capas, es necesario definir el sistema de coordenadas de referencia, se escogió el sistema correspondiente a coordenadas proyectadas cuyo DATUM es el WGS84 y la proyección es la Universal Transversa de Mercator (UTM) en la zona 17 S; ya que nuestros datos de acuerdo a las escalas se pueden considerar regionales respecto al globo terrestre y se ajustan a este tipo de sistema de proyección.

- g) Con los mapas definidos por las diferentes capas, se puede efectuar los distintos análisis combinando la información gráfica con los datos tabulares de la hoja electrónica de las diferentes entidades financieras, éstas fueron representadas por elementos puntuales cuyas coordenadas se las comprobó de acuerdo a las direcciones a través del uso de Google Earth, la versión gratuita y descargable vía Internet.
- h) Los puntos con coordenadas proyectadas en Sistema WGS84 proyección UTM Zona 17S, fueron importados en el SIG (Quantum GIS), generándose una capa de puntos por cada tipo de instituciones financieras, tratando siempre de que la codificación sea única, debiendo generarse una columna en cada tabla.
- i) Con todas las capas en formato .SHP, que reconoce cualquier tipo de SIG, este caso el Quantum GIS, se facilita el “llamar” cada capa de acuerdo a la conveniencia para analizar la localización de las entidades y en que Distritos se encuentran y que tipo de amenazas o peligros tienen dichas IFIS.
- j) Cuando las necesidades de actualización lo ameriten, para el posicionamiento de objetos puntuales se procede así: Ir a *‘Capa/Añadir capa vectorial/Archivo/Conjunto de datos’*, y se debe “traer” la hoja electrónica con los datos en tabla. Ya con la tabla se debe ir a *‘Complementos/ XY Tools / Save attribute table as Point shape file’*, se coloca el nombre con extensión SHP, determinando los atributos X y Y, constatando la Proyección, y se guarda en el directorio con formato SHP.

CAPÍTULO 5

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A manera de acotación fundamental, el uso de los resultados o entregables cartográficos de esta tesis debe ser ejecutado desde el soporte digital, puesto que las representaciones análogas del documento son únicamente de referencia y la adecuada apreciación parte del correcto empleo de la herramienta diseñada.

5.1. CONCLUSIONES

- * Como parte de los tipos de riesgo fundamentales en la gestión del riesgo operativo están los asociados a los eventos naturales externos a las instituciones financieras.
- * Las condiciones externas como son: clima, microcuencas, relieve y geología, se constituyen en las determinantes de susceptibilidades que originan los eventos naturales que afectan al DM de Quito, estos son: Movimientos en masa, Inundaciones, Volcánico y Sismicidad.
- * Los cuatro tipos de eventos naturales están distribuidos geográficamente en el DM de Quito principalmente en la zona occidental de pendientes, las áreas circundantes a las quebradas, los espacios de afectación de los volcanes Guagua Pichincha y Cotopaxi, además de los espacios de incidencia directa e indirecta de las fallas geológicas.
- * Para la medición del riesgo por eventos naturales en el DM de Quito se ha desarrollado con una metodología semi-cuantitativa, que se basa en los parámetros cualitativos del impacto y los datos cuantitativos – transformados en bases de datos gráficas- para los niveles de ocurrencia.

- * Los dos primeros eventos, Movimientos en Masa e Inundaciones, son de estacionalidad corta; y los otros dos: Volcánico y Sísmico tienen una estacionalidad larga.
- * Dado que tanto los indicadores individuales como el consolidado de las IFIS, en cuanto a Movimientos en Masa apenas alcanza un nivel Leve de 0,8023 en la escala de 1 a 5; no se torna crítico para el análisis de las IFIS; hay que indicar que la mayor susceptibilidad aparece en las áreas rurales, y en la cobertura urbana, está influenciado las pendientes norte occidental y centro occidental; en estas zonas los emplazamientos de IFIS son muy escasos y por ende el riesgo resultante es menor.
- * Para el riesgo por Inundaciones hay enclaves amenazantes a considerar; entre estos tenemos el sector hacia la vertiente occidental de la Av. De la Prensa, desde la Av. Tufiño en el Norte (incluyendo Cotocollao y San Carlos). También la zona occidental de El Pinar y El Bosque hasta la Av. 10 de Agosto. Se adiciona el área circundante al Parque La Carolina. También el Sector de la Av. Patria y la zona inferior de La Tola. Como consolidado el indicador de esta severidad para el sector Financiero en Quito está en 2,2745, que corresponde a Moderado.
- * A pesar de la latencia e información, la susceptibilidad volcánica no resulta del todo llamativa; los flujos afectarían casi exclusivamente al espacio sur occidental, con virtualmente nula presencia de IFIS y también a ciertos sectores de Los Chillos y Tumbaco; en la zona si bien existen oficinas de IFIS, no están centros principales. La severidad ponderada resulta un nivel Leve de 0,366 y 0,365 en cuanto a piroclásticos y lahares respectivamente.

A esto se añade que para Ceniza si llega a un nivel Alto, que asciende en la escala a 2,96

- * La susceptibilidad sísmica es un elemento importantísimo a considerar. Todo el DM de Quito se halla con seria amenaza al respecto. La zona Centro Norte del distrito tiene riesgo alto, mientras que el Norte es muy alto; la severidad resultante es de 2,26, que corresponde a Moderado, en la escala definida de 1 a 5.
- * Los mapas resultantes de eventos naturales con sus zonas críticas de ocurrencia y la referencia de posicionamiento de las IFIS permiten la identificación de los niveles de riesgo (en cuanto a la obtenida severidad del riesgo) y por ende la medición que habilitará el adecuado tratamiento y abordaje a los riesgos.
- * La Zona Centro Norte Oriental presenta menor susceptibilidad a los riesgos analizados.
- * El riesgo de Movimientos en Masa –en términos generales- representa una severidad Leve para las IFIS en el DM de Quito; al igual que lo referente al riesgo Volcánico tanto en los Flujos Piroclásticos y Flujos de Lodo (Lahares), que en cambio es Alta para lo Volcánico (Ceniza).
- * La medición de los riesgos en las IFIS del DM de Quito requiere la aplicación de un SIG que permite estudiar la dinámica de los eventos naturales.
- * La presente tesis ha permitido ratificar que mediante el empleo de un Sistema de Información Geográfica para el procesamiento de los niveles de

ocurrencia y ubicación de los emplazamientos de las IFIS, con su respectiva categorización, permite establecer un mecanismo de medición del riesgo operativo en el DM de Quito por Eventos externos naturales.

5.2. RECOMENDACIONES

- * En las IFIS del DM de Quito se realice un permanente monitoreo de la evolución de las severidades –según los emplazamientos- en torno a: los Movimientos en Masa, Inundaciones, Volcánico y Sismicidad.
- * Se otorgue –en las áreas responsables de la gestión del riesgo operativo en las IFIS- especial atención al tema sísmico, volcánico de ceniza y de inundaciones, principalmente con la determinación de características que respalden la continuidad de los procesos críticos y el señalamiento de localizaciones alternas.
- * Las IFIS antes de decidir una nueva ubicación para algún tipo de oficina – especialmente las vinculadas al tratamiento de la información- se encuentren en lugares que no corresponden a la confluencia de riesgos en altos niveles de severidad.
- * El DM de Quito mantenga actualizadas las fuentes de información para la construcción de mapeos que permitan la medición y gestión del riesgo en las IFIS y demás instituciones públicas y privadas.
- * Las IFIS en el DM de Quito pongan atención a la información obtenida para la adecuada estructuración de sus Planes de Continuidad de Negocio.

BIBLIOGRAFÍA

- Chorafas, Dimitriv., *Operational Risk Control with Basel II. Basic principles and capital requirements*, Elsevier, 2004
- Comité de Supervisión Bancaria de Basilea, *Buenas prácticas para la gestión y supervisión del riesgo operativo*, Basilea, Banco de Pagos Internacionales, 2003.
- Comité de Supervisión Bancaria de Basilea, *Convergencia internacional de medidas y normas de capital*, Basilea, Banco de Pagos Internacionales, 2004.
- Comité de Supervisión Bancaria de Basilea, *Sanas Prácticas para la administración y supervisión del riesgo operacional*, Basilea, Banco de Pagos Internacionales, 2002.
- Corporación Andina de Fomento, *Las lecciones de El Niño*, Volumen 4, 2000.
- Escuela Politécnica Nacional, GeoHazards International, Municipio del DM de Quito, ORSTROM, OYO Corporation, *Proyecto para el Manejo del Riesgo Sísmico en Quito*, Quito, Municipio del DM de Quito, 1995.
- IGEPN, *Breves Fundamentos sobre los terremotos en el Ecuador*; Quito, Corporación Editora Nacional, 2007
- IGEPN, *Volcán Cotopaxi. Geología y Actividad Histórica. Peligros Potenciales Asociados y Sistema de Monitoreo*
- IGEPN-IRD, *Los Peligros Volcánicos asociados con el Cotopaxi*, Quito, Corporación Editora Nacional, 2005
- Instituto Geofísico EPN – Servicio Nacional de y Vulcanología, *Guagua Pichincha. Mapa de Riesgos*.

- Llaguno M., José Ignacio, “*Gestión del riesgo operativo en las entidades de crédito: un camino sin retorno*”, en Universidad del País Vasco, *Cuadernos de Gestión* Vol. 5 No. 1, 2005.
- Municipio de Distrito Metropolitano de Quito, *Atlas de Amenazas Naturales en el Distrito Metropolitano de Quito*, Quito DM, SSG-UGR, 2010.
- Municipio de Distrito Metropolitano de Quito, *Plan de Desarrollo Territorial del DM de Quito 2000-2020*, Revisión 2006, Dirección Metropolitana de Planificación
- Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, *La vulnerabilidad en el Distrito Metropolitano de Quito*, 2009.
- Pourrut, Pierre, *El Agua en el Ecuador: Clima, precipitaciones y escorrentía*, Quito, Corporación Editora Nacional, 1995.
- Quantum GIS Development Team, *Quantum GIS User Guide Version 1.7.0* ‘Wroclaw’, 2004.
- Secretaría Técnica de Gestión de Riesgos, *Ecuador, juntos comprometidos con la reducción de riesgos y desastres*, Suplemento EL COMERCIO, 2009
- Université de Lausanne, *Mastering and managing operational risks in banking and financial institutions & Basel II new Accord for Operational Risks*, 2003-2003.
- Velasteguí V., Iván, *Medición ROP – Diapositiva de Clase 7 de Riesgo Operativo*, Quito, Universidad Andina Simón Bolívar, 2009.

- <http://www.sbs.gob.ec/>
- <http://www.qgis.org/>
- <http://es.wikipedia.org/wiki/Quito>, 2013.
- <http://www.zonu.com/America-del-Sur/Ecuador/Pichincha/Quito/Politicos.html>
- <http://www.riesgos.gob.ec/sistema-de-informacion-para-la-gestion-de-riesgos/>
- <http://www.igepn.edu.ec/>
- http://www.sbs.gob.ec/practg/p_index?vp_art_id=&vp_tip=6&vp_buscr=/practg/pk_catst.p_catst?vp_tip_admn=1
- <http://www.inamhi.gob.ec>
- <http://dataplusdateunsupplement.blogspot.com/2009>

ANEXOS

ANEXO No. 1

CARTA GEOLÓGICA DE QUITO

Se encuentran las formaciones y unidades litológicas que van del Cretácico al Cuaternario. Las rocas Cretácicas son lavas y sedimentos volcánicos y las rocas Cuaternarias son lavas, piroclásticos y material volcánico - sedimentario. Además, cuenta con depósitos de cangahua (ceniza). Dentro de esta clasificación, de acuerdo a la Carta Geológica de Quito , se describe las más importantes y representativas:

GABRO (Complejo Saloya): En la carretera vieja Quito-Santo Domingo afloran rocas básicas y ultra-básicas que incluyen: gabronorita, anortosita, wehrlita, dunita y gabronorita – olivínica. En algunos lugares existe estratificación formada por una variación en las proporciones de los minerales félsicos y máficos. El espesor del bandeamiento tiene variaciones centimétricas a métricas; estos rangos indican que es un cuerpo intrusivo básico bandeado, en que las rocas más típicas de la base (por ejemplo dunita y serpentinita) afloran hacia el Oeste.

FORMACIÓN MACUCHI (Cretáceo): Las rocas de la formación son de dos tipos: lavas con brechas volcánicas y sedimentos marinos volcánicos. Las lavas son verdes y de grano fino, los fenocristales de piroxeno monoclinico son raros. Dos análisis químicos de estas lavas dieron como resultado 48.3 % y 51.7% de SiO₂ con K₂O<0.06%, indicativos de basaltos muy pobres en potasio. Las brechas volcánicas están compuestas de fragmentos angulares de lava, muy similar que aflora cerca del volcán. Los tamaños de los fragmentos son muy variables.

FORMACIÓN SILANTE (Cretáceo Superior): Abarca conglomerados, areniscas y limonitas volcánicas de color verde y rojo, están bien expuestas en la carretera vía a Chiriboga al Oeste del Sigal. Sedimentos volcánicos rojos y verdes, con lavas intercaladas, están bien expuestas en el carretero Nono – Tandayapa – Mindo. En los conglomerados de la Formación Silante, los clastos son predominantemente rocas volcánicas, similares a

las de la Formación Macuchi, pero también se encuentran clastos cuarzosos y de rocas intrusivas, la matriz es clorítica y rica en hierro.

FORMACIÓN YUNGUILLA (Maestrichtiano y Paleoceno): Cuenta con rocas volcánicas gruesas, limolitas volcánicas negras, areniscas volcánicas oscuras y verdes (algunas veces calcáreas) y lavas de esta formación. El espesor de cada estrato va de acuerdo con el tamaño de grano. Las volcanoclásticas gruesas se encuentran en capas masivas de hasta 10 m. de ancho, las areniscas en capas métricas y las limolitas volcánicas en capas dicimétricas. La grabación es común; de acuerdo a Faucher y otros (1971) las capas fueron depositadas desde corrientes de turbidez en agua profunda.

VOLCÁNICOS INDIFERENCIADOS (Pleistoceno): Las rocas de esta formación son volcánicas indiferenciadas en pequeños afloramientos bajo una cobertura de ceniza (cangahua). Debido a su morfología estos volcánicos abarcan los restos del volcán pleistocénico Calacalí.

VOLCANO – SEDIMENTOS MACHÁNGARA (Pleistoceno): Han sido determinados en la carretera Quito – Tumbaco. Es una secuencia de lavas, aglomerados tobas y sedimentos mal clasificados. Una lava extensa tipo Andesita piroxénica porfirítica, masiva o laminada de color gris oscuro, que se ve en la Quebrada Batan Grande.

VOLCÁNICOS DEL ATACAZO (Pleistoceno) Y DEL PICHINCHA (Cuaternario): Las litologías de ambos volcanes son similares; la única evidencia que se ha utilizado para distinguirlos es su morfología. Están constituidos de Andesita porfirítica de color gris claro a oscuro, con fenocristales de plagioclasa y piroxeno. En el Pichincha es posible distinguir una fase joven de material piroclástico, constituido de aglomerado volcánico con matriz no muy consolidada y clastos angulosos andesíticos. Según Hall, 1977 el Guagua Pichincha ha tenido volcanismo histórico, las rocas de las últimas erupciones han sido dacíticas; tiene una gran caldera, todavía con actividad fumarólica.

DEPÓSITO GLACIALES (Pleistoceno): Se distinguen varios depósitos glaciales sobre los 3800 m de altura en los flancos del Pichincha, donde rellenan los valles en “U”.

FORMACIÓN SAN TADEO (Cuaternario): Se halla constituida en la parte superior por arcillas de color blanquecino (caolín) meteorizadas con óxido de hierro; hacia la base existe un cambio gradacional, aumentando el tamaño de grano a material conglomerático; la matriz es deleznable y los clastos de los conglomerados llegan hasta 60 m de diámetro; son redondeados y de origen ígneo y sedimentos volcánicos. Las rocas de la Formación San Tadeo descansan discordantes sobre la Formación Macuchí y Silante, y sobre los volcánicos del Pichincha.

CANGAHUA (Cuaternario): El término cangahua es utilizado de dos maneras: para representar la litología de un tipo especial de ceniza que es deleznable y de color habano claro a oscuro, y para representar a la Formación Cangahua existe la presencia de afloramientos con potencias mayores a 50 m e intercalaciones de dos capas de 60 cm y 25 cm de lapilli y pómez blanca. La cangahua cubre el sustrato volcánico y ciertos depósitos superficiales antiguos, principalmente las faldas orientales del Pichincha.

VOLCÁNICOS PULULAHUA: Están constituidos por rocas sedimentarias piroclásticas y lavas; las rocas piroclásticas son esencialmente aglomerados de grano medio a grueso y las lavas son masivas y de composición intermedia. Sobre estos depósitos se encuentran asentadas canteras en explotación para materiales de construcción, especialmente en el lado oriental del volcán Pululahua.

DEPÓSITO LAGUNAR DE CENIZA (Cuaternario): Posee capas horizontales y bien estratificadas de ceniza y el lugar donde se encuentran depositadas la morfología es plana. En el sector de Chillogallo (78° 32' W, 0° 15' S), su espesor aproximado es de 100m.

DEPÓSITOS COLUVIALES (Cuaternario): Son los principales depósitos dentro del Distrito y cubren grandes extensiones como la hacienda San José (78° 36' W 0° 14' S), que tiene 12 km de superficie. Estos depósitos se encuentran distribuidos en las faldas del Pichincha y en el área occidental.

ALUVIAL/TERRAZA: Constituyen pequeñas plataformas sedimentarias o mesas construidas en un valle fluvial por los propios sedimentos del río que se depositan

a los lados del cauce en los lugares en los que la pendiente del mismo se hace menor, con lo que su capacidad de arrastre también se hace menor.

INSTITUTO GEOFÍSICO DE LA EPN.

**ANEXO No. 2
BASE DE DATOS DE IFIS EN EL DM DE QUITO
BANCOS PRIVADOS NACIONALES**

| CODIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | CIUDAD / PARROQUIA | DIRECCION | TELEFONO | FECHA APERTURA | FECHA RESOLUCION APERTURA | CODIGO RESOLUCION APERTURA |
|--------|----------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|---|----------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 13 | BP AMAZONAS | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA | QUITO | AV. LA PRENSA 4291 Y VACA DE CASTRO | (02) 2260400 | 1984/apr/19 | 1984/apr/19 | SB-84-0634 |
| 15 | BP AMAZONAS | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS Y ELOY ALFARO | QUITO | AMAZONAS Y ELOY ALFARO | (02) 2260400 | 1991/feb/25 | 1991/feb/25 | SB-91-0519 |
| 47 | BP AUSTRO | SUCURSAL | QUITO | QUITO | AMAZONAS Y STA MARIA ESQ | 2509534 | 1988/jun/25 | 1988/jun/28 | 88-324 |
| 76 | BP AUSTRO | AGENCIA | TUMBACO | TUMBACO | INTEROCEANICA Y EUGENIO ESPEJO | (02) 2377-155 | 1997/jan/07 | 1996/may/16 | 96-261 |
| 77 | BP AUSTRO | AGENCIA | SAN FRANCISCO (CENTRO HISTORICO) | CENTRO HISTORICO | SEBASTIAN DE BENALCAZAR N3-21 Y SUCRE | (02) 2570-753 | 1992/nov/11 | 1992/oct/06 | 92-970 |
| 79 | BP AUSTRO | AGENCIA | VILLAFLORA | QUITO | RODRIGO DE CHAVEZ 868 Y 5 DE JUNIO | (02) 2640-240 | 1995/dec/04 | 1995/feb/06 | 95-1860 |
| 113 | BP AUSTRO | AGENCIA | COTOCOLLAO | | AV. LA PRENSA Y BELLAVIST | 2294673 | 2003/jul/01 | | 2003-111 |
| 139 | BP AUSTRO | AGENCIA | SANTA CLARA | BELISARIO QUEVEDO | AV. GUSTAVO DARQUEA 1488 Y VERSALLES | (02) 2558-747 | 2006/apr/03 | 2006/feb/07 | SB-IRC-2006-087 |
| 154 | BP AUSTRO | AGENCIA | EL CONDADO | COTOCOLLAO | AV. DE LA PRENSA Y MARISCAL SUCRE S/N, CENTRO COMERCIAL EL CONDADO LOCAL L276 | (02) 3802-145 | --- | 2007/jul/11 | IRC-2007-166 |
| 166 | BP AUSTRO | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO SUR SHOPPING | CHILLOGALLO | LOCAL N°008, 009 NIVEL BAJO DEL CENTRO COMERCIAL QUICENTRO SUR SHOPPING, AV. QUITUMBE ÑAN Y AV. RAFAEL MORAN VALVERDE | --- | --- | 2010/jul/01 | IRC-2010-361 |
| 201 | BP BOLIVARIANO | SUCURSAL | QUITO | IÑAQUITO | AV. NACIONES UNIDAS NO. E6-99 Y AV. DE LOS SHYRIS | 2455000 | 1991/oct/25 | 1990/nov/01 | SB-90-0316 |
| 217 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUITO NORTE | LA CONCEPCION | AV. LA PRENSA # 3113 Y EDUARDO NAULA | 2597622 | 1996/may/22 | 1996/mar/08 | SB-96-0161 |
| 218 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUITO AMAZONAS | BELISARIO QUEVEDO | LOCAL 149 DE LA PB DEL EDIF. EL ALAMO, CALLE 18 DE SEPTIEMBRE # E4-76 Y AV. AMAZONAS | 550508 | 1998/jul/30 | 1998/may/18 | SB-INBGF-98-0697 |
| 242 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | AMAZONAS QUITO | CHIMBACALLE | AV. AMAZONAS # 748 Y VEINTIMILLA | 2906275 | 2001/jun/26 | 2001/jun/13 | SB-2001-0317 |
| 329 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | EL RECREO | CHIMBACALLE | C. C. EL RECREO, LOCAL L-39 Y L-41, AV. PEDRO VICE | 02 3111454 02 3111464 02 3111484 | 2003/sep/12 | 2003/sep/12 | IRG-2003-003 |
| 331 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | C. C. VENTURA MALL - TUMBACO | TUMBACO | C.C. VENTURA MALL, LOCAL 51 SEC. EL VILLA | 22375043 | 2003/nov/20 | 2003/nov/26 | IRG-2003-009 |
| 414 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | CONDADO SHOPPING | COTOCOLLAO | CENTRO COMERCIAL EL CONDADO LOCAL 380 PB, AVS. LA PRENSA, MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE Y JOHNN F. KENNEDY | --- | --- | 2007/jul/10 | IRG-2007-054 |
| 428 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | EDIF. CASA CARRASCO | IÑAQUITO | LOCAL 1 DEL EDIFICIO CASA CARRASCO, EN LA CALLE GARCIA MORENO 1212 Y MEJIA (CENTRO HISTORICO) | --- | --- | 2008/feb/08 | IRG-2008-006 |
| 442 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | LA MAGDALENA QUITO | LA MAGDALENA | AV. MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE 59-359 Y CALLE CARANQUI | --- | --- | 2008/jun/19 | IRG-2008-041 |
| 443 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | CALDERON | CALDERON (CARAPUNGO) | CALLES JOSE MIGUEL GUARDERAS 3066 Y CARAPUNGO, ESQUINA | --- | --- | 2008/jun/12 | IRG-2008-038 |
| 531 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | CHILLOGALLO | LOCAL PB-048-049 DEL C.C. QUICENTRO SUR SHOPPING, AV. QUITUMBE ÑAN Y AV. RAFAEL MORAN VALVERDE | --- | --- | 2010/jun/08 | IRG-2010-031 |
| 572 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | PASEO SAN FRANCISCO | CUMBAYA | LOCALES L156, L162, L163 Y L164 DEL C.C. PASEO SAN FRANCISCO, SITUADO EN EL PASAJE A Y LA VÍA INTEROCEANICA | --- | --- | 2012/jun/28 | IDG-DJYTL-2012-022 |
| 574 | BP CAPITAL | MATRIZ | MATRIZ | IÑAQUITO | AV. AMAZONAS N34-311 Y AV. ATAHUALPA | (02)2265-230 | 2007/feb/14 | 2007/feb/14 | SBS-2007-148 |
| 577 | BP CAPITAL | AGENCIA | QUITO | LA MAGDALENA | AV. RODRIGO DE CHAVEZ OE2-357 Y CALLE GALTÉ | --- | 2006/apr/07 | 2006/apr/07 | SBS-INIF-2006-229 |
| 579 | BP CAPITAL | AGENCIA | QUITO, LA LUZ | LA CONCEPCION | AV. 10 DE AGOSTO 8721 Y RAFAEL BUSTAMANTE | --- | 2008/apr/01 | 2008/jan/10 | SBS-DNIF2-2008-011 |
| 581 | BP CAPITAL | AGENCIA | CUMBAYA | CUMBAYA | C.C. BAGUETTE-ACE, LOCAL 8, AV. INTEROCEANICA | --- | --- | 2011/jun/03 | SBS-INIF-2011-460 |
| 584 | BP COFIEC | MATRIZ | BANCO COFIEC S.A. | BELISARIO QUEVEDO | AV. PATRIA Y AMAZONAS EDIF. COFIEC | 2560939 | 1995/mar/07 | 1995/mar/07 | SB-95-1922 |
| 624 | DELBANK | SUCURSAL | QUITO | BELISARIO QUEVEDO | AV. AMAZONAS NO. 21-27 Y JERONIMO CARRION | --- | 2008/apr/01 | 2007/may/15 | IRG-2007-034 |
| 627 | DELBANK | AGENCIA | C.C. EL RECREO | CHIMBACALLE | LOCALES 19-A Y 21-A DEL CENTRO COMERCIAL EL RECREO, I ETAPA, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO 14229 Y PUJILI, SECTOR SUR | --- | 2008/oct/13 | 2008/apr/24 | IRG-2008-0018 |
| 644 | DELBANK | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITO | BELISARIO QUEVEDO | AV. AMAZONAS 24-139 Y GENERAL FOCH, SECTOR LA MARISCAL | --- | 2011/sep/30 | 2010/oct/20 | IRG-2010-079 E IRG-2010-095 |
| 645 | BP FINCA | MATRIZ | FINCA S.A. | LA CONCEPCION | AV. AMAZONAS N39-123 Y JOSE ARIZAGA, EDIF. AMAZONAS PLAZA, PISO 9 | (02) 2461-660 | 2004/mar/16 | 1991/apr/15 | SBS-DCLS-2004-0055 |
| 656 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL SOLANDA | QUITO | CALLE VENANCIO ESTANDOQUE, ENTRE SALVADOR BRAVO Y SIMON GUERRA | --- | --- | 2010/jun/02 | SBS-INIF-DNIF1-2010-326 |
| 657 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL SAN BARTOLO | QUITO | AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y LAS LAJAS | --- | --- | 2010/jun/02 | SBS-INIF-DNIF1-2010-326 |
| 673 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITO | COTOCOLLAO | LIZARDO RUIZ Y LOS ALFAREROS | --- | --- | 2011/dec/30 | SBS-INIF-DNIF1-2011-1064 |
| 678 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL CARAPUNGO | CALDERON (CARAPUNGO) | PANAMERICANA NORTE KM 11 1/2 Y CALLE PADRE LUIS VACCARI | --- | --- | 2012/jun/12 | SBS-INJ-2012-360 |
| 680 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | MATRIZ | MATRIZ BGR | IÑAQUITO | REPÚBLICA E6-573 Y ELOY ALFARO | 2509-929 2221-372 | 1988/ago/14 | 1988/jul/14 | 88-1350 |
| 688 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | PRENSA | COTOCOLLAO | Av. Prensa N55-259 excuartel vencedores | 2444-374 al 378 | 1988/dec/24 | 1988/nov/24 | 88-0140 |
| 689 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | RECOLETA | CENTRO HISTORICO | Exposición # 208 Parque la Recoleta | 2573-194 / 195 | 1990/mar/05 | 1990/feb/05 | 90-698 |
| 698 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | SUR | LA MAGDALENA | Av. Rodrigo de Chavez No. 1167 y Mariscal Sucre | 2618-118 2611-075 | 2000/nov/27 | 2000/oct/27 | 2000-0839 |
| 705 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | HOSPITAL MILITAR | ITCHIMBIA | AV. QUESERAS DEL MEDIO Y AV. GRAN COLOMBIA | --- | --- | 2006/mar/10 | SBS-INIF-2006-166 |
| 707 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | LA CAROLINA | IÑAQUITO | EDIF. RUMIÑAHUI, CALLE RIO GUAYAS E31 31 Y AV. AMAZONAS, ESQ, SECTOR LA CAROLINA | --- | --- | 2006/jul/05 | SBS-INIF-2006-0401 |
| 708 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | ATAHUALPA/SECTOR EL PINTADO | LA MAGDALENA | BRIGADA DE APOYO LOGISTICO 25, AV. MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE Y PEDRO CAPIRO | --- | --- | 2006/jul/05 | SBS-INIF-2006-0401 |
| 711 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | EL CONDADO | COTOCOLLAO | AV. DE LA PRENSA N 71-226, SECTOR EL CONDADO | --- | --- | 2007/feb/22 | SBS-INIF-2007-158 |
| 755 | BP GUAYAQUIL | SUCURSAL | SUC.MAYOR QUITO | QUITO | COLON Y REYNA VICTORIA | 566800 | 1997/apr/04 | 1997/apr/04 | SB-97-0057 |

| | | | | | | | | | |
|------|------------------|----------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------|-------------|-------------|------------------------|
| 779 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUITO | QUITO | CENTRO COMERCIAL IÑAQUITO | 923603 | 1997/apr/04 | 1997/apr/04 | SB-97-0057 |
| 783 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | QUITO | AV. AMAZONAS Y VEINTIMILLA | 564324 | 1981/mar/23 | 1997/apr/04 | SB-97-0057 |
| 785 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CENTRO | QUITO | BOLIVAR 333 Y VENEZUELA | 582605 | 1997/may/07 | 1997/apr/04 | SB-97-0057 |
| 810 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CUMBAYA | CUMBAYA | C.C. CUMBAYA, LOCAL 1 | 897214 | 2004/mar/03 | 2004/mar/02 | 0004-0269 |
| 816 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CARCELEN | COTOCOLLAO | AV. DIEGO DE VASQUEZ Y J | 802400 | 2003/may/01 | 2004/sep/07 | 0004-0722 |
| 817 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | QUITO | AV. AMERICA Y ABELARDO M | 318100 | 2004/oct/01 | 2004/sep/07 | 0004-0722 |
| 823 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MAGDALENA | LA MAGDALENA | MARISCAL SUCRE Y CALLE LOS LIBERTADORES | 664143 | 2005/may/04 | 2005/may/04 | IRG-2005-019 |
| 824 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | 10 DE AGOSTO | IÑAQUITO | CUERO Y CAICEDO 109 | 200700 | 2005/may/04 | 2005/may/04 | IRG-2005-019 |
| 826 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL RECREO | CHIMBACALLE | C.C. EL RECREO, LOCAL A-27, AV. MALDONADO 14-205 Y MORASPUNGO | --- | --- | 2005/dec/14 | IRG-2005-095 |
| 827 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL BOSQUE | LA CONCEPCION | LOCALES 300 Y 301, EV. EL PARQUE Y CALLE J | --- | --- | 2005/dec/14 | IRG-2005-095 |
| 847 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | COTOCOLLAO | CENTRO COMERCIAL EL CONDADO, LOCAL L 393, AVS. LA PRENSA, MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE Y JHONN F. KENNEDY | --- | --- | 2007/jul/18 | IRG-2007-064 |
| 854 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | GRANADOS OUTLET | LA CONCEPCION | LOCAL 1001 DEL CENTRO COMERCIAL GRANADOS OUTLET, UBICADO EN LA AV. DE LOS GRANADOS Y 6 DE DICIEMBRE | --- | --- | 2007/nov/09 | IRG-2007-109 |
| 855 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL RECREO | CHIMBACALLE | C.C. EL RECREO, UBICADA EN EL LOCAL P. 106, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO. | --- | --- | 2007/nov/22 | IRG-2007-111 |
| 862 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. IÑAQUITO | LA CONCEPCION | LOCALES C-230, C-211 Y C-212, DEL C.C. IÑAQUITO, AV. AMAZONAS Y NACIONES UNIDAS. | --- | --- | 2006/oct/06 | IRG-2006-060 |
| 1277 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICENTRO | IÑAQUITO | LOCAL 08-07 DEL C.C. QUICENTRO SHOPPING, AV. NACIONES UNIDAS Y AV. 6 DE DICIEMBRE. | --- | --- | 2008/dec/19 | IRG-2008-0089 |
| 1427 | BP GUAYAQUIL | OTROS | OFICINA ESPECIAL | LA CONCEPCION | AV. AMAZONAS 3655 Y JUAN PABLO SANZ | --- | --- | 2009/mar/24 | IRG-2009-020 |
| 1663 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CAMARA DE COMERCIO DE QUITO | IÑAQUITO | AV. REPUBLICA Y AV. AMAZONAS, ESQ. | --- | --- | 2009/jul/21 | IRG-2009-054 |
| 2075 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | IÑAQUITO | LA CONCEPCION | AV. AMAZONAS N39-183 Y GASPAR DE VILLARROEL | --- | --- | 2009/nov/11 | IRG-2009-096 |
| 2078 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TARJETAS DE CREDITO | LA CONCEPCION | AV. AMAZONAS 3655 Y JUAN PABLO SANZ | --- | --- | 2009/dec/04 | IRG-2009-105 |
| 2185 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TUMBACO | CUMBAYA | AV. INTEROCEANICA KM. 12.5 C.C. LA SCALA SHOPPING, LOCALES L 117 Y L 118 | --- | --- | 2010/jan/08 | IRG-2010-003 |
| 2187 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CARAPUNGO | CALDERON (CARAPUNGO) | AV. PANAMERICANA NORTE KM. 11.5 Y ALFONSO MONCAYO, COMPLEJO COMERCIAL CARAPUNGO | --- | --- | 2010/jan/08 | IRG-2010-005 |
| 2329 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | PLAZA GRANDE | CENTRO HISTORICO | GARCIA MORENO N6-18 Y MEJIA | --- | --- | 2010/apr/13 | IRG-2010-017 |
| 2492 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | CHILLOGALLO | EN EL LOCAL PB-06-065 DEL C.C. QUICENTRO SUR SHOPPING, AV. QUITUMBE NAN Y AV. RAFAEL MORAN VALVERDE | --- | --- | 2010/jun/04 | IRG-2010-030 |
| 4503 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA ALAMEDA | BELISARIO QUEVEDO | AV. 10 DE AGOSTO Y SANTA PRISCA | --- | --- | 1986/jan/17 | 86-249 |
| 4906 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MAGDA ESPINOZA | KENNEDY | AV. CAPITAN RAFAEL RAMONS 10-90 Y AV. 10 DE AGOSTO | --- | --- | 2012/ago/08 | IDG-DJYTL-2012-037 |
| 4908 | BP INTERNACIONAL | MATRIZ | Matriz | QUITO | Patria 660 y 9 de Octubre | (02)565-547 548/549/550 | 1973/sep/04 | 1973/sep/04 | 709 |
| 4942 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 2 Quito | QUITO | 10 de Agosto y Ramirez Dávalos | (02)565-580/779 | 1975/apr/23 | 1975/apr/23 | 75-355 |
| 4943 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 3 Quito | BELISARIO QUEVEDO | Santa Prisca y Manuel Larrea | (02)572-225/438 | 1975/oct/30 | 1975/oct/30 | 75-512 |
| 4945 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 5 Quito | QUITO | La Niña 145 y 6 de Diciembre | (02)565-583 | 1980/jul/29 | 1980/jul/29 | 80-509 |
| 4946 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 6 Quito | QUITO | Mercado Mayorista | (02)673-624 | 1981/may/29 | 1981/may/29 | 81-665 |
| 4950 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 13 Quito | QUITO | AMAZONAS Y ELOY ALFARO | (02)255-0495/ 255-0571 | 2000/jul/05 | 2000/jul/05 | SB-INSEF-2000-0621 |
| 4951 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 16 Quito | CUMBAYA | C.C Plaza Cumbayá | (02)289-5141 | 2000/ago/11 | 2000/ago/11 | SB-INSEF-2000-0717 |
| 4966 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 17 Quito | LA MAGDALENA | AV. MARISCAL SUCRE 1916 Y CALLE QUITUS | (02)619-255/271/328 | 2001/may/09 | 2001/may/09 | SB-2001-0269 |
| 4981 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Biloxi | LA MAGDALENA | Avda Mariscal Sucre y Ajavi Biloxi | (02)629-018/ 628-861/ 845-054 | 2002/dec/03 | 2001/dec/03 | INSIF-DTL-2001-3060 |
| 4982 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Villaflores | LA FERROVIARIA | Av Alonso de Angulo N. 1022 y Fco. Gomez | (02)662-100 / 662-816 | 2002/dec/03 | 2001/dec/03 | INSIF-DTL-2001-3060 |
| 4986 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia La Prensa | LA CONCEPCION | ALMACEN UNO DEL EDIF. DE OFICINAS ING. JOSE DI DOMENICO, EN LA AV. LA PRENSA # 2319 | (02)246-0162 / 246-0163 | 2000/may/05 | 2000/may/05 | SB-INSEF-2000-0483 |
| 4993 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia la Y | LA CONCEPCION | Chaucrucruz La Concepción | (02) 2565-547 | 2003/feb/24 | 2003/feb/24 | INSEF- |
| 5093 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Meditropoli | BELISARIO QUEVEDO | Avda Mariana De Jesus OE84 Edificio Meditropoli | (02)433-109 433-110 | 2004/may/12 | 2004/may/12 | SBS-INF2004-0414 |
| 5332 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO | IÑAQUITO | AV. SHYRIS Y SUECIA, ESQ, EDIF. RENAZZO PLAZA LOCALES 1 Y 2. | --- | --- | 2006/jun/02 | SBS-INF-2006-337 |
| 5333 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO | CENTRO HISTORICO | GUAYAQUIL Y BOLÍVAR, EDIFICIO SANTO DOMINGO PLAZA | --- | --- | 2006/jun/05 | SBS-INF-2006-341 |
| 5395 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | EL CONDADO | COTOCOLLAO | AV. MANUEL CORDOVA GALARZA, CENTRO COMERCIAL EL CONDADO. | --- | --- | 2007/mar/30 | SBS-INF-2007-255 |
| 5400 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AV. 12 DE OCTUBRE | IÑAQUITO | EDIFICIO CONCORDE, AV. 12 DE OCTUBRE Y FRANCISCO SALAZAR | --- | --- | 2008/may/26 | SBS-INF-DNIF1-2008-332 |
| 5401 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO AV. 6 DE DICIEMBRE | LA CONCEPCION | AV. 6 DE DICIEMBRE N51-64 E ISAAC BARRERA | --- | --- | 2011/sep/22 | SBS-INF-DNIF1-2011-754 |
| 5405 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | C.C. PASEO SAN FRANCISCO | CUMBAYA | PASAJE A Y VÍA INTEROCEANICA DE LA URB. SANTA LUCÍA | --- | --- | 2012/ago/20 | SBS-DTL-2012-716 |
| 5407 | BP LITORAL | SUCURSAL | BANCO DEL LITORAL S.A. | LA CONCEPCION | JAPON 123 Y AV. AMAZONAS | 59322253590 | 1994/nov/18 | 1994/oct/28 | SB-94-1653 |
| 5438 | BP LOJA | AGENCIA | QUITO | LA CONCEPCION | AV 6 DE DICIEMBRE Y PAUL RIVETH (ESQ.) | (02) 2453708 | 2003/nov/04 | 2003/apr/14 | SBS-INF-2003-0250 |
| 5442 | BP LOJA | AGENCIA | QUITO | LA MAGDALENA | CENTRO COMERCIAL EL RECREO, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO | --- | --- | 2008/jan/31 | SBS-INF-2008-100 |
| 5448 | BP MACHALA | SUCURSAL | QUITO | IÑAQUITO | AV. AMAZONAS 3655 Y JUAN PABLO SANZ | 59322263166 | 1993/ago/11 | 1992/oct/15 | SB-92-996 |
| 5473 | BP MACHALA | AGENCIA | QUITO CENTRO | QUITO | CALLE SUCRE OE 616 Y BENALCAZAR (ESQUINA DE LA PLAZA SAN FRANCISCO) | 59322568799 | 1996/jun/12 | 1996/may/16 | SB-96-0259 |
| 5474 | BP MACHALA | AGENCIA | QUITO SUR | CHIMBACALLE | AV. MALDONADO 14-205, C.C. EL RECREO LOCAL A-11 | 59322663094 | 1998/jan/27 | 1998/jan/27 | INBGF-98-0558 |
| 5551 | BP PACIFICO | SUCURSAL | PRINCIPAL QUITO | QUITO | NACIONES UNIDAS E7-95 Y LOS SHYRIS | (02) 2982000 - 2462922 | 1974/jan/31 | 1974/jan/31 | 829 |
| 5573 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SUR | LA FERROVIARIA | AV. RODRIGO DE CHAVEZ OE2-357 Y GALTÉ, EDIF. TEXTILES LA MAGDALENA | (04) 2441770-2441771-2441772 | 1976/dec/07 | 1976/dec/07 | 76-241 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------|---------|-----------------------------------|------------------|--|------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
| 5593 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | QUITO | AMAZONAS N22-94 Y VEINTIMILLA | (02) 2565538 - 2521586 | 1986/sep/18 | 1986/sep/18 | 545 |
| 5594 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SUR | QUITO | MALDONADO 186 Y CALVAS | (02) 2656135 - 2656145 | 1981/oct/26 | 1981/oct/26 | 101 |
| 5595 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA | QUITO | AV. DE LA PRENSA N55-296 | (02) 2291516 - 2291517 | 1981/mar/05 | 1981/mar/05 | 81-622 |
| 5596 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL BOSQUE | QUITO | CENTRO COMERCIAL EL BOSQUE, LOCAL 237 | 441-566/567 | 1983/ago/11 | 1983/ago/11 | 83-448 |
| 5597 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA 12 DE OCTUBRE | QUITO | 12 DE OCTUBRE N24-528 Y LUIS CORDERO | (02) 2231983 | 1990/oct/22 | 1990/oct/22 | 90-298 |
| 5598 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA UTE | QUITO | RUMIPAMBA OE2-42 ENTRE ATAHUALPA Y BURGUEOIS | (02) 2442833 | 1991/jan/09 | 1991/jan/09 | 91-451 |
| 5599 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA | QUITO | 10 DE AGOSTO N57-125 Y NICOLÁS DE ARTETA | (02) 2401341 - 2401368 | 1990/ago/22 | 1990/ago/22 | 90-226 |
| 5600 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA CENTRO II | QUITO | MEJIA 438 Y VENEZUELA CSF CENTRO II | 955-065/285 | 1993/sep/17 | 1993/sep/17 | 757 |
| 5601 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL INCA | QUITO | EL INCA E8-178 Y LAS BREVAS | (02) 2253554 - 2253557 | 1995/sep/20 | 1995/sep/20 | SB-95-2243 |
| 5602 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL JARDIN | QUITO | C.C. EL JARDIN REPUBLICA Y E. ALFARO | (02) 2980164 - 2980165 | 1995/sep/20 | 1995/sep/20 | 2245 |
| 5604 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA MEDITROPOLI | QUITO | MARIANA DE JESUS Y GABRIEL ARTETA MEDITROPOLI | 235-285-252-931 | 1997/nov/27 | 1997/nov/27 | 97-0473 |
| 5606 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA MITAD DEL MUNDO | SAN ANTONIO | CIUDAD MITAD DEL MUNDO LOCAL 83 MITAD DEL MUN | 396-306/307 | 1996/nov/22 | 1996/nov/22 | 217 |
| 5785 | BP PACIFICO | OTROS | OTROS N.N.U.U. | QUITO | N.N.U.U. 680 Y LOS SHYRIS OFICINA PRINCIPAL | AUTOBANCO | 1999/dec/30 | 1899/dec/30 | N/A |
| 5786 | BP PACIFICO | OTROS | OTROS EL INCA | QUITO | EL INCA. AV EL INCA Y LAS BREVAS | AUTOBANCO | 1999/dec/30 | 1899/dec/30 | 2243 |
| 5798 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL CONDADO | QUITO | CENTRO COMERCIAL EL CONDADO LOCAL C35 -36-37 | (02)2499280 (02)2490454 | 2004/jun/11 | 2004/jun/11 | SBS-INIF-2004-0516 |
| 5802 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SAN AGUSTIN | QUITO | GUAYAQUIL Y CHILE EDIFICIO GUERRERO MORA | (02) 2288138 - 2288618 | 1981/apr/08 | 1981/apr/08 | 81-636 |
| 5839 | BP PACIFICO | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | COTOCOLLAO | C.C. EL CONDADO, AVENIDAS LA PRENSA, MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE Y JOHN F. KENNEDY | --- | --- | 2007/ago/21 | IRG-2007-075 |
| 5843 | BP PACIFICO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | CHIMBACALLE | C.C. EL RECREO, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO 14229 Y PUJILI, SECTOR SUR | --- | --- | 2007/dec/11 | IRG-2007-115 |
| 5873 | BP PACIFICO | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | CHILLOGALLO | LOCAL PB-101, 102 Y 103, NIVEL BAJO DEL CENTRO COMERCIAL QUICENTRO SUR SHOPPING - AV. QUITUMBE ÑAN Y RAFAEL MORAN VALDERDE | --- | --- | 2010/jul/14 | IRG-2010-049 |
| 5899 | BP PACIFICO | AGENCIA | C.C. LA SCALA | CUMBAYA | AV. INTEROCEANICA | --- | --- | 2012/nov/13 | IDG-DJYLT-2012-094 |
| 5900 | BP PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | QUITO | AV. AMAZONAS 4560 Y PEREIRA | 980-980/981 | 1906/abr/02 | 1906/abr/02 | FUNDACION |
| 5999 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CONOCOTO | CONOCOTO | CALLE ROCAFUERTE Y GRUNI ESQ. | 340-943/945 | 1995/nov/27 | --- | SB-95-2085 |
| 6000 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CUMBAYA | CUMBAYA | AV.INTEROCEANICA KM.7 1/2 (PLAZA CUMBAYA | 890-174/175 | 1993/oct/08 | --- | SB-93-0337 |
| 6001 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL QUINCHE | EL QUINCHE | CALLE BOLIVAR Y MANABI ESQ. | 02-387-930 | 1997/jun/06 | --- | SB-96-0189 |
| 6004 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | QUITO | AV AMAZONAS 1354 Y COLON | 551-100 | 1967/dec/14 | --- | SB-67-0059 |
| 6005 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | QUITO | AV.AMERICA Y LAS CASAS | 522-443/523 | 1981/mar/14 | --- | SB-79-0358 |
| 6006 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ATAHUALPA - QUITO | QUITO | Av. Mariscal Sucre 745 y P. Carpio C.C. Atahualpa | 653-336 | 1992/jul/03 | --- | SB-91-0737 |
| 6007 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CARONDELLET | QUITO | AV.10 DE AGOSTO 3799 Y CARONDELLET | 445-422/419 | 1989/jan/04 | --- | SB-88-0189 |
| 6008 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA 6 DE DICIEMBRE | QUITO | AV.6 DE DICIEMBRE N-24-286 Y LIZARDO GAR | 554-594/554 | 1987/apr/13 | --- | SB-86-0616 |
| 6009 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CUERO Y CAICEDO | QUITO | AV.10 DE AGOSTO N-30-66 Y CUERO Y CAICEDO | 502-010/012 | 1986/nov/06 | 1986/nov/06 | SB-86-616 |
| 6010 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL GIRON | QUITO | AV.12 DE OCTUBRE 1561 Y SALAZAR | 2228948, 2228937 EXT. 025307 | 1983/oct/22 | --- | SB-82-0240 |
| 6011 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL INCA | QUITO | AV.6 DE DICIEMBRE NO.45-391 Y PASAJE CHA | 249-344/436 | 1992/jun/01 | --- | SB-91-0737 |
| 6012 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA INAQUITO | QUITO | AV.AMAZONAS 4545 Y PEREIRA | 981-165/981 | 1977/mar/17 | 1976/feb/17 | SB-76-0039 |
| 6013 | BP PICHINCHA | AGENCIA | SUCURSAL NORTE QUITO | QUITO | AV.10 DE AGOSTO Y BOGOTA | 509-190/234 | 1953/sep/01 | 1970/feb/19 | SB-70-0446 |
| 6014 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA NORTE | QUITO | AV.10 DE AGOSTO Y PANAMERICANA NORTE KM. | 417-074/478 | 1990/jan/12 | --- | SB-88-0180 |
| 6015 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA SUR | QUITO | PANAMERICANA SUR KM.7 1/2 Y AV JULIO MOR | 673-630/671 | 1989/jun/25 | --- | SB-0180 |
| 6016 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA GRANDE | QUITO | ESPEJO 9-85 Y VENEZUELA | 584-119/515 | 1906/abr/11 | --- | SB-0180 |
| 6017 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA DEL TEATRO | QUITO | GUAYAQUIL 501 Y MANABI | 211-320 | 1965/nov/15 | --- | SB-94-1185 |
| 6018 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SERVI-PLAZA - LA PRENSA | QUITO | AV.LA PRENSA 3741 Y MANUEL REA | 448-165/168 | 1989/abr/09 | --- | SB-86-0616 |
| 6019 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PORTUGAL | QUITO | AV.6 DE DICIEMBRE Y PORTUGAL | 435-560/442 | 1986/jan/13 | --- | SB-85-0145 |
| 6020 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA REPUBLICA | QUITO | AV.REPUBLICA 567 Y ELOY ALFARO | 543-361 | 1989/dec/22 | --- | SB-88-0180 |
| 6021 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SANTA CLARA DE MILLAN | QUITO | CALLE MARCHENA OE3-144 Y AV. AMERICA | 546-589 | 1994/ago/29 | 1993/ago/16 | SB-93-0667 |
| 6022 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SAN FRANCISCO | QUITO | CALLE SUCRE 494 Y BENALCAZAR | 210-441 | 1963/may/07 | 1963/may/07 | OF. 63-132-B |
| 6023 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL CAMAL | QUITO | AV.GUABERTO PEREZ 514 | 663-481/509 | 1994/feb/25 | 1993/ago/16 | SB-93-0668 |
| 6024 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA VILLAFLOA | QUITO | AV.RODRIGO DE CHAVEZ Y FRANCISCO GOMEZ ESQ. | 659-783 | 1977/jul/04 | 1976/feb/17 | SB-76-0039 |
| 6025 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL BOSQUE | QUITO | CENTRO COMERCIAL EL BOSQUE | 256-683/685 | 1983/dec/16 | --- | SB-83-0413 |
| 6027 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA LA Y | QUITO | AV.10 DE AGOSTO 5525 Y FALCONI | 258-691 | 1995/jul/04 | --- | SB-95-2082 |
| 6030 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL RECREO | QUITO | AV.MALDONADO C.C.EL RECREO | 659-442/443 | 1996/dec/02 | --- | SB-2183 |
| 6031 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA UNIVERSIDAD CATOLICA | QUITO | AV. 12 DE OCTUBRE (UNIVERSIDAD CATOLICA | 02-565-627 | 1996/jul/26 | --- | SB-95-2183 |
| 6032 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CHILLOGALLO | QUITO | AV.MARISCAL SUCRE Y DR.FCO. LOPEZ | 630-971 | 1995/jan/24 | --- | SB-96-0185 |
| 6033 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO | QUITO | CENTRO COMERCIAL QUICENTRO | 256-636/965 | 1995/jan/09 | --- | SB-1077 |
| 6034 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CENTRO COMERCIAL INAQUITO | QUITO | AMAZONAS Y NACIONES UNIDAS C.C. INAQUITO | 259-593 | 1997/dec/23 | --- | SB-INBGF-97-0331 |
| 6035 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA METROPOLI | QUITO | AV.MARIANA DE JESUS N32-132 (HOSPITAL ME | 02-463-013 | 1997/oct/31 | --- | SB-INBGF-97-0329 |
| 6036 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ELOY ALFARO | QUITO | AV.ELOY ALFARO Y AV. LOS GRANDOS | 02-2444-125 | 1998/feb/26 | --- | SB-INBGF-97-0330 |
| 6037 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ALAMEDA | QUITO | SODIRO Y SAA ESQ. (PLANTA BAJA EDIF. EDU | 521-771/522 | 2000/feb/02 | --- | SB-INBGF-99-0222 |
| 6168 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA GONZALEZ SUAREZ | CENTRO HISTORICO | AV.GONZALEZ SUAREZ Y CORUNA | (02)520-770 | 1999/feb/03 | 1998/oct/14 | SB-INBGF-98-0041 |
| 6179 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA DE SANTO DOMINGO | QUITO | SUCRE Y HORACIO HIDROVO(BAJU MUNICIPIO) | 02-751276 | 2001/jan/01 | --- | N/A |
| 6180 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CENTRUM EL BOSQUE | QUITO | ALONSO DE TORRES L. 104 Y EL PARQUE C.C. | 256-72 / 703 | 1995/mar/01 | --- | SB-95-1827 |
| 6189 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA COTOCOLLAO | QUITO | LIZARDO RUIZ 806 Y DIEGO DE TAPIA | 09-9-556-395 | 1997/dec/19 | --- | SB-INBGF-97-0332 |
| 6191 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO FINANCIERO ORELLANA | QUITO | ORELLANA Y 9 DE OCTUBRE (ESQUINA) | 04-451-246 | 2002/apr/24 | 2001/may/10 | SB-INSIF-2001-0517 |
| 6198 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA TUMBACO | TUMBACO | GASPAR DE CARVAJAL 2003 Y AV. INTEROCEANICA | 02-372-749 | --- | 2001/oct/31 | SB-INSIF-2001-0514 |
| 6199 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA MERCADO IPIALES | QUITO | SECTOR MERCADO IPIALES | N/A | 2002/may/22 | 2001/oct/31 | SB-INSIF-2001-0515 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------------|---------|--|----------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 6203 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AV. INTEROCEANICA-TUMBACO | TUMBACO | AV.INTEROCEANICA Y GONZALO PIZARRO, TUMBACO | N/A | --- | 2001/oct/31 | SB-INSIF-2001-0520 |
| 6215 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL JARDIN | | Avs.República N6-114 y Amazonas C.c.El jardín | 02-2980-071/ 072/ 073/ 074 | 2002/may/22 | 2003/jan/16 | SBS-INIF-2003-033 |
| 6566 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CARAPUNGO | CALDERON (CARAPUNGO) | | | | 2003/apr/16 | SBS-INIF-2003-278 |
| 6590 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CALDERON | CALDERON (CARAPUNGO) | CALLE PUNIN 188 Y 9 DE AGOSTO | 2823-983 | 2007/may/02 | 2006/dec/20 | SBS-INIF-2006-731 |
| 6615 | BP PICHINCHA | AGENCIA | QUITO | QUITO | ROBLES 411 Y AV. 6 DE DICIEMBRE | | | 2007/may/02 | OF.SBS-INIF-2007-291 |
| 6616 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CCNU QUITO | LA CONCEPCION | AV. NACIONES UNIDAS Y JAPON, CENTRO COMERCIAL NACIONES UNIDAS | | | 2007/may/02 | OF.SBS-INIF-2007-291 |
| 6624 | BP PICHINCHA | AGENCIA | EL CONDADO | QUITO | AV. LA PRENSA Y AV. MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE | | 2007/ago/15 | 2007/may/04 | SBS-INIF-2007-341 |
| 6630 | BP PICHINCHA | AGENCIA | XPRESS GRANADOS | JIPUJAPA | CENTRO COMERCIAL GRANADOS OUTLET, AV. 6 DE DICIEMBRE Y AV. DE LOS GRANADOS | (02) 2427-104 | 2008/may/05 | 2008/jan/30 | SBS-INIF-DNIF1-2008-084 |
| 6639 | BP PICHINCHA | AGENCIA | LA KENNEDY | SAN ISIDRO DEL INCA | AV. 6 DE DICIEMBRE Y CAPITÁN RAMÓN BORJA (PARROQUIA KENNEDY) | 3285-172 | 2009/apr/15 | 2008/dec/30 | SBS-INIF-DNIF1-2008-745 |
| 6645 | BP PICHINCHA | AGENCIA | TERMINAL TERRESTRE QUITUMBE | CHILLOGALLO | AV. MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE Y GUAYANAY | | 2009/jul/06 | 2009/may/18 | SBS-INIF-DNIF1-2009-327 |
| 6908 | BP PICHINCHA | OTROS | OFICINA ESPECIAL BANCA COMUNAL QUITO NORTE | JIPUJAPA | EL TELEGRAFO E9-22 Y AV. DE LOS SHYRIS | | | 2010/may/20 | SBS-INIF-DNIF1-2010-303 |
| 6909 | BP PICHINCHA | OTROS | OFICINA ESPECIAL BANCA COMUNAL QUITO SUR | LA MAGDALENA | AV. ALONSO DE ANGULO OE2-809 Y GALO MOLINA | | | 2010/may/20 | SBS-INIF-DNIF1-2010-303 |
| 6912 | BP PICHINCHA | AGENCIA | BRASIL | LA CONCEPCION | AVS. BRASIL Y ANTONIO GRANDA CENTENO | | | 2010/jun/07 | SBS-INIF-DNIF1-2010-335 |
| 6913 | BP PICHINCHA | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | CHILLOGALLO | AVS. QUITUMBE ÑAN Y RAFAEL MORAN VALVERDE | | 2010/oct/11 | 2010/jun/07 | SBS-INIF-DNIF1-2010-336 |
| 6917 | BP PICHINCHA | AGENCIA | HOSPITAL METROPOLITANO | IÑAQUITO | TORRES MEDICAS-HOSPITAL METROPOLITANO-TORRE II, CALLE NICOLAS ARTETA Y SAN GABRIEL | | 2011/jun/13 | 2011/apr/19 | SBS-INIF-DNIF1-2011-337 |
| 6942 | BP PICHINCHA | AGENCIA | LA SCALA SHOPPING | CUMBAYA | C.C. LA SCALA, AV. INTEROCEANICA KM. 12.5 | | 2012/nov/09 | 2012/jul/10 | SBS-DTL-2012-526 |
| 8123 | BP PICHINCHA | AGENCIA | PINTAG | PINTAG | AV. GRAL. PINTAG S/N Y CALDAS, BARRIO ZONA CENTRO, A UNA CUADRA AL OESTE DEL PARQUE CENTRAL | | | 2012/jul/11 | SBS-DTL-2012-535 |
| 8125 | BP PROCREDIT | MATRIZ | MATRIZ | IÑAQUITO | AV. AMAZONAS Y ATAHUALPA, ESQUINA EX EDIFICIO TORRE PARK | (02)-6003-820 EXT. 641 | | 2004/sep/23 | SBS-2004-0753 |
| 8130 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA QUITO NORTE | COTOCOLLAO | AV. DE LA PRENSA N59-50 Y LUIS TUFIÑO | (02)-2532813 / 2297919 / 2298144 | 2003/feb/01 | 2003/jan/22 | SBS-INIF-2003-050 |
| 8134 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA QUITO CENTRO | QUITO | GUAYAQUIL N2-19 Y BOLIVAR (BAJOS DEL HOTEL REAL AUDIENCIA), SECTOR PLAZA DE SANTO DOMINGO | (02)-2571807/2954353 | 2005/jan/17 | 2004/oct/28 | SBS-INIF-2004-0865 |
| 8135 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA CARAPUNGO | CALDERON (CARAPUNGO) | LOCAL 9B DEL C.C. MEGA SANTA MARIA, AV. SIMON BOLIVAR S/N Y PANAMERICANA NORTE | (02)-2426242 | 2005/mar/09 | 2005/jan/28 | SBS-INIF-2005-038 |
| 8139 | BP PROCREDIT | AGENCIA | C.C. SAN JOSE | CHILLOGALLO | LOCL 5, 6, Y 7 DEL C.C. SAN JOSE, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO Y LEONIDAS DUBLES | | | 2006/apr/13 | SBS-INIF-2006-239 |
| 8156 | BP PROCREDIT | AGENCIA | CHILLOGALLO | CHILLOGALLO | AV. VENCEDORES DE PICHINCHA OE7-20 Y FRANCISCO LOPEZ | | | 2008/dec/01 | SBS-INIF-DNIF1-2008-681 |
| 8162 | BP PROCREDIT | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUICENTRO SUR | CHILLOGALLO | CENTRO COMERCIAL QUICENTRO SUR LOCAL 66, CALLE QUITUMBE ÑAN Y RAFAEL MORAN VALVERDE | | | 2010/jul/01 | SBS-INIF-DNIF1-2010-399 |
| 8164 | BP PROCREDIT | AGENCIA | OFICINA ESPECIAL | TUMBACO | AVENIDAS GASPAR DE CARVAJAL E INTEROCEANICA | | | 2011/may/12 | SBS-INIF-DNIF1-2011-412 |
| 8171 | BP PRODUBANCO | MATRIZ | Matriz | QUITO | Av. Amazonas 3775 y Japón | 2563-900 | 1978/mar/27 | 1978/mar/27 | 45 |
| 8190 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Cumbayá | CUMBAYA | Vía Interoceánica, frente al C.C. Villa Cumbayá | 2893-880 | 1993/nov/22 | 1993/sep/21 | SB-93-0758 |
| 8192 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. ESPEJO - QUITO | QUITO | CC ESPEJO, CALLE ESPEJO OE2-40 ENTRE FLORES Y GUAYAQUIL | 2510562 | 1979/feb/07 | 1978/dec/28 | SB-78-193 |
| 8193 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Aeropuerto | QUITO | Av. Prensa y Homero Salas | 2444-303 | 1988/jul/25 | 1988/apr/04 | 1238 |
| 8194 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Inca | LA CONCEPCION | AVENIDAS DE LOS GRANADOS Y 6 DE DICIEMBRE, EN EL C.C. GRANADOS OUTLET | 2447-320 | 1986/jul/14 | 1986/mar/13 | 86-313 |
| 8195 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Amazonas | QUITO | Av. Amazonas 360 y Robles | 2548-473 | 1978/nov/01 | 1983/jun/23 | 400 |
| 8196 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | CENTRO FINANCIERO SUR | LA MAGDALENA | AV. RODRIGO DE CHAVEZ 754 Y GALTÉ | 2671802 | 1991/oct/18 | 1988/may/24 | 88-1279 |
| 8197 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Buenavista | LA CONCEPCION | AV. BRASIL 714 Y BUÓGER ESQUINA | 2241-943 | 1991/apr/29 | 1990/jan/19 | 90-670 |
| 8198 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Multicentro | IÑAQUITO | C.C.Multicentro Av. 6 de Diciembre y la Niña | 2500-096 | 1980/oct/02 | 1980/feb/08 | 374 |
| 8200 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Norte | QUITO | Av. 10 de Agosto y Leonardo Murialdo | 2407-553 | 1985/apr/15 | 1984/dec/17 | 902 |
| 8202 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Jardín I | QUITO | CC. Jardín Av. Amazonas y Mariana de Jesús | 2980-063 | 1985/dec/08 | 1995/jul/21 | SIB-95-2136 |
| 8203 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | América | QUITO | AV. LA GASCA Y FRAY GASPAR DE CARVAJAL ESQ., DENTRO DEL SUPERMAXI C.C. AMERICA | 2566-174 | 1996/jul/24 | 1996/jul/24 | SB-96-0384 |
| 8204 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Quicentro | QUITO | AV. NACIONES UNIDAS Y SHYRIS | 2248-696 | 1999/dec/22 | 1999/dec/22 | SB-INBGF-99-0308 |
| 8205 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Carcelen | COTOCOLLAO | AV.DIEGO DE VÁSQUEZ 77-464, SUPERMAXI CARCELÉN | 2484-094 | 1999/dec/22 | 1999/dec/22 | SB-INBGF-99-0307 |
| 8207 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Tumbaco | TUMBACO | Av. Juan Montalvo No.100 e Interoceánica | 2370-501 | 1985/mar/25 | 1984/may/16 | 84-665 |
| 8246 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | El Recreo | CHIMBACALLE | INSTALACIONES DEL MEGAMAXI EN LA SEGUNDA ETAPA DEL C. C. EL RECREO, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO S11-122 | 2646-019 | 2002/sep/14 | 2000/sep/14 | SB-INSEF-2000-0771 |
| 8259 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Megamaxi | IÑAQUITO | Av. 6 de Diciembre entre Alemán y Moreno Megamaxi | 2462-424 | 2002/jun/27 | 2002/jun/27 | SBS-INIF-2002-0469 |
| 8281 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Tumbaco Express | TUMBACO | C.C.Via Ventura Km 14 1/2 Interoceánica | 2376-439 | 2003/ago/01 | 2003/ago/01 | SBS-INIF-2003-0579 |
| 8285 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. MALL EL JARDIN EXPRESS - | QUITO | AMAZONAS CENTRO COMERCIAL MALL EL JARDIN | 2999000 | 2004/sep/19 | 2004/oct/19 | SBS-INIF-2004-0820 |
| 8286 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. PLAZA DE LAS AMERICAS - QU | QUITO | AV. REPÚBLICA Y AMÉRICA, C.C. PLAZA DE LAS AMÉRICA | 2262024 | 2005/apr/18 | 2004/nov/12 | SBS-INIF-2004-0877 |
| 8294 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AV. 6 DE DICIEMBRE | QUITO | AV. 6 DE DICIEMBRE 88-43 E ISAAC BARRERA | | | 2005/sep/12 | SBS-INIF-2005-518 |

| | | | | | | | | | |
|------|-----------------|---------|---|----------------------|--|------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| 8304 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | EL GIRON | QUITO | DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL SUPERMAXI, EN LA AV. 12 DE OCTUBRE Y MADRID | 2234-544, 2235-883 | --- | 2006/sep/27 | SBS-INIF-2006-559 |
| 8343 | BP PRODUBANCO | OTROS | AUTOBANCO AGENCIA CUMBAYA | CUMBAYA | C.C. VILLA CUMBAYA, VIA INTEROCEANICA | --- | --- | 2006/sep/08 | M. INIF-2006-990 |
| 8344 | BP PRODUBANCO | OTROS | AUTOBANCO-AGENCIA PLAZA DE LAS AMERICAS | LA CONCEPCION | AV. REPUBLICA ENTRE NN.UU. Y AMERICA | --- | --- | 2006/sep/08 | M. INIF-2006-990 |
| 8346 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | EL CONDADO EXPRESS | COTOCOLLAO | DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL MEGAMAXI EN EL C.C. EL CONDADO, CALLES DAVINCI S/N Y JOHN F. KENNEDY | --- | --- | 2007/jun/29 | SBS-INIF-2007-557 |
| 8348 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | CHIMBACALLE | CENTRO COMERCIAL EL RECREO, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO S11-122. | --- | --- | 2007/nov/20 | SBS-INIF-2007-898 |
| 8350 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | CARCELEN | COTOCOLLAO | C.C. INTEGRAL, AV. DIEGO DE VASQUEZ N75-16, SECTOR PONCIANO ALTO | --- | 2009/apr/27 | 2009/mar/09 | SBS-INIF-DNIF1-2009-0203 |
| 8351 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AGENCIA EXPRESS EL BOSQUE | LA CONCEPCION | EN LAS INSTALACIONES DEL SUPERMAXI EN EL C.C. EL BOSQUE, AV. EL PARQUE Y ALONSO TORRES | --- | --- | 2009/may/12 | SBS-INIF-DNIF1-2009-315 |
| 8354 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | QUICENTRO SUR EXPRESS | CHILLOGALLO | DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL MEGAMAXI EN EL C.C. QUICENTRO SUR, AV. QUITUMBE ÑAN Y AV. RAFAEL MORAN VALVERDE | --- | --- | 2010/jun/14 | SBS-INIF-DNIF1-2010-353 |
| 8355 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | CHILLOGALLO | LOCAL 277 EN LA PB DEL C.C. QUICENTRO SUR, AV. QUITUMBE ÑAN Y AV. RAFAEL MORAN VALVERDE | --- | 2010/aug/10 | 2010/jun/09 | SBS-INIF-DNIF1-2010-342 |
| 8356 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | HOSPITAL METROPOLITANO | | CALLES SAN GABRIEL S/N Y NICOLAS ARTETA CALISTO, PB DE LA TORRE II MEDICA DEL HOSPITAL METROPOLITANO | --- | 2011/apr/04 | 2010/jun/14 | SBS-INIF-DNIF1-2010-357 |
| 8361 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | MIRAVALLE | NAYON | C.C. PLAZA DEL RANCHO LOCAL 7, CALLE EUGENIO ESPEJO, LOTE 5, BARRIO SAN FRANCISCO DE TANDA, SECTOR RANCHO SAN FRANCISCO | --- | 2012/sep/12 | 2012/apr/18 | SBS-INI-2012-233 |
| 8364 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AGENCIA EXPRESS "SCALA" | CUMBAYA | C.C. LA SCALA SHOPPING, KM. 12.5 DE LA AV. INTEROCEANICA, DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL SUPERMAXI | --- | 2012/dec/07 | 2012/jul/24 | SBS-DTL-2012-580 |
| 8367 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | LA SCALA | CUMBAYA | C.C. LA SCALA SHOPPING, DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL SUPERMAXI, KM. 12.5 DE LA AV. INTEROCEANICA | --- | 2012/dec/07 | 2012/jul/24 | SBS-DTL-2012-581 |
| 8369 | BP PROMERICA | MATRIZ | MATRIZ | IÑAQUITO | AVENIDA AMAZONAS NO. 1429 Y COLON | 2504030 | 1985/mar/14 | 2001/may/31 | 20010300 |
| 8370 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | CENTRO HISTORICO | MEJIA NO. 401 Y VENEZUELA, ESQUINA | 580472 | --- | 2001/may/31 | SB-2001-0300 |
| 8371 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA INCA | LA CONCEPCION | 6 DE DICIEMBRE N46-169 Y AVENIDA EL INCA | 418159 | --- | 2001/may/31 | SB-2001-0300 |
| 8374 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA SUR | LA MAGDALENA | AVENIDA MARISCAL SUCRE 59-350 Y CARANQUI, EDIFICIO FEGAL, PB. | 2615445 | --- | 2001/may/31 | SB-2001-0300 |
| 8382 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA RECREO | CHIMBACALLE | CENTRO COMERCIAL EL RECREO, LOCAL 13-15A | 2649526 | --- | 2001/may/31 | SB-2001-0300 |
| 8385 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA IÑAQUITO | IÑAQUITO | AV. AMAZONAS 4080 Y UNIO NACIONAL DE PERIODISTAS | 2261329 | 2002/sep/19 | 2002/jul/15 | SBS-INIF-2002-0513 |
| 8369 | BP PROMERICA | AGENCIA | EL CONDADO | COTOCOLLAO | LOCALES COMERCIALES 14, 15, 16 Y 17 DEL COMPLEJO INDUSTRIAL Y COMERCIAL EL CONDADO, AV. DE LA PRENSA N70-121 Y PABLO PICASSO | --- | 2006/oct/10 | 2006/aug/29 | SBS-INIF-2006-505 |
| 8391 | BP PROMERICA | AGENCIA | GRANADOS | LA CONCEPCION | LOCAL 025 DEL C.C. GRANADOS OUTLET, AV. 6 DE DICIEMBRE ENTRE GRANADOS Y LAS HIEDRAS | --- | --- | 2008/jan/14 | SBS-INIF-2008-018 |
| 8392 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA 12 DE OCTUBRE | QUITO | LOCAL 2 DEL EDIFICIO CONCORDE, AV. 12 DE OCTUBRE Y FRANCISCO SALAZAR, ESQUINA | --- | --- | 2008/jun/05 | SBS-INIF-DNIF1-2008-352 |
| 8400 | BP PROMERICA | AGENCIA | QUICENTRO SUR | CHILLOGALLO | LOCAL PB 083 DEL C.C. QUICENTRO SUR, AV. QUITUMBE ÑAN Y AV. RAFAEL MORAN VALVERDE | --- | 2010/jul/29 | 2010/jun/14 | SBS-INIF-DNIF1-2010-351 |
| 8409 | BP SOLIDARIO | MATRIZ | MATRIZ | LA CONCEPCION | AV. AMAZONAS 3887 Y COREA | (02) 2268534 / 2268534 | 1996/jul/29 | 1996/jul/29 | SB-96-0395 |
| 8414 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA EL RECREO | CHIMBACALLE | AV. PEDRO VICENTE MALDONADO 14205. CENTRO COMERCIA | (02) 2659410 / 2659408 | 1996/jul/29 | 1996/jul/29 | SB-96-0395 |
| 8416 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA SOLANDA | CHIMBACALLE | MERCADO MAYORISTA | (02) 2674301/2673643 | 1996/nov/18 | 1996/nov/18 | SB-96-0129 |
| 8417 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA COTOCOLLAO | COTOCOLLAO | AV. DE LA PRENSA NO. 5545 Y RIGOBERTO HEREDIA | (02) 2295689 | 1997/may/09 | 1997/may/09 | SB-IBNGF-97-0108 |
| 8418 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA ATAHUALPA | LA MAGDALENA | AV. VENCEDORES DE PICHINCHA Y PEDRO CAPIRO. CENTRO | (02) 2643255 / 2643256 | 1998/mar/17 | 1998/mar/17 | SB-IBNGF-98-0616 |
| 8461 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | TUMBACO | TUMBACO | AV. INTEROCEANICA Y CALLE JUAN MONTALVO, SECTOR MEGA SANTAMARIA | --- | --- | 2008/sep/17 | SBS-INIF-DNIF1-2008-546 |
| 8469 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | QUITO | C.C. QUICENTRO SUR SHOPPING, AV. QUITUMBE ÑAN Y AV. RAFAEL MORAN VALVERDE, BARRIO TAMBOLLACTA | --- | 2010/jul/29 | 2010/may/17 | SBS-INIF-DNIF1-2010-298 |
| 8471 | BP SOLIDARIO | OTROS | OFICINA ESPECIAL GUAMANI | GUAMANI | AV. MALDONADO KM. 13 Y RÍO CONGO, JUNTO A UNIBANCO S.A. | --- | --- | 2011/jun/10 | SBS-INIF-DNIF1-2011-501 |
| 8475 | BP SOLIDARIO | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITUMBE | QUITO | AV. MALDONADO 121 Y GIL MARTIN | --- | --- | 2011/jun/10 | SBS-INIF-DNIF1-2011-501 |
| 8485 | BP SUDAMERICANO | MATRIZ | QUITO | QUITO | AV AMAZONAS N33-319 Y RUMIPAMBA | 2255-400 | 1994/aug/05 | 1994/oct/05 | SB-94-1587 |
| 8487 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | NORTE | QUITO | AV LA PRENSA N2-130 Y RIO CURARAY | 2247-555 | 1997/apr/10 | 1899/dec/30 | SB-IBNGF-98-08-95 |
| 8494 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | CENTRO HISTORICO | QUITO | DIEZ DE AGOSTO Y ASUNCION | 2505-561 | 2002/aug/05 | 2003/aug/05 | SBS-INIF-2002-0571 |
| 8501 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | CARRETAS-CALDERON | CALDERON (CARAPUNGO) | PANAMERICANA NORTE Y AV. SIMON BOLIVAR, SECTOR CARRETAS | --- | --- | 2012/jan/11 | SBS-INIF-DNIF1-2012-011 |
| 8519 | BP TERRITORIAL | AGENCIA | URBAN PLAZA | MARISCAL SUCRE | PB Y PISOS 14 Y 15 DEL EDIF. URBAN PLAZA, AV. 12 DE OCTUBRE Y LA CORUÑA | --- | --- | 2006/apr/25 | IRG-2006-021 |
| 8525 | BP UNIBANCO | MATRIZ | MATRIZ | QUITO | AV. REPUBLICA 500 ENTRE ELOY ALFARO Y DIEGO DE ALMAGRO | 2906555 | 1979/aug/21 | 1964/nov/16 | 158 |
| 8532 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA CHILE 1122 PALACIO ARZOBISPAL | QUITO | GARCIA MORENO 1150 Y CHILE | 218475 | 2001/jan/01 | 1994/jun/21 | 1432 |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------|---------|--------------------------------|-------------|--|---------|-------------|-------------|-------------------------|
| 8533 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA 6 DE DICIEMBRE | QUITO | AV. 6 DE DICIEMBRE Y PAUL RIVET | 552246 | 2001/jan/01 | 1982/mar/19 | 1432 |
| 8534 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA C.C.EL RECREO | QUITO | C.C.EL RECREO | 659474 | 2001/jan/01 | 1995/sep/20 | 2239 |
| 8535 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA 23 | QUITO | LA PRENSA 2319 | 469694 | 2001/jan/01 | 1997/mar/05 | 97-012 |
| 8536 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA C.C.QUICENTRO | QUITO | C.C.QUICENTRO | 2906555 | 2001/jan/01 | 1999/sep/02 | 99-129 |
| 8540 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA EL EJIDO | ITCHIMBIA | AVENIDA 10 DE AGOSTO N16-41Y BUENOS AIRES | 2227900 | 2001/oct/08 | 2001/aug/22 | SB-2001-0433 |
| 8561 | BP UNIBANCO | AGENCIA | TUMBACO | TUMBACO | C.C. VENTURA MALL TUMBACO | --- | --- | 2003/oct/31 | SBS-DCLS-2003-0747 |
| 8582 | BP UNIBANCO | AGENCIA | CASA DE HACIENDA | CHILLOGALLO | AV. MARISCAL SUCRE Y MORAN VALVERDE, EN EL LOCAL COMERCIAL DE "CASA DE HACIENDA" | --- | --- | 2005/oct/07 | SBS-INIF-2005-0577 |
| 8586 | BP UNIBANCO | AGENCIA | QUITO NORTE | COTOCOLLAO | AV. DE LA PRENSA 5035 Y CRISTÓBAL VACA DE CASTRO, SECTOR QUITO NORTE | --- | --- | 2006/jun/01 | SBS-INIF-2006-332 |
| 8590 | BP UNIBANCO | AGENCIA | TUMBACO | TUMBACO | AV. INTEROCEANICA Y CALLE JUAN MONTALVO | --- | --- | 2006/sep/27 | SBS-INIF-2006-556 |
| 8593 | BP UNIBANCO | AGENCIA | EKOGAR | IÑAQUITO | C.C. IÑAQUITO, AV. AMAZONAS Y NACIONES UNIDAS | --- | --- | 2006/oct/31 | SBS-INIF-2006-657 |
| 8594 | BP UNIBANCO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | CHIMBACALLE | C.C. EL RECREO, SEGUNDA ETAPA, LOCALES 8 Y 9, AV. MALDONADO S11-122 | --- | --- | 2006/oct/31 | SBS-INIF-2006-657 |
| 8597 | BP UNIBANCO | AGENCIA | GUAMANI | CHILLOGALLO | AV. MALDONADO KM. 13, LOTE 14 Y RIO CONGO (SECTOR GUAMANI) | --- | --- | 2007/mar/30 | SBS-INIF-2007-256 |
| 8598 | BP UNIBANCO | AGENCIA | NACIONES UNIDAS | IÑAQUITO | AVENIDAS NACIONES UNIDAS S/N Y DE LOS SHYRIS | --- | --- | 2007/jun/18 | SBS-INIF-2007-483 |
| 8653 | BP UNIBANCO | AGENCIA | EL CONDADO | COTOCOLLAO | C.C. CONDADO SHOPPING, AV. LA PRENSA Y KENNEDY | --- | --- | 2010/apr/06 | SBS-INIF-DNIF1-2010-165 |
| 8655 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO SHOPPING SUR | QUITO | CENTRO COMERCIAL QUICENTRO SUR INTERSECCION DE AVS. QUITUMBE ÑAN Y RAFAEL MORAN VALVERDE | --- | 2010/aug/10 | 2010/aug/19 | SBS-INIF-DNIF1-2010-433 |

FUENTE: Catastro del Sistema Financiero - SBS 2012.

ANEXO No. 2
BASE DE DATOS DE IFIS EN EL DM DE QUITO
CENTROS DE CÓMPUTO DE BANCOS PRIVADOS NACIONALES

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | CIUDAD / PARROQUIA | DIRECCION | TELEFONO |
|--------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|---|------------------------|
| 11000 | BP AUSTRO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP AUSTRO | QUITO | AMAZONAS Y STA MARIA ESQ | 2509534 |
| 11001 | BP BOLIVARIANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP BOLIVARIANO | IÑAQUITO | AV. NACIONES UNIDAS NO. E6-99 Y AV. DE LOS SHYRIS | |
| 11002 | BP CAPITAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP CAPITAL | IÑAQUITO | AV. AMAZONAS N34-311 Y AV. ATAHUALPA | (02)2265-230 |
| 11003 | BP COFIEC | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP COFIEC | BELISARIO QUEVEDO | AV. PATRIA Y AMAZONAS EDIF. COFIEC | 2560939 |
| 11004 | BP FINCA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 FINCA | LA CONCEPCION | AV. AMAZONAS N39-123 Y JOSE ARIZAGA, EDIF. AMAZONAS PLAZA, PISO 9 | (02) 2461-660 |
| 11005 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GENERAL RUMIÑAHUI | IÑAQUITO | REPÚBLICA E6-573 Y ELOY ALFARO | |
| 11006 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | QUITO | LA HIGUERA Y AV. ELOY ALFARO | |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GUAYAQUIL | QUITO | COLON Y REYNA VICTORIA | 566800 |
| 11008 | BP INTERNACIONAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP INTERNACIONAL | QUITO | Patria 660 y 9 de Octubre | |
| 11009 | BP LITORAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP LITORAL | LA CONCEPCION | JAPON 123 Y AV. AMAZONAS | 59322253590 |
| 11010 | BP MACHALA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP MACHALA | IÑAQUITO | AV. AMAZONAS 3655 Y JUAN PABLO SANZ | 59322263166 |
| 11011 | BP PACIFICO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PACIFICO | QUITO | NACIONES UNIDAS E7-95 Y LOS SHYRIS | (02) 2982000 - 2462922 |
| 11012 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PICHINCHA | QUITO | LA HIGUERA Y AV. ELOY ALFARO | |
| 11013 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP PICHINCHA | QUITO | BOGOTA 100 - 200 Y AV. 10 DE AGOSTO | |
| 11014 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC3 BP PICHINCHA | QUITO | AVENIDA DEL PARQUE Y ALONSO DE TORRES CIUDAD COMERCIAL EL BOSQUE | |
| 11015 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC4 BP PICHINCHA | QUITO | CALLE JUAN DIAZ No 37-111 | |
| 11016 | BP PROCREDIT | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROCREDIT | IÑAQUITO | AV. AMAZONAS Y ATAHUALPA, ESQUINA EX EDIFICIO TORRE PARK | (02)-6003-820 EXT. 641 |
| 11017 | BP PRODUBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PRODUBANCO | QUITO | Av. Amazonas 3775 y Japón | 2563-900 |
| 11018 | BP PROMERICA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROMERICA | IÑAQUITO | AVENIDA AMAZONAS NO. 1429 Y COLON | 2504030 |
| 11019 | BP SOLIDARIO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SOLIDARIO | LA CONCEPCION | AV. AMAZONAS 3887 Y COREA | (02) 2268534 / 2268534 |
| 11020 | BP SUDAMERICANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SUDAMERICANO | QUITO | AV AMAZONAS N33-319 Y RUMIPAMBA | 2255-400 |
| 11021 | BP UNIBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP UNIBANCO | QUITO | AV. REPUBLICA 500 ENTRE ELOY ALFARO Y DIEGO DE ALMAGRO | 2906555 |
| 11022 | DELBANK | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP DELBANK | BELISARIO QUEVEDO | AV. AMAZONAS NO. 21-27 Y JERONIMO CARRION | |

FUENTE: Catastro del Sistema Financiero - SBS 2012.

ANEXO No. 2
BASE DE DATOS DE IFIS EN EL DM DE QUITO
BANCOS PRIVADOS EXTRANJEROS

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | CIUDAD / PARROQUIA | DIRECCION | TELEFONO | FECHA APERTURA | FECHA RESOLUCION APERTURA | CODIGO RESOLUCION APERTURA |
|---------------|--------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---|-----------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 10000 | BP CITIBANK | MATRIZ | MATRIZ QUITO | IÑAQUITO | AV REPUBLICA DEL SALVADOR No 36-230 Y AV NNUU | 2970100 | 1965/dec/16 | 1998/aug/25 | INBGF-98-2149 |

FUENTE: Catastro del Sistema Financiero - SBS 2012.

ANEXO No. 2
BASE DE DATOS DE IFIS EN EL DM DE QUITO
COOPERATIVAS

| CÓDIGO | COOPERATIVA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | CIUDAD / PARROQUIA | DIRECCION | TELEFONO | FECHA APERTURA | FECHA RESOLUCION APERTURA | CODIGO RESOLUCION APERTURA |
|--------|---------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|---|--|----------------|---------------------------|----------------------------|
| 12000 | 29 DE OCTUBRE | MATRIZ | PRINCIPAL | LA MAGDALENA | AV.MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S9-543 Y CAÑARIS | (02) 2657-029 | 1999/nov/29 | 1999/nov/29 | SB-INCOOP-99-0178 |
| 12001 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | COMISARIATO | LA CONCEPCION | AV. DE LA PRENSA 197-199 Y PASAJE ARAJUNO, SECTOR AEROPUERTO | 295129;295128 | 1999/nov/29 | 1999/nov/29 | SB-INCOOP-99-0178 |
| 12002 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | RECOLETA | CENTRO HISTORICO | AV. PEDRO VICENTE MALDONADO S4-80 Y RECOLETA, ESQUINA | 959736;580805 | 1999/nov/29 | 1999/nov/29 | SB-INCOOP-99-0178 |
| 12003 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | MOVIL | LA MAGDALENA | CAÑARIS OE6-140 Y AV.MARISCAL SUCRE (DIRECCIÓN DE OFICINA MATRIZ) | 657029;667627;666727;640508 | 1999/sep/29 | 1999/sep/29 | SB-INCOOP-99-0178 |
| 12004 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | CARAPUNGO | CALDERON (CARAPUNGO) | AV. PADRE LUIS BACCARI No. 230 Y TRANSVERSAL No. 7 | 22425584 | 2004/dec/09 | 2004/dec/09 | SBS-INIF-2004-0926 |
| 12005 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUITO | QUITO | AV. COLON E811 Y DIEGO DE ALMAGRO | --- | --- | 2006/jan/24 | SBS-INIF-2006-083 |
| 12006 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | EL RECREO | LA FERROVIARIA | C.C. EL RECREO-PLAZA, LOCAL S224, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO | --- | --- | 2007/oct/24 | SBS-INIF-2002-0830 |
| 12007 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | TUMBACO | TUMBACO | VÍA INTEROCEANICA 304 ENTRE LAS CALLES EUGENIO ESPEJO Y JUAN MONTALVO | --- | --- | 2010/aug/09 | SBS-INIF-DNIF2-2010-503 |
| 12008 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUICENTRO SUR | QUITO | AV. QUITUMBE ÑAN Y AV. RAFAEL MORAN VALVERDE, C.C. QUICENTRO SUR | --- | --- | 2010/aug/09 | SBS-INIF-DNIF2-2010-502 |
| 12010 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | EL INCA | | LOS NOGALES N47-161 Y AV. EL INCA | 523022416132/523022417235 | 1992/jul/03 | 2003/apr/15 | SBS-2003-271 |
| 12011 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CHILLOGALLO | CHILLOGALLO | MARISCAL SUCRE 6755 Y MANUEL CORONADO | 523022633978/523022963504/523022638385 | 1992/jul/03 | 2003/apr/15 | SBS-2003-271 |
| 12012 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | AMAGUAÑA | AMAGUAÑA | CALLE BUCHELI S/N ENTRE LAS CALLES IGLESIAS Y COLON, DIAGONAL AL PARQUE CENTRAL DE AMAGUAÑA | 523022878960/523022878960 | 1995/may/25 | 2003/apr/15 | SBS-2003-271 |
| 12013 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CONOCOTO | CONOCOTO | GARCIA MORENO 564 Y PONCE ENRIQUEZ | 5,23022E+11 | 2003/apr/04 | 2003/apr/15 | SBS-2003-271 |
| 12014 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | ECUATORIANA | QUITO | AV. COLON E9-52 Y AV. 6 DE DICIEMBRE, EDIF. CRISTOBAL COLON | 5,23023E+11 | 2003/may/19 | 2003/apr/15 | SBS-2003-271 |
| 12015 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | GUAMANI | GUAMANI | AV. PEDRO VICENTE MALDONADO S52-180 Y CALLE LA PERLA | 523022975366 | 2003/may/05 | 2003/apr/15 | SBS-2003-271 |
| 12016 | ANDALUCIA | MATRIZ | AGENCIA MATRIZ | LA CONCEPCION | JORGE PIEDRA 419 (OE5-95) Y AZOGUES | (02) 2442-117 | --- | 1985/oct/28 | 85-038-DC |
| 12017 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 2/QUITO | LA MAGDALENA | AV. ALONSO DE ANGULO 1326 Y JIPIJAPA | 2650-068 | 1990/jan/02 | 1989/oct/12 | 89-063-DGC |
| 12018 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 3/QUITO | LA CONCEPCION | AV. 6 DE DICIEMBRE 8550 (N50-38) Y LOS ALAMOS | 2811-056 | 1995/jul/22 | 1995/feb/15 | IG-INCOOP-95-1895 |
| 12019 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 4/QUITO | CENTRO HISTORICO | CALLE GUAYAQUIL Y SUCRE PASAJE TOBAR | 2957-554 | 1999/sep/04 | 1999/aug/11 | SB-INCOOP-99-87 |
| 12021 | ANDALUCIA | AGENCIA | GUAMANI | CHIMBACALLE | AV. PEDRO VICENTE MALDONADO (PANAMERICANA SUR) S49-16, SECTOR GUAMANI, BARRIO NUEVO AMANECEER | --- | --- | 2010/jan/11 | SBS-INIF-DNIF2-2010-007 |
| 12022 | ANDALUCIA | AGENCIA | COLON | QUITO | AV. CRISTÓBAL COLON E8-17 Y AV. DIEGO DE ALMAGRO (ESQUINA) | --- | --- | 2011/jan/20 | SBS-INIF-DNIF2-2011-197 |
| 12023 | ATUNTAQUI | AGENCIA | AGENCIA EL EJIDO | QUITO | TARQUI 809 Y 10 DE AGOSTO | 06 2548549 | 2005/may/13 | 2004/nov/22 | SBS-INIF-2004-0893 |
| 12024 | ATUNTAQUI | AGENCIA | C.C. EL RECREO | CHIMBACALLE | LOCAL H12 DEL C.C. EL RECREO, PRIMERA ETAPA, AV. PEDRO VICENTE MALDONADO 511-122 | --- | 2011/nov/29 | 2011/sep/22 | SBS-INIF-DNIF2-2011-750 |
| 12025 | ATUNTAQUI | AGENCIA | CARAPUNGO | CALDERON (CARAPUNGO) | LOTE 1C, ENTRE LA AV. LUIS VACCARI Y NEPTALÍ GODDY, SECTOR CARAPUNGO | --- | --- | 2011/sep/22 | SBS-INIF-DNIF2-2011-755 |
| 12026 | CAMARA DE COMERCIO DE AME | AGENCIA | QUITO NORTE | JIPIJAPA | AV. 6 DE DICIEMBRE, ENTRE AV. GRANADOS Y LA CALLE DE LAS HIEDRAS, C.C. PLAZA GRANADOS, NIVEL BAJO, LOCAL 2. | --- | --- | 2008/jul/15 | SBS-2008-431 |
| 12027 | CODESARROLLO | MATRIZ | CODESARROLLO | MARISCAL SUCRE | LADRON DE GUEVARA S/N Y BARCELONA, ESQUINA | (02) 2554-728 | 1998/aug/17 | 1998/aug/17 | SB-INCOOP-98-0890 |
| 12029 | COOPAD | MATRIZ | COOPAD | LA MAGDALENA | RODRIGO DE CHAVEZ OE1-266 AL OE1-230 Y PEDRO DE ALFARO | (02) 2958-599 | --- | 2000/oct/06 | SB-INSEF-2000-0804 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|----------|--|----------------------|---|---------------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 12030 | COOPAD | AGENCIA | COOPAD | COTOCOLLAO | AV. LA PRENSA N57-171 Y FERNANDEZ SALVADOR | 022597527-022594541 | 2000/may/22 | 2001/mar/27 | SB-INSEF-2000-0804 |
| 12031 | COOPAD | AGENCIA | QUITO | QUITO | CUSUBAMBA OE2-468 Y PASAJE 4, CIUDADELA EL COMERCIO (TURUBAMBA) | --- | --- | 2006/jan/23 | SBS-INIF-2006-077 |
| 12032 | COOPAD | AGENCIA | LA RECOLETA | CHIMBACALLE | AV. MALDONADO 54-51 Y RECOLETA | --- | --- | 2011/apr/26 | SBS-INIF-DNIF2-2011-352 |
| 12033 | COOPCCP | MATRIZ | QUITO | IÑAQUITO | AV. 10 DE AGOSTO N34-115 Y ATAHUALPA | (02) 2242-890 | 1989/feb/03 | 2003/mar/17 | SBS-2003-0194 |
| 12034 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA NORTE | QUITO | AV. DE LA PRENSA N47-157 Y JORGE PAÉZ | --- | --- | 2003/mar/17 | SBS-2003-0194 |
| 12035 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | CENTRO HISTORICO | CALLE VENEZUELA N5-31 Y CHILE, C.C. PASAJE ARZOBISPAL, LOCAL 23 | --- | --- | 2003/mar/17 | SBS-2003-0194 |
| 12036 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA SUR | CHILLOGALLO | AV. MORAN VALVERDE S/N Y RUMICHACA (ENTRADA PRINCIPAL DEL CAMPUS DE LA UNIV. POLITECNICA SALESIANA DEL SUR) | --- | --- | 2003/mar/17 | SBS-2003-0194 |
| 12039 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Calderón | CALDERON (CARAPUNGO) | Av. Carán y 9 de Agosto | 2821168 | 1995/jun/29 | 1995/jun/29 | SB-INCOOP-95-2113 |
| 12040 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Villaflores | QUITO | AV. RODRIGO DE CHAVEZ OE 1-275 Y PEDRO DE ALFARO | 2610828 | 1995/jun/29 | 1995/jun/29 | SB-INCOOP-95-2113 |
| 12043 | COOPROGRESO | AGENCIA | San José de Minas | SAN JOSE DE MINAS | Parque Central | 2302123 | 1995/jun/29 | 1995/jun/29 | SB-INCOOP-95-2112 |
| 12044 | COOPROGRESO | AGENCIA | Nanegalito | NANEGALITO | Calle Sucre sn | 2116025 | 1995/jun/29 | 1995/jun/29 | SB-INCOOP-95-2111 |
| 12046 | COOPROGRESO | AGENCIA | Centro Histórico | | Chile 1537 e Imbabura C.C. Los Andes 2do. Piso | 2289470 | 1998/dec/06 | 1998/jun/12 | SB-INCOOP-98-0770 |
| 12047 | COOPROGRESO | AGENCIA | La Y | QUITO | AV. AMAZONAS N41-154 E ISLA FLOREANA | 2922324 | 1998/dec/06 | 1998/jun/12 | SB-INCOOP-98-0769 |
| 12048 | COOPROGRESO | AGENCIA | Tumbaco | TUMBACO | AV. INTEROCEANICA 304 ENTRE EUGENIO ESPEJO Y JUAN MONTALVO | 2376588 | 2003/jun/15 | 2002/oct/24 | SBS-INIF-2002-0827 |
| 12049 | COOPROGRESO | AGENCIA | LA PRENSA | LA CONCEPCION | AV. DE LA PRENSA 3139 Y GONZALO GALLO, LOCAL 3 | --- | --- | 2008/apr/18 | SBS-INIF-DNIF2-2008-260 |
| 12050 | COOPROGRESO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | CHILLOGALLO | C.C. QUICENTRO SUR, LOCALES 203, 204 Y 205, AV. QUITUMBE Y AV. RAFAEL MORÁN VALVERDE, BARRIO TAMBOLLACTA | --- | --- | 2010/jun/11 | SBS-INIF-DNIF2-2010-350 |
| 12051 | COTOCOLLAO | MATRIZ | Matriz | COTOCOLLAO | Rumihurco oe4-624 y 25 de mayo | (02) 2533-046 | 1969/jun/07 | 1985/oct/28 | 85-035-DC |
| 12056 | COTOCOLLAO | AGENCIA | AGENCIA SUR | QUITO | AV. ALONSO DE ANGULO OE2-967 Y QUEVEDO | --- | --- | 2005/sep/22 | SBS-INIF-2005-0540 |
| 12057 | FINANCOOP | MATRIZ | CAJA CENTRAL COOPERATIVA FINANCOOP | | AV. 6 DE DICIEMBRE NO. 33-55 Y AV. ELOY ALFARO, EDIF. TORRE BLANCA, PISO 4 | (02) 2564-175 | 2003/apr/25 | 2002/jul/17 | SBS-DCLS-2003-0298 |
| 12058 | OSCUS | SUCURSAL | QUITO | QUITO | CALLES AYAPAMBA OE1-408 Y LLACAO, SECTOR MERCADO MAYORISTA | --- | 2012/may/10 | 2011/aug/25 | SBS-INIF-DNIF2-2011-691 |
| 12060 | RIOBAMBA | AGENCIA | QUITO | LA MAGDALENA | AV. MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE Y AV. TNTE. HUGO ORTIZ, OE-164 (ESQUINA) | --- | --- | 2006/apr/06 | SBS-INIF-2006-221 |
| 12061 | SAN FRANCISCO DE ASIS | MATRIZ | COOPERATIVA DE AHORRO CREDITOS SAN FRANCISCO DE ASIS | IÑAQUITO | COLON 951 Y REINA VICTORIA | (02) 2520-313 | 1965/apr/07 | 1990/nov/15 | SB-2001-0451 |
| 12062 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | LA PRENSA | LA CONCEPCION | AV. LA PRENSA 949 Y EDMUNDO CARVAJAL | --- | --- | 2006/sep/29 | SBS-INIF-2006-567 |
| 12063 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | QUITO | CENTRO HISTORICO | CALLE BENALCÁZAR 547 Y SUCRE | --- | --- | 2007/jan/15 | SBS-INIF-2007-045 |
| 12064 | SAN JOSÉ | AGENCIA | QUITO | LA MAGDALENA | AV. MARISCAL ANTONIO JOSE DE SUCRE S10-23, ENTRE LAS CALLES VIRACOCCHA Y PURUHÁ | --- | 2011/oct/17 | 2011/may/17 | SBS-INIF-DNIF2-2011-418 |
| 12065 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 2 CONOCOTO | CONOCOTO | MONTUFAR 512 Y ROCAFUERTE | --- | --- | 2008/jun/02 | SBS-2008-345 |
| 12066 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 3 ALANGASI | ALANGASI | SUCRE Y ELOY ALFARO, ESQUINA | --- | --- | 2008/jun/02 | SBS-2008-345 |
| 12067 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 4 VILLAFLORES | LA FERROVIARIA | AV. MALDONADO 354 Y FRANCISCO GOMEZ | --- | --- | 2008/jun/02 | SBS-2008-345 |
| 12068 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 5 PUENGASI | CHIMBACALLE | BARRIO SAN ISIDRO DE PUENGASI, CALLE I Y D S-630 | --- | --- | 2008/jun/02 | SBS-2008-345 |
| 12069 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 7 CARCELEN | COTOCOLLAO | BARRIO CARCELEN, AV. DIEGO DE VASQUEZ 77-592 Y FRANCISCO NUÑEZ | --- | --- | 2008/jun/02 | SBS-2008-345 |
| 12070 | TULCAN | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | BELISARIO QUEVEDO | AV.10 DE AGOSTO Y JERONIMO CARRION | 2558193 2558199 | 1995/dec/05 | 1995/oct/04 | SB-97-0342 |

FUENTE: Catastro del Sistema Financiero - SBS 2012.

ANEXO No. 2
BASE DE DATOS DE IFIS EN EL DM DE QUITO
MUTUALISTAS

| CÓDIGO | MUTUALISTA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | CIUDAD / PARROQUIA | DIRECCION | TELEFONO | FECHA APERTURA | FECHA RESOLUCION APERTURA | CODIGO RESOLUCION APERTURA |
|--------|------------|-----------------|-------------------|------------------------|--|--------------|----------------|---------------------------|----------------------------|
| 13000 | IMBABURA | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | LA CONCEPCION | C.C. NACIONES UNIDAS, TORRE "D", LOCAL PB C 01, AV. NACIONES UNIDAS Y AMAZONAS | 22920252 | 1997/aug/26 | 1997/aug/26 | SB-INSF-97-0297 |
| 13001 | PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | BELISARIO QUEVEDO | 18 DE SEPTIEMBRE 332 Y JUAN LEON MERA | (02) 2979300 | 1986/apr/02 | 1986/apr/02 | _____ |
| 13002 | PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO | CENTRO HISTORICO | García Moreno y Mejía Esquina Edificio El Cardisan | 2289899 | 1962/oct/24 | 1962/oct/24 | CARTA CONSTITUTIVA |
| 13003 | PICHINCHA | AGENCIA | EL GLOBO | IÑAQUITO | Av. Amazonas y Gaspar de Villarroel (CC El Globo) | 2463055 | 1974/nov/01 | 1974/nov/01 | RESOLUCIÉN 0724 |
| 13004 | PICHINCHA | AGENCIA | CCA | BELISARIO QUEVEDO | Centro Comercial América Local No.2 | 2544851 | 1975/jan/01 | 1975/jan/10 | RESOLUCIÉN 398 |
| 13005 | PICHINCHA | AGENCIA | EL BOSQUE | LA CONCEPCION | Centro comercial El Bosque local 276 | 2452940 | 1984/jul/16 | 1984/jul/16 | OFICIO N. 84-747 |
| 13006 | PICHINCHA | AGENCIA | VILLAFLOA | CHIMBACALLE | AV. PEDRO VICENTE MALDONADO 14-299 Y PUJILI, C.C. EL RECREO, LOCAL Q 109 | 2653886 | 1984/oct/03 | 1984/oct/03 | RESOLUCIÉN 4384 |
| 13007 | PICHINCHA | AGENCIA | LA PRENSA | LA CONCEPCION | Av. La Prensa 1891 y Cap. Francisco Oliva | 2451464 | 1976/sep/30 | 1976/sep/30 | SB-76201 |
| 13008 | PICHINCHA | AGENCIA | QUICENTRO SUR | ATAHUALPA (HABASPAMBA) | CENTRO COMERCIAL QUICENTRO SUR, LOCAL PB-045-046, AV. QUITUMBE ÑAN Y RAFAEL MORAN VALVERDE | _____ | 1993/nov/29 | 1993/nov/29 | SB-DBE-93-1148 |
| 13010 | PICHINCHA | AGENCIA | TUMBACO | TUMBACO | AV. INTEROCEANICA S/N Y JUAN MONTALVO, BARRIO LA DOLOROSA | 2371939 | 1990/aug/22 | 1990/aug/22 | OFICIO NO. 4946 |
| 13011 | PICHINCHA | AGENCIA | DOS HEMISFERIOS | POMASQUI | Av. Manuel Cordova Galarza Cjto. Dos Hemisferios | 2350687 | 2000/jan/24 | 2000/jan/24 | SB-INCOOP-2000-0341 |

FUENTE: Catastro del Sistema Financiero - SBS 2012.

ANEXO No. 2
BASE DE DATOS DE IFIS EN EL DM DE QUITO
SOCIEDADES FINANCIERAS

| CÓDIGO | IFI | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | CIUDAD / PARROQUIA | DIRECCION | TELEFONO | FECHA APERTURA | FECHA RESOLUCION APERTURA | CODIGO RESOLUCION APERTURA |
|--------|-------------|-----------------|--|--------------------|--|---------------|----------------|---------------------------|----------------------------|
| 14000 | DINERS CLUB | MATRIZ | DINERS CLUB DEL ECUADOR S.A. SOCIEDAD FINANCIERA | LA CONCEPCION | AV. AMAZONAS 4545 Y PEREIRA, EDIF. CENTRO FINANCIERO | (02) 2981-300 | 1997/sep/24 | 1997/sep/24 | SB-INSFOE-97-0349 |
| 14001 | DINERS CLUB | AGENCIA | C.C. IÑAQUITO | QUITO | LOCAL A-109 DEL C.C. IÑAQUITO, AV. AMAZONAS N 36-152 Y NACIONES UNIDAS | _____ | _____ | 2004/nov/10 | SBS-INIF-2004-0872 |
| 14002 | LEASINGCORP | SUCURSAL | SOCIEDAD FINANCIERA LEASINGCORP S.A. | LA CONCEPCION | A. 10 de Agosto y Av. El Inca | 59322262344 | 1995/sep/04 | 1995/sep/04 | 95-2203 |
| 14003 | UNIFINSA | SUCURSAL | QUITO | QUITO | AV. AMAZONAS 30-33 Y AZUAY | _____ | _____ | 2009/nov/25 | SBS-INIF-2009-660 |
| 14004 | VAZCORP | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | QUITO | AV. AMAZONAS N21-147 Y ROCA | 02 2529169 | 2002/jul/01 | 1993/oct/26 | SBS-2002-0334 |

FUENTE: Catastro del Sistema Financiero - SBS 2012.

ANEXO No. 2
BASE DE DATOS DE IFIS EN EL DM DE QUITO
TARJETAS DE CRÉDITO

| CÓDIGO | IFI | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | CIUDAD / PARROQUIA | DIRECCION | TELEFONO | FECHA APERTURA | FECHA RESOLUCION APERTURA | CODIGO RESOLUCION APERTURA |
|--------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|--|--------------|----------------|---------------------------|----------------------------|
| 15000 | DINERS CLUB DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ AMAZONAS Y PEREIRA | IÑAQUITO | AMAZONAS Y PEREIRA | 981/333/300/ | 1984/feb/17 | 1984/feb/17 | 572 |
| 15001 | PACIFICARD S.A. | AGENCIA | PACIFICARD S A | LA CONCEPCION | AVENIDA NACIONES UNIDAS E7 95 Y LOS SHIRIS | 593022262770 | 1990/jun/01 | 1987/feb/06 | 36 |

FUENTE: Catastro del Sistema Financiero - SBS 2012.

ANEXO No. 2
 BASE DE DATOS DE IFIS EN EL DM DE QUITO
IFIS PÚBLICAS

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | CIUDAD / PARROQUIA | DIRECCION | TELEFONO | FECHA APERTURA | FECHA RESOLUCION APERTURA | CODIGO RESOLUCION APERTURA |
|--------|----------------------------------|-----------------|--|--------------------|---|-------------------------|----------------|---------------------------|---|
| 10001 | BANCO DEL ESTADO | MATRIZ | BANCO DEL ESTADO - MATRIZ | QUITO | ATAHUALPA Oe1-109 Y 10 DE AGOSTO | 593-2-2260723 | 1979/dec/31 | 1979/ago/06 | DEC-3731 |
| 10002 | BANCO DEL ESTADO | SUCURSAL | BANCO DEL ESTADO - SUCURSAL REGIONAL QUITO | QUITO | ATAHUALPA Oe1-109 Y 10 DE AGOSTO | 593-2-2255328 | 2000/jan/20 | 2001/jul/30 | SB-2001-0384 |
| 10003 | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ BANCO CENTRAL | QUITO | 10 DE AGOSTO Y BRICEÑO | (02) 2584-194, 2584-195 | 1927/ago/10 | 1927/dec/03 | REG.OFICIAL N. 283 |
| 10004 | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | MATRIZ | MATRIZ | IÑAQUITO | 10 AGOSTO 2270 Y CORDERO | 2521311;2521422 | 1962/jun/28 | 1962/jun/28 | 338 |
| 10005 | BIESS | MATRIZ | BIESS-QUITO | IÑAQUITO | AV AMAZONAS N35-181 Y JAPON, MEZANINE (JUNTO AL PRODUBANCO) | 3970-500 HASTA 3970-599 | 2010/oct/18 | 2009/may/11 | LEY DEL BIESS |
| 10006 | BNF | MATRIZ | CASA MATRIZ | QUITO | ANTE 107 Y 10 DE AGOSTO | 593022571421 | 1943/oct/20 | 1943/oct/20 | DECRETO LEGISLATIVO, REGISTRO OFICIAL 942 |
| 10007 | BNF | SUCURSAL | QUITO | QUITO | ANTE 107 Y 10 DE AGOSTO | 59302544444 | 1949/apr/01 | 1949/apr/01 | S/N |
| 1008 | CFN | SUCURSAL | OFICINA PRINCIPAL QUITO | BELISARIO QUEVEDO | JUAN LEON MERA 130 Y AV. PATRIA, ESQUINA | --- | --- | 2011/feb/11 | SBS-INIF-DNIF1-2011-146 |

FUENTE: Catastro del Sistema Financiero - SBS 2012.

ANEXO 3

MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - BANCO PRIVADOS NACIONALES

| CODIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|----------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | | | |
| 13 | BP AMAZONAS | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA | 1 | 2 | 50,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,200 |
| 15 | BP AMAZONAS | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS Y ELOY ALFARO | 1 | 2 | 50,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | |
| 47 | BP AUSTRO | SUCURSAL | QUITO | 10 | 37 | 27,03% | | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,72972973 | 1,146 |
| 76 | BP AUSTRO | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 37 | 2,70% | | | 1 | | | 2 | 0,5 | 1 | 0,027027027 | |
| 77 | BP AUSTRO | AGENCIA | SAN FRANCISCO (CENTRO HISTORICO) | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 79 | BP AUSTRO | AGENCIA | VILLAFLOA | 1 | 37 | 2,70% | | | | 1 | | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,048648649 | |
| 113 | BP AUSTRO | AGENCIA | COTOCOLLAO | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 139 | BP AUSTRO | AGENCIA | SANTA CLARA | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 154 | BP AUSTRO | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 166 | BP AUSTRO | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 37 | 2,70% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,048648649 | |
| 11000 | BP AUSTRO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP AUSTRO | 20 | 37 | 54,05% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,27027027 | |
| 201 | BP BOLIVARIANO | SUCURSAL | QUITO | 10 | 41 | 24,39% | | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,658536585 | 1,093 |
| 217 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 218 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUITO AMAZONAS | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 242 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | AMAZONAS QUITO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 329 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | EL RECREO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 331 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | C. C. VENTURA MALL - TUMBACO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 414 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | CONDADO SHOPPING | 1 | 41 | 2,44% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,034146341 | |
| 428 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | EDIF. CASA CARRASCO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 442 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | LA MAGDALENA QUITO | 1 | 41 | 2,44% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,043902439 | |
| 443 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | CALDERON | 1 | 41 | 2,44% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,034146341 | |
| 531 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 41 | 2,44% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,043902439 | |
| 572 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | PASEO SAN FRANCISCO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 11001 | BP BOLIVARIANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP BOLIVARIANO | 20 | 41 | 48,78% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,243902439 | |
| 574 | BP CAPITAL | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 38 | 39,47% | | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,421052632 | 1,763 |
| 577 | BP CAPITAL | AGENCIA | QUITO | 1 | 38 | 2,63% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,047368421 | |
| 579 | BP CAPITAL | AGENCIA | QUITO, LA LUZ | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | |
| 581 | BP CAPITAL | AGENCIA | CUMBAYA | 1 | 38 | 2,63% | | | 1 | | | 2 | 0,5 | 1 | 0,026315789 | |
| 11002 | BP CAPITAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP CAPITAL | 20 | 38 | 52,63% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,263157895 | |
| 584 | BP COFIEC | MATRIZ | BANCO COFIEC S.A. | 15 | 35 | 42,86% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,171428571 | 0,457 |
| 11003 | BP COFIEC | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP COFIEC | 20 | 35 | 57,14% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,285714286 | |
| 624 | DELBANK | SUCURSAL | QUITO | 10 | 32 | 31,25% | 1 | | | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,09375 | 0,469 |
| 627 | DELBANK | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 32 | 3,13% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00625 | |
| 644 | DELBANK | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITO | 1 | 32 | 3,13% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,05625 | |
| 11022 | DELBANK | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP DELBANK | 20 | 32 | 62,50% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,3125 | |
| 645 | BP FINCA | MATRIZ | FINCA S.A. | 15 | 39 | 38,46% | | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,384615385 | 1,703 |
| 656 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL SOLANDA | 1 | 39 | 2,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | |
| 657 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL SAN BARTOLO | 1 | 39 | 2,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | |
| 673 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITO | 1 | 39 | 2,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | |
| 678 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL CARAPUNGO | 1 | 39 | 2,56% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,046153846 | |
| 11004 | BP FINCA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 FINCA | 20 | 39 | 51,28% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,256410256 | |
| 680 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | MATRIZ | MATRIZ BGR | 15 | 62 | 24,19% | | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 0,870967742 | 1,306 |
| 688 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | PRENSA | 1 | 62 | 1,61% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003225806 | |
| 689 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | RECOLETA | 1 | 62 | 1,61% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,022580645 | |
| 698 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | SUR | 1 | 62 | 1,61% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,022580645 | |
| 705 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | HOSPITAL MILITAR | 1 | 62 | 1,61% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003225806 | |
| 707 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | LA CAROLINA | 1 | 62 | 1,61% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,029032258 | |
| 708 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | ATAHUALPA/SECTOR EL PINTADO | 1 | 62 | 1,61% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,029032258 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------|-------------------|-----------------------------|----|----|--------|---|--|--|---|---|---|-----|-----|-------------|-------------|--|
| 711 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 62 | 1,61% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003225806 | | |
| 11005 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 20 | 62 | 32,26% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,161290323 | | |
| 11006 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 20 | 62 | 32,26% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,161290323 | | |
| 755 | BP GUAYAQUIL | SUCURSAL | SUC.MAYOR QUITO | 10 | 55 | 18,18% | | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,490909091 | 1,120 | |
| 779 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 783 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 785 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CENTRO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 810 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CUMBAYA | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 816 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CARCELEN | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 817 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | 1 | 55 | 1,82% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 823 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MAGDALENA | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 824 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | 10 DE AGOSTO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 826 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 827 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL BOSQUE | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 847 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | 1 | 55 | 1,82% | | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 854 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | GRANADOS OUTLET | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 855 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 862 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. IÑAQUITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 1277 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICENTRO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 1427 | BP GUAYAQUIL | OTROS | OFICINA ESPECIAL | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 1663 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CAMARA DE COMERCIO DE QUITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 2075 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | IÑAQUITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2078 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TARJETAS DE CREDITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 2185 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 2187 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 55 | 1,82% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 2329 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | PLAZA GRANDE | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2492 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 55 | 1,82% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 4503 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA ALAMEDA | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 4906 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MAGDA ESPINOZA | 1 | 55 | 1,82% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GUAYAQUIL | 20 | 55 | 36,36% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,181818182 | | |
| 4908 | BP INTERNACIONAL | MATRIZ | Matriz | 15 | 53 | 28,30% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,113207547 | 0,513 | |
| 4942 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 2 Quito | 1 | 53 | 1,89% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,033962264 | | |
| 4943 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 3 Quito | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4945 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 5 Quito | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4946 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 6 Quito | 1 | 53 | 1,89% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,033962264 | | |
| 4950 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 13 Quito | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4951 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 16 Quito | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4966 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 17 Quito | 1 | 53 | 1,89% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 4981 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Biloxi | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4982 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Villaflores | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4986 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia La Prensa | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4993 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia la Y | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5093 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Meditrópoli | 1 | 53 | 1,89% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,033962264 | | |
| 5332 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO | 1 | 53 | 1,89% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,033962264 | | |
| 5333 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5395 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5400 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AV. 12 DE OCTUBRE | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5401 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO AV. 6 DE DICIEMBRE | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5405 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | C.C. PASEO SAN FRANCISCO | 1 | 53 | 1,89% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 11008 | BP INTERNACIONAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP INTERNACIONAL | 20 | 53 | 37,74% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,188679245 | | |
| 5407 | BP LITORAL | SUCURSAL | BANCO DEL LITORAL S.A. | 10 | 30 | 33,33% | | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,9 | 1,233 | |
| 11009 | BP LITORAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP LITORAL | 20 | 30 | 66,67% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,333333333 | | |
| 5438 | BP LOJA | AGENCIA | QUITO | 1 | 2 | 50,00% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,200 | |
| 5442 | BP LOJA | AGENCIA | QUITO | 1 | 2 | 50,00% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | | |
| 5448 | BP MACHALA | SUCURSAL | QUITO | 10 | 32 | 31,25% | | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,84375 | 1,169 | |
| 5473 | BP MACHALA | AGENCIA | QUITO CENTRO | 1 | 32 | 3,13% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00625 | | |
| 5474 | BP MACHALA | AGENCIA | QUITO SUR | 1 | 32 | 3,13% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00625 | | |
| 11010 | BP MACHALA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP MACHALA | 20 | 32 | 62,50% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,3125 | | |
| 5551 | BP PACIFICO | SUCURSAL | PRINCIPAL QUITO | 10 | 51 | 19,61% | | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,529411765 | 1,082 | |
| 5573 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 51 | 1,96% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5593 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5594 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5595 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5596 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL BOSQUE | 1 | 51 | 1,96% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5597 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA 12 DE OCTUBRE | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5598 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA UTE | 1 | 51 | 1,96% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5599 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|-------------------|--|----|-----|--------|---|--|--|--|---|---|-----|-----|-------------|-------------|-------|
| 5600 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA CENTRO II | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5601 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL INCA | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5602 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL JARDIN | 1 | 51 | 1,96% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5604 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA MEDITROPOLI | 1 | 51 | 1,96% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5606 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA MITAD DEL MUNDO | 1 | 51 | 1,96% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5785 | BP PACIFICO | OTROS | OTROS N.N.U.U. | 1 | 51 | 1,96% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5786 | BP PACIFICO | OTROS | OTROS EL INCA | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5798 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL CONDADO | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5802 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SAN AGUSTIN | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5839 | BP PACIFICO | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5843 | BP PACIFICO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5873 | BP PACIFICO | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 5899 | BP PACIFICO | AGENCIA | C.C. LA SCALA | 1 | 51 | 1,96% | | | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | |
| 11011 | BP PACIFICO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PACIFICO | 20 | 51 | 39,22% | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,196078431 | | |
| 5900 | BP PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 153 | 9,80% | | | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 0,352941176 | 0,959 |
| 5999 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CONOCOTO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6000 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CUMBAYA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6001 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL QUINCHE | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6004 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6005 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6006 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ATAHUALPA - QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6007 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CARONDELET | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6008 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA 6 DE DICIEMBRE | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6009 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CUERO Y CAICEDO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6010 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL GIRON | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6011 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL INCA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6012 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA INAQUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6013 | BP PICHINCHA | AGENCIA | SUCURSAL NORTE QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6014 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA NORTE | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6015 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA SUR | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6016 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA GRANDE | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6017 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA DEL TEATRO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6018 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SERVI-PLAZA - LA PRENSA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6019 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PORTUGAL | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6020 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA REPUBLICA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6021 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SANTA CLARA DE MILLAN | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6022 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SAN FRANCISCO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6023 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL CAMAL | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6024 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA VILLAFLOA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6025 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL BOSQUE | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6027 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA LA Y | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6030 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL RECREO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6031 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA UNIVERSIDAD CATOLICA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6032 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CHILLOGALLO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6033 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6034 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CENTRO COMERCIAL INAQUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6035 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA METROPOLI | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6036 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ELOY ALFARO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | |
| 6037 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ALAMEDA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6168 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA GONZALEZ SUAREZ | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6179 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA DE SANTO DOMINGO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6180 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CENTRUM EL BOSQUE | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6189 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA COTOCOLLAO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6191 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO FINANCIERO ORELLANA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6198 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA TUMBACO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6199 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA MERCADO IPIALES | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6203 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AV. INTEROCEANICA-TUMBACO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6215 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL JARDIN | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6566 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CARAPUNGO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6590 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CALDERON | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | |
| 6615 | BP PICHINCHA | AGENCIA | QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6616 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CCNU QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6624 | BP PICHINCHA | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6630 | BP PICHINCHA | AGENCIA | XPRESS GRANADOS | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6639 | BP PICHINCHA | AGENCIA | LA KENNEDY | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6645 | BP PICHINCHA | AGENCIA | TERMINAL TERRESTRE QUITUMBE | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6908 | BP PICHINCHA | OTROS | OFICINA ESPECIAL BANCA COMUNAL QUITO NORTE | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6909 | BP PICHINCHA | OTROS | OFICINA ESPECIAL BANCA COMUNAL QUITO SUR | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6912 | BP PICHINCHA | AGENCIA | BRASIL | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6913 | BP PICHINCHA | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6917 | BP PICHINCHA | AGENCIA | HOSPITAL METROPOLITANO | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6942 | BP PICHINCHA | AGENCIA | LA SCALA SHOPPING | 1 | 153 | 0,65% | | | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|-------------------|---|----|-----|--------|---|---|--|---|---|-----|-----|-------------|-------|
| 8123 | BP PICHINCHA | AGENCIA | PINTAG | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | | 2 | 0,5 | 1 | 0,06535948 | |
| 11012 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,065359477 | |
| 11013 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,065359477 | |
| 11014 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC3 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,065359477 | |
| 11015 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC4 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,065359477 | |
| 8125 | BP PROCREDIT | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 42 | 35,71% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,285714286 | 1,633 |
| 8130 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA QUITO NORTE | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8134 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA QUITO CENTRO | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8135 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA CARAPUNGO | 1 | 42 | 2,38% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,042857143 | |
| 8139 | BP PROCREDIT | AGENCIA | C.C. SAN JOSE | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8156 | BP PROCREDIT | AGENCIA | CHILLOGALLO | 1 | 42 | 2,38% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,042857143 | |
| 8162 | BP PROCREDIT | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUICENTRO SUR | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8164 | BP PROCREDIT | AGENCIA | OFICINA ESPECIAL | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 11016 | BP PROCREDIT | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROCREDIT | 20 | 42 | 47,62% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,238095238 | |
| 8171 | BP PRODUBANCO | MATRIZ | Matriz | 15 | 68 | 22,06% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 0,794117647 | 1,326 |
| 8190 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Cumbayá | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8192 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. ESPEJO - QUITO | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8193 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Aeropuerto | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8194 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Inca | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8195 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Amazonas | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8196 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | CENTRO FINANCIERO SUR | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8197 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Buenavista | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8198 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Multicentro | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8200 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Norte | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8202 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Jardin I | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8203 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | América | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8204 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Quicentro | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8205 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Carcelén | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8207 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Tumbaco | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8246 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | El Recreo | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8259 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Megamaxi | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8281 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Tumbaco Express | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8285 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. MALL EL JARDIN EXPRESS | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8286 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. PLAZA DE LAS AMERICAS - QU | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8294 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AV. 6 DE DICIEMBRE | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8304 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | EL GIRÓN | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8343 | BP PRODUBANCO | OTROS | AUTOBANCO AGENCIA CUMBAYA | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8344 | BP PRODUBANCO | OTROS | AUTOBANCO-AGENCIA PLAZA DE LAS AMERICAS | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8346 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | EL CONDADO EXPRESS | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8348 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8350 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | CARCELEN | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8351 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AGENCIA EXPRESS EL BOSQUE | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8354 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | QUICENTRO SUR EXPRESS | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8355 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8356 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | HOSPITAL METROPOLITANO | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8361 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | MIRAVALLE | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8364 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AGENCIA EXPRESS "SCALA" | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8367 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | LA SCALA | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 11017 | BP PRODUBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PRODUBANCO | 20 | 68 | 29,41% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,147058824 | |
| 8369 | BP PROMERICA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 44 | 34,09% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,227272727 | 1,568 |
| 8370 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8371 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA INCA | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8374 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8382 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA RECREO | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8385 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA IÑAQUITO | 1 | 44 | 2,27% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,040909091 | |
| 8369 | BP PROMERICA | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8391 | BP PROMERICA | AGENCIA | GRANADOS | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8392 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA 12 DE OCTUBRE | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8400 | BP PROMERICA | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 44 | 2,27% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,040909091 | |
| 11018 | BP PROMERICA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROMERICA | 20 | 44 | 45,45% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,227272727 | |
| 8409 | BP SOLIDARIO | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 43 | 34,88% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,255813953 | 1,637 |
| 8414 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA EL RECREO | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8416 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA SOLANDA | 1 | 43 | 2,33% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,041860465 | |
| 8417 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA COTOCOLLAO | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8418 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA ATAHUALPA | 1 | 43 | 2,33% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,041860465 | |
| 8461 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|----|----|---------|---|--|---|---|-----|-----|-------------|-------------|-------|
| 8469 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 43 | 2,33% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,041860465 | |
| 8471 | BP SOLIDARIO | OTROS | OFICINA ESPECIAL GUAMANI | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8475 | BP SOLIDARIO | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITUMBE | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 11019 | BP SOLIDARIO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SOLIDARIO | 20 | 43 | 46,51% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,23255814 | |
| 8485 | BP SUDAMERICANO | MATRIZ | QUITO | 15 | 38 | 39,47% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,421052632 | 1,742 | |
| 8487 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | NORTE | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | | |
| 8494 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | CENTRO HISTÓRICO | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | | |
| 8501 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | CARRETAS-CALDERON | 1 | 38 | 2,63% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,047368421 | | |
| 11020 | BP SUDAMERICANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SUDAMERICANO | 20 | 38 | 52,63% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,263157895 | |
| 8519 | BP TERRITORIAL | AGENCIA | URBAN PLAZA | 1 | 1 | 100,00% | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | 1,400 | |
| 8525 | BP UNIBANCO | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 51 | 29,41% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,058823529 | 1,475 |
| 8532 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA CHILE 1122 PALACIO ARZOBISPAL | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8533 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA 6 DE DICIEMBRE | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8534 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA C.C.EL RECREO | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8535 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA 23 | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8536 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA C.C.QUICENTRO | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 8540 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA EL EJIDO | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 8561 | BP UNIBANCO | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8582 | BP UNIBANCO | AGENCIA | CASA DE HACIENDA | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8586 | BP UNIBANCO | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8590 | BP UNIBANCO | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8593 | BP UNIBANCO | AGENCIA | EKOGAR | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 8594 | BP UNIBANCO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8597 | BP UNIBANCO | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8598 | BP UNIBANCO | AGENCIA | NACIONES UNIDAS | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 8653 | BP UNIBANCO | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 8655 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO SHOPPING SUR | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 11021 | BP UNIBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP UNIBANCO | 20 | 51 | 39,22% | 1 | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,196078431 | |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 3

MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - CENTRO DE COMPUTO BANCO PRIVADOS NACIONALES

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | SEVERIDAD IFI |
|--------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | | |
| 11000 | BP AUSTRO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP AUSTRO | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11001 | BP BOLIVARIANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP BOLIVARIANO | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11002 | BP CAPITAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP CAPITAL | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11003 | BP COFIEC | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP COFIEC | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11004 | BP FINCA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 FINCA | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11005 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11006 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GUAYAQUIL | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11008 | BP INTERNACIONAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP INTERNACIONAL | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11009 | BP LITORAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP LITORAL | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11010 | BP MACHALA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP MACHALA | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11011 | BP PACIFICO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PACIFICO | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11012 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PICHINCHA | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11013 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP PICHINCHA | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | |
| 11014 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC3 BP PICHINCHA | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | |
| 11015 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC4 BP PICHINCHA | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | |
| 11016 | BP PROCREDIT | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROCREDIT | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11017 | BP PRODUBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PRODUBANCO | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11018 | BP PROMERICA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROMERICA | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11019 | BP SOLIDARIO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SOLIDARIO | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11020 | BP SUDAMERICANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SUDAMERICANO | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11021 | BP UNIBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP UNIBANCO | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11022 | DELBANK | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP DELBANK | 1 | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 3

MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - BANCOS EXTRANJEROS

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD |
|--------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|
| | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | |
| 10000 | BP CITIBANK | MATRIZ | MATRIZ QUITO | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 3
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - COOPERATIVAS

| CÓDIGO | COOPERATIVA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|------------------------------|-----------------|---|-------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | | | |
| 12000 | 29 DE OCTUBRE | MATRIZ | PRINCIPAL | 15 | 23 | 65,22% | | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 1,826086952 | 2,156521739 |
| 12001 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | COMISARIATO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12002 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | RECOLETA | 1 | 23 | 4,35% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12003 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | MOVIL | 1 | 23 | 4,35% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,060869565 | |
| 12004 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 23 | 4,35% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12005 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUITO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12006 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | EL RECREO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12007 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12008 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 23 | 4,35% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12010 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | EL INCA | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | 0,4 |
| 12011 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CHILLOGALLO | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12012 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | AMAGUAÑA | 1 | 6 | 16,67% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,233333333 | |
| 12013 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CONOCOTO | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12014 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | ECUATORIANA | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12015 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12016 | ANDALUCIA | MATRIZ | AGENCIA MATRIZ | 15 | 20 | 75,00% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,43 |
| 12017 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 2/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,09 | |
| 12018 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 3/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12019 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 4/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12021 | ANDALUCIA | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12022 | ANDALUCIA | AGENCIA | COLON | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12023 | ATUNTAQUI | AGENCIA | AGENCIA EL EJIDO | 1 | 3 | 33,33% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,066666667 | 0,733333333 |
| 12024 | ATUNTAQUI | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 3 | 33,33% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,066666667 | |
| 12025 | ATUNTAQUI | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 3 | 33,33% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,6 | |
| 12026 | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 1 | 100,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 12027 | CODESARROLLO | MATRIZ | CODESARROLLO | 15 | 15 | 100,00% | | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 12029 | COOPAD | MATRIZ | COOPAD | 15 | 18 | 83,33% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,333333333 | 0,433333333 |
| 12030 | COOPAD | AGENCIA | COOPAD | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12031 | COOPAD | AGENCIA | QUITO | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12032 | COOPAD | AGENCIA | LA RECOLETA | 1 | 18 | 5,56% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,077777778 | |
| 12033 | COOPCCP | MATRIZ | QUITO | 15 | 18 | 83,33% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,333333333 | 0,366666667 |
| 12034 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA NORTE | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12035 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12036 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12039 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Calderón | 10 | 27 | 37,04% | | | | 1 | | 3 | 0,7 | 2,1 | 0,777777778 | 1,02962963 |
| 12040 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Villaflores | 10 | 27 | 37,04% | 1 | | | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,111111111 | |
| 12043 | COOPROGRESO | AGENCIA | San José de Minas | 1 | 27 | 3,70% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,051851852 | |
| 12044 | COOPROGRESO | AGENCIA | Nanegalito | 1 | 27 | 3,70% | | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,051851852 | |
| 12046 | COOPROGRESO | AGENCIA | Centro Histórico | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12047 | COOPROGRESO | AGENCIA | La Y | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12048 | COOPROGRESO | AGENCIA | Tumbaco | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12049 | COOPROGRESO | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12050 | COOPROGRESO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12051 | COTOCOLLAO | MATRIZ | Matriz | 15 | 16 | 93,75% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,375 | 0,4875 |
| 12056 | COTOCOLLAO | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 16 | 6,25% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1125 | |
| 12057 | FINANCOOP | MATRIZ | CAJA CENTRAL COOPERATIVA FINANCOOP | 15 | 15 | 100,00% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 12058 | OSCUS | SUCURSAL | QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 12060 | RIOBAMBA | AGENCIA | QUITO | 1 | 1 | 100,00% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 12061 | SAN FRANCISCO DE ASIS | MATRIZ | COOPERATIVA DE AHOORROYS REDITOS AN FRANCISCO DE ASIS | 15 | 17 | 88,24% | 1 | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,352941176 | 0,376470588 |
| 12062 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 17 | 5,88% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011764706 | |
| 12063 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | QUITO | 1 | 17 | 5,88% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011764706 | |
| 12064 | SAN JOSÉ | AGENCIA | QUITO | 1 | 1 | 100,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 12065 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 2 CONOCOTO | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | 0,2 |
| 12066 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 3 ALANGASI | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12067 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 4 VILLAFLORES | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12068 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 5 PUENGASI | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12069 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 7 CARCELEN | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12070 | TULCAN | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | | | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 3
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - MUTUALISTAS

| CÓDIGO | MUTUALISTA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | | | |
| 13000 | IMBABURA | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 13001 | PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 24 | 62,50% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,25 | 0,391666667 |
| 13002 | PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO | 1 | 24 | 4,17% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13003 | PICHINCHA | AGENCIA | EL GLOBO | 1 | 24 | 4,17% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13004 | PICHINCHA | AGENCIA | CCA | 1 | 24 | 4,17% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13005 | PICHINCHA | AGENCIA | EL BOSQUE | 1 | 24 | 4,17% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13006 | PICHINCHA | AGENCIA | VILLAFLOA | 1 | 24 | 4,17% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13007 | PICHINCHA | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 24 | 4,17% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13008 | PICHINCHA | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 24 | 4,17% | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,075 | |
| 13010 | PICHINCHA | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 24 | 4,17% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13011 | PICHINCHA | AGENCIA | DOS HEMISFERIOS | 1 | 24 | 4,17% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 3
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - SOCIEDADES FINANCIERAS

| CÓDIGO | SOCIEDAD FINANCIERA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|---------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | | | |
| 14000 | DINERS CLUB | MATRIZ | DINERS CLUB DEL ECUADOR S.A. SOCIEDAD FINANCIERA | 15 | 16 | 93,75% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,375 | 0,3875 |
| 14001 | DINERS CLUB | AGENCIA | C.C. IÑAQUITO | 1 | 16 | 6,25% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0125 | |
| 14002 | LEASINGCORP | SUCURSAL | SOCIEDAD FINANCIERA LEASINGCORP S.A. | 10 | 10 | 100,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 14003 | UNIFINSA | SUCURSAL | QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 14004 | VAZCORP | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 3

MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - TARJETAS DE CRÉDITO

| CÓDIGO | TARJETA DE CREDITO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD |
|--------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|
| | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | |
| 15000 | DINERS CLUB DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ AMAZONAS Y PEREIRA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,1 | 0,4 |
| 15001 | PACIFICARD S.A. | AGENCIA | PACIFICARD S A | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0,1 | 0,2 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 3
MATRIZ DE RIESGO POR MOVIMIENTO EN MASA - IFIS PUBLICAS

| CÓDIGO | IFI | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | MOVIMIENTO EN MASA | | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|----------------------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------|-------|------------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO BAJO | MEDIO | MEDIO ALTO | ALTO | | | | | |
| 10001 | BANCO DEL ESTADO | MATRIZ | BANCO DEL ESTADO - MATRIZ | 15 | 25 | 60,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,24 | 0,36 |
| 10002 | BANCO DEL ESTADO | SUCURSAL | BANCO DEL ESTADO - SUCURSAL REGIONAL QUITO | 10 | 25 | 40,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,12 | |
| 10003 | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ BANCO CENTRAL | 15 | 15 | 100,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 10004 | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 15 | 100,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 10005 | BIESS | MATRIZ | BIESS-QUITO | 15 | 15 | 100,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 10006 | BNF | MATRIZ | CASA MATRIZ | 15 | 25 | 60,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,24 | 0,36 |
| 10007 | BNF | SUCURSAL | QUITO | 10 | 25 | 40,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,12 | |
| 10008 | CFN | SUCURSAL | OFICINA PRINCIPAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

**ANEXO 4
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - BANCO PRIVADOS NACIONALES**

| CODIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | INUNDACION | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|----------------------|-----------------|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJA | MEDIA | ALTA | | | | | |
| 13 | BP AMAZONAS | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA | 1 | 2 | 50,00% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,9 | 1,4 |
| 15 | BP AMAZONAS | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS Y ELOY ALFARO | 1 | 2 | 50,00% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,5 | |
| 47 | BP AUSTR0 | SUCURSAL | QUITO | 10 | 37 | 27,03% | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,72972973 | 3,264864865 |
| 76 | BP AUSTR0 | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 77 | BP AUSTR0 | AGENCIA | SAN FRANCISCO (CENTRO HISTORICO) | 1 | 37 | 2,70% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,027027027 | |
| 79 | BP AUSTR0 | AGENCIA | VILLAFLOA | 1 | 37 | 2,70% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,048648649 | |
| 113 | BP AUSTR0 | AGENCIA | COTOCOLLAO | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 139 | BP AUSTR0 | AGENCIA | SANTA CLARA | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 154 | BP AUSTR0 | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 166 | BP AUSTR0 | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 37 | 2,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | |
| 11000 | BP AUSTR0 | CENTRO DE C | CCI BP AUSTR0 | 20 | 37 | 54,05% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 2,432432432 | |
| 201 | BP BOLIVARIANO | SUCURSAL | QUITO | 10 | 41 | 24,39% | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,658536585 | 1,170731707 |
| 217 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 41 | 2,44% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,024390244 | |
| 218 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUITO AMAZONAS | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,043902439 | |
| 242 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | AMAZONAS QUITO | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,043902439 | |
| 329 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | EL RECREO | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,043902439 | |
| 331 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | C. C. VENTURA MALL - TUMBACO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 414 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | CONDADO SHOPPING | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 428 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | EDIF. CASA CARRASCO | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,043902439 | |
| 442 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | LA MAGDALENA QUITO | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,043902439 | |
| 443 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | CALDERON | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 531 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 572 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | PASEO SAN FRANCISCO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | |
| 11001 | BP BOLIVARIANO | CENTRO DE C | CCI BP BOLIVARIANO | 20 | 41 | 48,78% | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,243902439 | |
| 574 | BP CAPITAL | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 38 | 39,47% | | 1 | | 4 | 0,5 | 2 | 0,789473684 | 2,163157895 |
| 577 | BP CAPITAL | AGENCIA | QUITO | 1 | 38 | 2,63% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,047368421 | |
| 579 | BP CAPITAL | AGENCIA | QUITO, LA LUZ | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | |
| 581 | BP CAPITAL | AGENCIA | CUMBAYA | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | |
| 11002 | BP CAPITAL | CENTRO DE C | CCI BP CAPITAL | 20 | 38 | 52,63% | | 1 | | 5 | 0,5 | 2,5 | 1,315789474 | |
| 584 | BP COFIEC | MATRIZ | BANCO COFIEC S.A. | 15 | 35 | 42,86% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,542857143 | 4,114285714 |
| 11003 | BP COFIEC | CENTRO DE C | CCI BP COFIEC | 20 | 35 | 57,14% | 1 | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 2,571428571 | |
| 624 | DELBANK | SUCURSAL | QUITO | 10 | 32 | 31,25% | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,84375 | 3,76875 |
| 627 | DELBANK | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 32 | 3,13% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,05625 | |
| 644 | DELBANK | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITO | 1 | 32 | 3,13% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,05625 | |
| 11022 | DELBANK | CENTRO DE C | CCI BP DELBANK | 20 | 32 | 62,50% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 2,8125 | |
| 645 | BP FINCA | MATRIZ | FINCA S.A. | 15 | 39 | 38,46% | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,153846154 | 0,430769231 |
| 656 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL SOLANDA | 1 | 39 | 2,56% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | |
| 657 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL SAN BAROLO | 1 | 39 | 2,56% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | |
| 673 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITO | 1 | 39 | 2,56% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | |
| 678 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL CARAPUNGO | 1 | 39 | 2,56% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | |
| 11004 | BP FINCA | CENTRO DE C | CCI FINCA | 20 | 39 | 51,28% | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,256410256 | |
| 680 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | MATRIZ | MATRIZ BGR | 15 | 62 | 24,19% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 0,870967742 | 2,570967742 |
| 688 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | PRENSA | 1 | 62 | 1,61% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,016129032 | |
| 689 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | RECOLETA | 1 | 62 | 1,61% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,016129032 | |
| 698 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | SUR | 1 | 62 | 1,61% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,016129032 | |
| 705 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | HOSPITAL MILITAR | 1 | 62 | 1,61% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,029032258 | |
| 707 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | LA CAROLINA | 1 | 62 | 1,61% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003225806 | |
| 708 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | ATAHUALPA/SECTOR EL PINTADO | 1 | 62 | 1,61% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003225806 | |
| 711 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 62 | 1,61% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003225806 | |
| 11005 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE C | CCI BP GENERAL RUMIÑAHUI | 20 | 62 | 32,26% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 1,451612903 | |
| 11006 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE C | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 20 | 62 | 32,26% | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,5 | 0,161290323 | |
| 755 | BP GUAYAQUIL | SUCURSAL | SUC.MAYOR QUITO | 10 | 55 | 18,18% | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,3 | 0,054545455 | 0,749090909 |
| 779 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUITO | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 783 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 785 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CENTRO | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 810 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CUMBAYA | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | |
| 816 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CARCELEN | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | |
| 817 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 823 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MAGDALENA | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 824 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | 10 DE AGOSTO | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 826 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | |
| 827 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL BOSQUE | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,018181818 | |
| 847 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------|-------------|-----------------------------|--|----|-----|--------|---|---|---|-----|-----|-------------|-------------|--|
| 854 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | GRANADOS OUTLET | | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,018181818 | | |
| 855 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL RECREO | | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 862 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. ÑAQUITO | | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 1277 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICENTRO | | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 1427 | BP GUAYAQUIL | OTROS | OFICINA ESPECIAL | | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,018181818 | | |
| 1663 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CAMARA DE COMERCIO DE QUITO | | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 2075 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | ÑAQUITO | | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2078 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TARJETAS DE CREDITO | | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2185 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TUMBACO | | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2187 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CARAPUNGO | | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2329 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | PLAZA GRANDE | | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 2492 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 4503 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA ALAMEDA | | 1 | 55 | 1,82% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 4906 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MAGDA ESPINOZA | | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | CENTRO DE C | CC1 BP GUAYAQUIL | | 20 | 55 | 36,36% | 1 | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,181818182 | | |
| 4908 | BP INTERNACIONAL | MATRIZ | Matriz | | 15 | 53 | 28,30% | | 1 | 4 | 0,5 | 2 | 0,566037736 | 2,513207547 | |
| 4942 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 2 Quito | | 1 | 53 | 1,89% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,03962264 | |
| 4943 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 3 Quito | | 1 | 53 | 1,89% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,03962264 | | |
| 4945 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 5 Quito | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4946 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 6 Quito | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4950 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 13 Quito | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4951 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 16 Quito | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4966 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 17 Quito | | 1 | 53 | 1,89% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,03962264 | | |
| 4981 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Biloxi | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4982 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Villaflores | | 1 | 53 | 1,89% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,03962264 | | |
| 4986 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia La Prensa | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4993 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia la Y | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5093 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Medtrópoli | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5332 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5333 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO | | 1 | 53 | 1,89% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,03962264 | | |
| 5395 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | EL CONDADO | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5400 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AV. 12 DE OCTUBRE | | 1 | 53 | 1,89% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,03962264 | | |
| 5401 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO AV. 6 DE DICIEMBRE | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5405 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | C.C. PASEO SAN FRANCISCO | | 1 | 53 | 1,89% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 11008 | BP INTERNACIONAL | CENTRO DE C | CC1 BP INTERNACIONAL | | 20 | 53 | 37,74% | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 1,698113208 | | |
| 5407 | BP LITORAL | SUCURSAL | BANCO DEL LITORAL S.A. | | 10 | 30 | 33,33% | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,9 | 3,9 | |
| 11009 | BP LITORAL | CENTRO DE C | CC1 BP LITORAL | | 20 | 30 | 66,67% | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 3 | | |
| 5438 | BP LOJA | AGENCIA | QUITO | | 1 | 2 | 50,00% | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,4 | |
| 5442 | BP LOJA | AGENCIA | QUITO | | 1 | 2 | 50,00% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,9 | | |
| 5448 | BP MACHALA | SUCURSAL | QUITO | | 10 | 32 | 31,25% | | 1 | 3 | 0,5 | 1,5 | 0,46875 | 2,11875 | |
| 5473 | BP MACHALA | AGENCIA | QUITO CENTRO | | 1 | 32 | 3,13% | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,03125 | | |
| 5474 | BP MACHALA | AGENCIA | QUITO SUR | | 1 | 32 | 3,13% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,05625 | | |
| 11010 | BP MACHALA | CENTRO DE C | CC1 BP MACHALA | | 20 | 32 | 62,50% | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 1,5625 | | |
| 5551 | BP PACIFICO | SUCURSAL | PRINCIPAL QUITO | | 10 | 51 | 19,61% | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,529411765 | 2,784313725 | |
| 5573 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SUR | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5593 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5594 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SUR | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5595 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,019607843 | | |
| 5596 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL BOSQUE | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,019607843 | | |
| 5597 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA 12 DE OCTUBRE | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5598 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA UTE | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5599 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5600 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA CENTRO II | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5601 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL INCA | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5602 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL JARDIN | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5604 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA MEDITROPOLI | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5606 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA MITAD DEL MUNDO | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5785 | BP PACIFICO | OTROS | OTROS N.N.U.U. | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5786 | BP PACIFICO | OTROS | OTROS EL INCA | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5798 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL CONDADO | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5802 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SAN AGUSTIN | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5839 | BP PACIFICO | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5843 | BP PACIFICO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5873 | BP PACIFICO | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5899 | BP PACIFICO | AGENCIA | C.C. LA SCALA | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 11011 | BP PACIFICO | CENTRO DE C | CC1 BP PACIFICO | | 20 | 51 | 39,22% | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 1,764705882 | | |
| 5900 | BP PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | | 15 | 153 | 9,80% | 1 | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,039215686 | 1,448366013 | |
| 5999 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CONOCOTO | | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6000 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CUMBAYA | | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6001 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL QUINCHE | | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6004 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | | |
| 6005 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|--------------|--|----|-----|--------|---|---|---|---|-----|-----|-------------|-------------|
| 6006 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ATAHUALPA - QUITO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6007 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CARONDELET | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6008 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA 6 DE DICIEMBRE | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6009 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CUERO Y CAICEDO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6010 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL GIRON | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6011 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL INCA | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6012 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA INAQUITO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6013 | BP PICHINCHA | AGENCIA | SUCURSAL NORTE QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6014 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA NORTE | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6015 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA SUR | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6016 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA GRANDE | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6017 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA DEL TEATRO | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6018 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SERVI-PLAZA - LA PRENSA | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6019 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PORTUGAL | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6020 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA REPUBLICA | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6021 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SANTA CLARA DE MILLAN | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6022 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SAN FRANCISCO | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6023 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL CAMAL | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6024 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA VILLAFLORES | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6025 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL BOSQUE | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6027 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA LA Y | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6030 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL RECREO | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6031 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA UNIVERSIDAD CATOLICA | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6032 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CHILLOGALLO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6033 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6034 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CENTRO COMERCIAL INAQUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6035 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA METROPOLI | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6036 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ELOY ALFARO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6037 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ALAMEDA | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6168 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA GONZALEZ SUAREZ | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6179 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA DE SANTO DOMINGO | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6180 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CENTRUM EL BOSQUE | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6189 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA COTOCOLLAO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6191 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO FINANCIERO ORELLANA | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6198 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA TUMBACO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6199 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA MERCADO IPALES | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6203 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AV. INTEROCEANICA-TUMBACO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6215 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL JARDIN | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6566 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CARAPUNGO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6590 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CALDERON | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6615 | BP PICHINCHA | AGENCIA | QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6616 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CCMU QUITO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6624 | BP PICHINCHA | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6630 | BP PICHINCHA | AGENCIA | XPRESS GRANADOS | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6639 | BP PICHINCHA | AGENCIA | LA KENNEDY | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6645 | BP PICHINCHA | AGENCIA | TERMINAL TERRESTRE QUITUMBE | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6908 | BP PICHINCHA | OTROS | OFICINA ESPECIAL BANCA COMUNAL QUITO NORTE | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6909 | BP PICHINCHA | OTROS | OFICINA ESPECIAL BANCA COMUNAL QUITO SUR | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6912 | BP PICHINCHA | AGENCIA | BRASIL | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6913 | BP PICHINCHA | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6917 | BP PICHINCHA | AGENCIA | HOSPITAL METROPOLITANO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6942 | BP PICHINCHA | AGENCIA | LA SCALA SHOPPING | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 8123 | BP PICHINCHA | AGENCIA | PINTAG | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 11012 | BP PICHINCHA | CENTRO DE CC | CC1 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,065359477 | |
| 11013 | BP PICHINCHA | CENTRO DE CC | CC2 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 0,588235294 | |
| 11014 | BP PICHINCHA | CENTRO DE CC | CC3 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | | 1 | | 5 | 0,5 | 2,5 | 0,326797386 | |
| 11015 | BP PICHINCHA | CENTRO DE CC | CCA BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,065359477 | |
| 8125 | BP PROCREDIT | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 42 | 35,71% | | 1 | | 4 | 0,5 | 2 | 0,714285714 | 2,014285714 |
| 8130 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA QUITO NORTE | 1 | 42 | 2,38% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,042857143 | |
| 8134 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA QUITO CENTRO | 1 | 42 | 2,38% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,042857143 | |
| 8135 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA CARAPUNGO | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8139 | BP PROCREDIT | AGENCIA | C.C. SAN JOSE | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8156 | BP PROCREDIT | AGENCIA | CHILLOGALLO | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8162 | BP PROCREDIT | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUICENTRO SUR | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8164 | BP PROCREDIT | AGENCIA | OFICINA ESPECIAL | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 11016 | BP PROCREDIT | CENTRO DE CC | CC1 BP PROCREDIT | 20 | 42 | 47,62% | | 1 | | 5 | 0,5 | 2,5 | 1,19047619 | |
| 8171 | BP PRODUBANCO | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 68 | 22,06% | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,088235294 | 1,779411765 |
| 8190 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Cumbayá | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8192 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. ESPEJO - QUITO | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8193 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Aeropuerto | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8194 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Inca | 1 | 68 | 1,47% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------------|---|--|----|----|---------|---|---|---|---|-----|-----|-------------|-------------|
| 8195 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Amazonas | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8196 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | CENTRO FINANCIERO SUR | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8197 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Buenavista | | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8198 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Multicentro | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8200 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Norte | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8202 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Jardín 1 | | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8203 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | América | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8204 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Quicentro | | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8205 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Carcelen | | 1 | 68 | 1,47% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8207 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Tumbaco | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8246 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | El Recreo | | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8259 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Megamaxi | | 1 | 68 | 1,47% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8281 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Tumbaco Express | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8285 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. MALL EL JARDIN EXPRESS - | | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8286 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. PLAZA DE LAS AMERICAS - OU | | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8294 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AV. 6 DE DICIEMBRE | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8304 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | EL GIRON | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8343 | BP PRODUBANCO | OTROS | AUTOBANCO AGENCIA CUMBAYA | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8344 | BP PRODUBANCO | OTROS | AUTOBANCO-AGENCIA PLAZA DE LAS AMERICAS | | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8346 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | EL CONDADO EXPRESS | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8348 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8350 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | CARCELEN | | 1 | 68 | 1,47% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8351 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AGENCIA EXPRESS EL BOSQUE | | 1 | 68 | 1,47% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8354 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | QUICENTRO SUR EXPRESS | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8355 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8356 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | HOSPITAL METROPOLITANO | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8361 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | MIRAVALLE | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8364 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AGENCIA EXPRESS "SCALA" | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8367 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | LA SCALA | | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 11017 | BP PRODUBANCO | CENTRO DE CC | CCI BP PRODUBANCO | | 20 | 68 | 29,41% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 1,323529412 | |
| 8369 | BP PROMERICA | MATRIZ | MATRIZ | | 15 | 44 | 34,09% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,227272727 | 3,477272727 |
| 8370 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | | 1 | 44 | 2,27% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,040909091 | |
| 8371 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA INCA | | 1 | 44 | 2,27% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,040909091 | |
| 8374 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA SUR | | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8382 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA RECREO | | 1 | 44 | 2,27% | | 1 | | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,040909091 | |
| 8385 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA IÑAQUITO | | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8369 | BP PROMERICA | AGENCIA | EL CONDADO | | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8391 | BP PROMERICA | AGENCIA | GRANADOS | | 1 | 44 | 2,27% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,022727273 | |
| 8392 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA 12 DE OCTUBRE | | 1 | 44 | 2,27% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,040909091 | |
| 8400 | BP PROMERICA | AGENCIA | QUICENTRO SUR | | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 11018 | BP PROMERICA | CENTRO DE CC | CCI BP PROMERICA | | 20 | 44 | 45,45% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 2,045454545 | |
| 8409 | BP SOLIDARIO | MATRIZ | MATRIZ | | 15 | 43 | 34,88% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,255813953 | 3,497674419 |
| 8414 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA EL RECREO | | 1 | 43 | 2,33% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,041860465 | |
| 8416 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA SOLANDA | | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8417 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA COTOCOLLO | | 1 | 43 | 2,33% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,041860465 | |
| 8418 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA ATAHUALPA | | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8461 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | TUMBACO | | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8469 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8471 | BP SOLIDARIO | OTROS | OFICINA ESPECIAL GUAMANI | | 1 | 43 | 2,33% | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8475 | BP SOLIDARIO | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITUMBE | | 1 | 43 | 2,33% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,041860465 | |
| 11019 | BP SOLIDARIO | CENTRO DE CC | CCI BP SOLIDARIO | | 20 | 43 | 46,51% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 2,093023256 | |
| 8485 | BP SUDAMERICANO | MATRIZ | QUITO | | 15 | 38 | 39,47% | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,157894737 | 0,478947368 |
| 8487 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | NORTE | | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | |
| 8494 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | CENTRO HISTORICO | | 1 | 38 | 2,63% | | 1 | | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,047368421 | |
| 8501 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | CARRERAS-CALDERON | | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | |
| 11020 | BP SUDAMERICANO | CENTRO DE CC | CCI BP SUDAMERICANO | | 20 | 38 | 52,63% | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,263157895 | |
| 8519 | BP TERRITORIAL | AGENCIA | URBAN PLAZA | | 1 | 1 | 100,00% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 8525 | BP UNIBANCO | MATRIZ | MATRIZ | | 15 | 51 | 29,41% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,058823529 | 3,184313725 |
| 8532 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA CHILE 1122 PALACIO ARZOBISPAL | | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8533 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA 6 DE DICIEMBRE | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,019607843 | |
| 8534 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA C.C.EL RECREO | | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8535 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA 23 | | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8536 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA C.C.QUICENTRO | | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8540 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA EL EJIDO | | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8561 | BP UNIBANCO | AGENCIA | TUMBACO | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | |
| 8582 | BP UNIBANCO | AGENCIA | CASA DE HACIENDA | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | |
| 8586 | BP UNIBANCO | AGENCIA | QUITO NORTE | | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8590 | BP UNIBANCO | AGENCIA | TUMBACO | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | |
| 8593 | BP UNIBANCO | AGENCIA | EKOGAR | | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8594 | BP UNIBANCO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8597 | BP UNIBANCO | AGENCIA | GUAMANI | | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|-------------|--------------------------------|----|----|--------|---|--|---|---|-----|-----|-------------|
| 8598 | BP UNIBANCO | AGENCIA | NACIONES UNIDAS | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 |
| 8653 | BP UNIBANCO | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 |
| 8655 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO SHOPPING SUR | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 |
| 11021 | BP UNIBANCO | CENTRO DE C | CC1 BP UNIBANCO | 20 | 51 | 39,22% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 1,764705882 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 4
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - CENTROS DE CÓMPUTO DE BANCO PRIVADOS NACIONALES

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | INUNDACION | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | SEVERIDAD IFI |
|--------|----------------------|-------------------|--------------------------|------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | BAJA | MEDIA | ALTA | | | | |
| 11000 | BP AUSTRO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP AUSTRO | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11001 | BP BOLIVARIANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP BOLIVARIANO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11002 | BP CAPITAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP CAPITAL | | 1 | | 5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 |
| 11003 | BP COFIEC | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP COFIEC | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11004 | BP FINCA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 FINCA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11005 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GENERAL RUMIÑAHUI | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 2,5 |
| 11006 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GUAYAQUIL | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11008 | BP INTERNACIONAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP INTERNACIONAL | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11009 | BP LITORAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP LITORAL | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11010 | BP MACHALA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP MACHALA | | 1 | | 5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 |
| 11011 | BP PACIFICO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PACIFICO | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11012 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PICHINCHA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 2 |
| 11013 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP PICHINCHA | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | |
| 11014 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC3 BP PICHINCHA | | 1 | | 5 | 0,5 | 2,5 | |
| 11015 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC4 BP PICHINCHA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | |
| 11016 | BP PROCREDIT | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROCREDIT | | 1 | | 5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 |
| 11017 | BP PRODUBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PRODUBANCO | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11018 | BP PROMERICA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROMERICA | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11019 | BP SOLIDARIO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SOLIDARIO | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11020 | BP SUDAMERICANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SUDAMERICANO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 |
| 11021 | BP UNIBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP UNIBANCO | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11022 | DELBANK | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP DELBANK | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 4

MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - BANCO EXTRAJEROS

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | INUNDACION | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD |
|--------|-------------|-----------------|-------------------|------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|
| | | | | BAJA | MEDIA | ALTA | | | |
| 10000 | BP CITIBANK | MATRIZ | MATRIZ QUITO | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

**ANEXO 4
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - COOPERATIVAS**

| CÓDIGO | COOPERATIVA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | INUNDACION | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|------------------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJA | MEDIA | ALTA | | | | | |
| 12000 | 29 DE OCTUBRE | MATRIZ | PRINCIPAL | 15 | 23 | 65,22% | | 1 | | 4 | 0,9 | 3,6 | 2,347826087 | 2,660869565 |
| 12001 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | COMISARIATO | 1 | 23 | 4,35% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,043478261 | |
| 12002 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | RECOLETA | 1 | 23 | 4,35% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12003 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | MOVIL | 1 | 23 | 4,35% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12004 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12005 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUITO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12006 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | EL RECREO | 1 | 23 | 4,35% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12007 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12008 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12010 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | EL INCA | 1 | 6 | 16,67% | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | 0,2 |
| 12011 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CHILLOGALLO | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12012 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | AMAGUAÑA | 1 | 6 | 16,67% | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12013 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CONOCOTO | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12014 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | ECUATORIANA | 1 | 6 | 16,67% | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12015 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12016 | ANDALUCIA | MATRIZ | AGENCIA MATRIZ | 15 | 20 | 75,00% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 2,7 | 2,91 |
| 12017 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 2/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,09 | |
| 12018 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 3/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12019 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 4/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,09 | |
| 12021 | ANDALUCIA | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12022 | ANDALUCIA | AGENCIA | COLON | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12023 | ATUNTAQUI | AGENCIA | AGENCIA EL EIJIDO | 1 | 3 | 33,33% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,6 | 1,266666667 |
| 12024 | ATUNTAQUI | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 3 | 33,33% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,6 | |
| 12025 | ATUNTAQUI | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 3 | 33,33% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,066666667 | |
| 12026 | CAMARA DE COMERCIO DE AMBATO | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 1 | 100,00% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 1 | 1 |
| 12027 | CODESARROLLO | MATRIZ | CODESARROLLO | 15 | 15 | 100,00% | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 12029 | COOPAD | MATRIZ | COOPAD | 15 | 18 | 83,33% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3 | 3,211111111 |
| 12030 | COOPAD | AGENCIA | COOPAD | 1 | 18 | 5,56% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1 | |
| 12031 | COOPAD | AGENCIA | QUITO | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12032 | COOPAD | AGENCIA | LA RECOLETA | 1 | 18 | 5,56% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1 | |
| 12033 | COOPCCP | MATRIZ | QUITO | 15 | 18 | 83,33% | | 1 | | 4 | 0,5 | 2 | 1,666666667 | 1,788888889 |
| 12034 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA NORTE | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12035 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | 1 | 18 | 5,56% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1 | |
| 12036 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 18 | 5,56% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,011111111 | |
| 12039 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Calderón | 10 | 27 | 37,04% | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,111111111 | 1,281481481 |
| 12040 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Villaflores | 10 | 27 | 37,04% | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 1 | |
| 12043 | COOPROGRESO | AGENCIA | San José de Minas | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12044 | COOPROGRESO | AGENCIA | Nanegalito | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12046 | COOPROGRESO | AGENCIA | Centro Histórico | 1 | 27 | 3,70% | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,037037037 | |
| 12047 | COOPROGRESO | AGENCIA | La Y | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12048 | COOPROGRESO | AGENCIA | Tumbaco | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12049 | COOPROGRESO | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 27 | 3,70% | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,037037037 | |
| 12050 | COOPROGRESO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 27 | 3,70% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,066666667 | |
| 12051 | COTOCOLLAO | MATRIZ | Matriz | 15 | 16 | 93,75% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,375 | 3,4875 |
| 12056 | COTOCOLLAO | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 16 | 6,25% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1125 | |
| 12057 | FINANCOOP | MATRIZ | CAJA CENTRAL COOPERATIVA FINANCOOP | 15 | 15 | 100,00% | 1 | | | 4 | | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 12058 | OSCUS | SUCURSAL | QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 12060 | RIOBAMBA | AGENCIA | QUITO | 1 | 1 | 100,00% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 12061 | SAN FRANCISCO DE ASIS | MATRIZ | COOPERATIVA DE AHO RROV CREDITOS ANFRANCISCO DE ASIS | 15 | 17 | 88,24% | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,352941176 | 0,517647059 |
| 12062 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 17 | 5,88% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,105882353 | |
| 12063 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | QUITO | 1 | 17 | 5,88% | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,058823529 | |
| 12064 | SAN JOSÉ | AGENCIA | QUITO | 1 | 1 | 100,00% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 12065 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 2 CONOCOTO | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | 0,68 |
| 12066 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 3 ALANGASI | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12067 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 4 VILLAFLORES | 1 | 5 | 20,00% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,36 | |
| 12068 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 5 PUENGASI | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12069 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 7 CARCELEN | 1 | 5 | 20,00% | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,2 | |
| 12070 | TULCAN | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 4
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - MUTUALISTAS

| CÓDIGO | MUTUALISTA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | INUNDACION | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------------|------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJA | MEDIA | ALTA | | | | | |
| 13000 | IMBABURA | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 13001 | PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 24 | 62,50% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 2,25 | 2,491666667 |
| 13002 | PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO | 1 | 24 | 4,17% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,075 | |
| 13003 | PICHINCHA | AGENCIA | EL GLOBO | 1 | 24 | 4,17% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13004 | PICHINCHA | AGENCIA | CCA | 1 | 24 | 4,17% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13005 | PICHINCHA | AGENCIA | EL BOSQUE | 1 | 24 | 4,17% | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,041666667 | |
| 13006 | PICHINCHA | AGENCIA | VILLAFLORES | 1 | 24 | 4,17% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,075 | |
| 13007 | PICHINCHA | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 24 | 4,17% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13008 | PICHINCHA | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 24 | 4,17% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13010 | PICHINCHA | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 24 | 4,17% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13011 | PICHINCHA | AGENCIA | DOS HEMISFERIOS | 1 | 24 | 4,17% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 4
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - SOCIEDADES FINANCIERAS

| CÓDIGO | SOCIEDAD FINANCIERA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | INUNDACION | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|---------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJA | MEDIA | ALTA | | | | | |
| 14000 | DINERS CLUB | MATRIZ | DINERS CLUB DEL ECUADOR S.A. SOCIEDAD FINANCIERA | 15 | 16 | 93,75% | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,375 | 0,4875 |
| 14001 | DINERS CLUB | AGENCIA | C.C. IÑAQUITO | 1 | 16 | 6,25% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1125 | |
| 14002 | LEASINGCORP | SUCURSAL | SOCIEDAD FINANCIERA LEASINGCORP S.A. | 10 | 10 | 100,00% | | 1 | | 3 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 14003 | UNIFINSA | SUCURSAL | QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 14004 | VAZCORP | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | 1 | | 3 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 4
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - TARJETAS DE CRÉDITO

| CÓDIGO | TARJETA DE CREDITO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | INUNDACION | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD |
|--------|-------------------------|-----------------|---------------------------|------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|
| | | | | BAJA | MEDIA | ALTA | | | |
| 15000 | DINERS CLUB DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ AMAZONAS Y PEREIRA | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 |
| 15001 | PACIFICARD S.A. | AGENCIA | PACIFICARD S A | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 4
MATRIZ DE RIESGO POR INUNDACIONES - IFIS PUBLICAS

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | INUNDACION | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|----------------------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJA | MEDIA | ALTA | | | | | |
| 10001 | BANCO DEL ESTADO | MATRIZ | BANCO DEL ESTADO - MATRIZ | 15 | 25 | 60,00% | | 1 | | 4 | 0,5 | 2 | 1,2 | 1,8 |
| 10002 | BANCO DEL ESTADO | SUCURSAL | BANCO DEL ESTADO - SUCURSAL REGIONAL QUITO | 10 | 25 | 40,00% | | 1 | | 3 | 0,5 | 1,5 | 0,6 | |
| 10003 | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ BANCO CENTRAL | 15 | 15 | 100,00% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 10004 | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 15 | 100,00% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 10005 | BIESS | MATRIZ | BIESS-QUITO | 15 | 15 | 100,00% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 10006 | BNF | MATRIZ | CASA MATRIZ | 15 | 25 | 60,00% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 2,16 | 3,24 |
| 10007 | BNF | SUCURSAL | QUITO | 10 | 25 | 40,00% | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 1,08 | |
| 10008 | CFN | SUCURSAL | OFICINA PRINCIPAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 5
MATRIZ DE RIESGO VOLCANICO: BANCOS PRIVADOS NACIONALIZADOS

| CODIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONERACION | TOTAL PONERACION | % PONERACION EN FI | VOLCANICO | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONERADA FI | SEVERIDAD PONERADA FI - PROLOCASIT | VOLCANICO | | | | | SEVERIDAD PONERADA FI - LAMARES | VOLCANICO | | | | | |
|--------|----------------------|------------------|-------------------------------|------------|------------------|--------------------|-----------|---------|---------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------|-------|------|-------------|------------|---------------------------------|-----------|------|-------|-----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | PROLOCASIT | | | LAMARES | | | CENIZA | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | BAJO | MEDIO | | ALTO | BAJO | MEDIO | ALTO | BAJO | MEDIO | ALTO |
| 480 | BP GENERAL RUMAHBAJA | MATRIZ | MATRIZ BOE | 15 | 82 | 24.12% | 1 | 4 | 0.1 | 0.4 | 0.090774194 | 0.41813548 | 1 | 0.1 | 0.4 | 0.090774194 | 0.41813548 | 1 | 4 | 0.9 | 1.6 | 0.8096774 | 1.3122020 | |
| 488 | BP GENERAL RUMAHBAJA | AGENCIA | ZENITA | 1 | 2 | 1.61% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00122806 | 0.00122806 |
| 489 | BP GENERAL RUMAHBAJA | AGENCIA | PICOLITA | 1 | 2 | 1.61% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00122806 | 0.00122806 |
| 498 | BP GENERAL RUMAHBAJA | AGENCIA | SUBI | 1 | 2 | 1.61% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00122806 | 0.00122806 |
| 505 | BP GENERAL RUMAHBAJA | AGENCIA | HOSPITAL MILITAR | 1 | 2 | 1.61% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00122806 | 0.00122806 |
| 507 | BP GENERAL RUMAHBAJA | AGENCIA | LA CAROLINA | 1 | 2 | 1.61% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00122806 | 0.00122806 |
| 798 | BP GENERAL RUMAHBAJA | AGENCIA | ATRIUM PARA PUESTO EL PINTADO | 1 | 2 | 1.61% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00122806 | 0.00122806 |
| 711 | BP GENERAL RUMAHBAJA | AGENCIA | EL CONDADO | 2 | 62 | 16.1% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00122806 | 0.00122806 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00122806 | 0.00122806 |
| 11005 | BP GENERAL RUMAHBAJA | ENTRO DE COMUNIT | BP GENERAL RUMAHBAJA | 20 | 20 | 82.20% | 1 | 5 | 0.1 | 0.5 | 0.16439033 | 0.16439033 | 1 | 5 | 0.1 | 0.5 | 0.16439033 | 0.16439033 | 1 | 5 | 0.9 | 4.5 | 1.4516129 | 1.2248169 |
| 11006 | BP GENERAL RUMAHBAJA | ENTRO DE COMUNIT | BP GENERAL RUMAHBAJA | 20 | 20 | 82.20% | 1 | 5 | 0.1 | 0.5 | 0.16439033 | 0.16439033 | 1 | 5 | 0.1 | 0.5 | 0.16439033 | 0.16439033 | 1 | 5 | 0.9 | 4.5 | 1.4516129 | 1.2248169 |
| 735 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | SUCUMATOR QUITO | 10 | 55 | 18.18% | 1 | 3 | 0.1 | 0.3 | 0.05454545 | 0.07272727 | 1 | 3 | 0.1 | 0.3 | 0.05454545 | 0.07272727 | 1 | 3 | 0.9 | 2.7 | 0.4050090 | 2.8436335 |
| 779 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUITO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 783 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA MANABANA | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 785 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 800 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CARMONA | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 816 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CARCELÉN | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 811 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 822 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MANAGUANA | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 824 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | 10 DE AGOSTO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 826 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 871 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL BOSQUE | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 847 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 854 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | GRANADO OUTLET | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 855 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 862 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C.C. REABUJO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 1271 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICOTORO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 1427 | BP GUAYAQUIL | OTROS | OFICINA ESPECIAL | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 1663 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CAMARA DE COMERCIO DE QUITO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 2075 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TRAFICITO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 2081 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TARIFA PASA CREDITO | 55 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 2185 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TIAMARCO | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 218 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CAMARON | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 2329 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | PLAZA GRANDE | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 2492 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICOTORO SUR | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 4001 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA ALAMANDA | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 4005 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MANANA ESPERANZA | 1 | 55 | 1.82% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00363636 | 0.00363636 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00363636 | 0.00363636 |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | ENTRO DE COMUNIT | CCL BP GUAYAQUIL | 20 | 55 | 36.36% | 1 | 5 | 0.1 | 0.5 | 0.18181818 | 0.18181818 | 1 | 5 | 0.1 | 0.5 | 0.18181818 | 0.18181818 | 1 | 5 | 0.9 | 4.5 | 1.4564604 | 1.2248169 |
| 4908 | BP INTERNACIONAL | MATRIZ | Matriz | 15 | 53 | 28.30% | 1 | 4 | 0.1 | 0.4 | 0.11077419 | 0.4 | 1 | 4 | 0.1 | 0.4 | 0.11077419 | 0.4 | 1 | 4 | 0.9 | 1.6 | 0.1886792 | 1.2248169 |
| 4942 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AGENCIA QUITO | 1 | 53 | 1.89% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00777385 | 0.00777385 |
| 4943 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AGENCIA QUITO | 1 | 53 | 1.89% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00777385 | 0.00777385 |
| 4944 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AGENCIA QUITO | 1 | 53 | 1.89% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00777385 | 0.00777385 |
| 4945 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AGENCIA QUITO | 1 | 53 | 1.89% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00777385 | 0.00777385 |
| 4946 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AGENCIA QUITO | 1 | 53 | 1.89% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00777385 | 0.00777385 |
| 4947 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AGENCIA QUITO | 1 | 53 | 1.89% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00777385 | 0.00777385 |
| 4948 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AGENCIA QUITO | 1 | 53 | 1.89% | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.1 | 0.2 | 0.00777385 | 0.00777385 | 1 | 2 | 0.9 | 1.8 | 0.00777385 | 0.00777385 |
| 4949 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AGENCIA QUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ANEXO 5
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - CENTROS DE CÓMPUTO DE BANCOS PRIVADOS NACIONALES

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|--------|----------------------|-------------------|--------------------------|--------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|--|-----------|-------|------|---------|---------------------|------------------|-----------------------------------|-----------|-------|------|---------|---------------------|------------------|----------------------------------|
| | | | | PIROCLASTICO | | | | | | | LAHARES | | | | | | | CENIZA | | | | | | |
| | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | |
| 11000 | BP AUSTRO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP AUSTRO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11001 | BP BOLIVARIANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP BOLIVARIANO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 |
| 11002 | BP CAPITAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP CAPITAL | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11003 | BP COFEC | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP COFEC | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11004 | BP FINCA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 FINCA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11005 | BP GENERAL RUMIRAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GENERAL RUMIRAHUI | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 3,5 |
| 11006 | BP GENERAL RUMIRAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIRAHUI | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GUAYAQUIL | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11008 | BP INTERNACIONAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP INTERNACIONAL | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11009 | BP LITORAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP LITORAL | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11010 | BP MACHALA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP MACHALA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11011 | BP PACIFICO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PACIFICO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 |
| 11012 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PICHINCHA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 4 |
| 11013 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP PICHINCHA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | |
| 11014 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC3 BP PICHINCHA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | |
| 11015 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC4 BP PICHINCHA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 1 | | 5 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | |
| 11016 | BP PROCREDIT | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROCREDIT | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11017 | BP PRODUBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PRODUBANCO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11018 | BP PROMERICA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROMERICA | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11019 | BP SOLIDARIO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SOLIDARIO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11020 | BP SUDAMERICANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SUDAMERICANO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11021 | BP UNIBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP UNIBANCO | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 2,5 |
| 11022 | DELBANK | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP DELBANK | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | 1 | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,5 | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 5
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - BANCOS PRIVADOS EXTRANJEROS

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD - PIROCLÁSTICO | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD - LAHARES | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD - CENIZA |
|--------|-------------|-----------------|-------------------|--------------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------------|-----------|-------|------|---------|---------------------|----------------------------|-----------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|
| | | | | PIROCLASTICO | | | | | | LAHARES | | | | | | CENIZA | | | | | |
| | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | |
| 10000 | BP CITIBANK | MATRIZ | MATRIZ QUITO | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | | 1 | | 4 | 0,5 | 2 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 5
MATRIZ DE RIESGO VOLCANICO - MUTUALISTAS

| CÓDIGO | MUTUALISTA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACIÓN | % PONDERACIÓN EN #I | VOLCANICO PROCLASTICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA #I | SEVERIDAD PONDERADA #I - PINGUASTICO | VOLCANICO LAHARES | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA #I | SEVERIDAD PONDERADA #I - LAHARES | VOLCANICO CENIZAS | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA #I - CENIZAS | SEVERIDAD PONDERADA #I - CENIZAS | | | | | | |
|--------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------------|-----------------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|--|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1300 | AVABURJA | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100.00% | 1 | | | | | 0.3 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1301 | PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 24 | 62.50% | 1 | | | | | 0.4 | 0.25 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1302 | PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1303 | PICHINCHA | AGENCIA | EL GILIBO | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1304 | PICHINCHA | AGENCIA | COA | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1305 | PICHINCHA | AGENCIA | EL BOSQUE | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1306 | PICHINCHA | AGENCIA | VELAZQUEZ | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1307 | PICHINCHA | AGENCIA | LA PALMA | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1308 | PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO SUR | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1309 | PICHINCHA | AGENCIA | TAMAYO | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1311 | PICHINCHA | AGENCIA | DOS HERMANOS | 1 | 24 | 4.17% | 1 | | | | | 0.2 | 0.00813333 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garza H.

ANEXO 5
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - SOCIEDADES FINANCIERAS

| CÓDIGO | SOCIEDAD FINANCIERA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACIÓN | % PONDERACION EN IFI | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|--------|---------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|--------------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|--|-----------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------|------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | | | | | | | PIROCLÁSTICO | | | | | | | | LAHARES | | | | | | | | CENIZA | | | | | | | |
| | | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | | |
| 14000 | DINERS CLUB | MATRIZ | DINERS CLUB DEL ECUADOR S.A. SOCIEDAD FINANCIERA | 15 | 16 | 93,75% | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,375 | 0,3875 | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,375 | 0,3875 | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,375 | 3,4875 |
| 14001 | DINERS CLUB | AGENCIA | C.C. IRAQUITO | 1 | 16 | 6,25% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0125 | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0125 | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1125 | | |
| 14002 | LEASINGCORP | SUCURSAL | SOCIEDAD FINANCIERA LEASINGCORP S.A. | 10 | 10 | 100,00% | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 14003 | UNIFENSA | SUCURSAL | QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 14004 | VAZCORP | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 1 | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 5
MATRIZ DE RIESGO VOLCÁNICO - TARJETAS DE CRÉDITO

| CÓDIGO | TARJETA DE CREDITO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | SEVERIDAD PONDERADA IFI - PIROCLÁSTICO | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | SEVERIDAD PONDERADA IFI - LAHARES | VOLCANICO | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | SEVERIDAD PONDERADA IFI - CENIZA |
|--------|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|-------|------|---------|---------------------|--|-----------|-------|------|---------|---------------------|-----------------------------------|-----------|-------|------|---------|---------------------|----------------------------------|
| | | | | PIROCLASTICO | | | | | | LAHARES | | | | | | CENIZA | | | | | |
| | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | | | |
| 15000 | DINERS CLUB DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ AMAZONAS Y PEREIRA | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 1 | | | 4 | 0,1 | 0,4 | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 |
| 15001 | PACIFICARD S.A. | AGENCIA | PACIFICARD S A | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 6
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO -BANCOS PRIVADOS NACIONALES

| CODIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | SÍSMICO | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI | |
|--------|----------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|---------|-------|------|----------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|--|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | MUY ALTO | | | | | | |
| 13 | BP AMAZONAS | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA | 1 | 2 | 50,00% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,9 | 1,4 | |
| 15 | BP AMAZONAS | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS Y ELOY ALFARO | 1 | 2 | 50,00% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,5 | | |
| 47 | BP AUSTRO | SUCURSAL | QUITO | 10 | 37 | 27,03% | | | 1 | | 3 | 0,7 | 2,1 | 0,567567568 | 2,627027027 | |
| 76 | BP AUSTRO | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 37 | 2,70% | | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | | |
| 77 | BP AUSTRO | AGENCIA | SAN FRANCISCO (CENTRO HISTORICO) | 1 | 37 | 2,70% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,037837838 | | |
| 79 | BP AUSTRO | AGENCIA | VILLAFLORA | 1 | 37 | 2,70% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,037837838 | | |
| 113 | BP AUSTRO | AGENCIA | COTACALLAO | 1 | 37 | 2,70% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | | |
| 139 | BP AUSTRO | AGENCIA | SANTA CLARA | 1 | 37 | 2,70% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,037837838 | | |
| 154 | BP AUSTRO | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 37 | 2,70% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005405405 | | |
| 166 | BP AUSTRO | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 37 | 2,70% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,037837838 | | |
| 11000 | BP AUSTRO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP AUSTRO | 20 | 37 | 54,05% | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 1,891891892 | | |
| 201 | BP BOLIVARIANO | SUCURSAL | QUITO | 10 | 41 | 24,39% | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,658536585 | 1,151219512 | |
| 217 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 41 | 2,44% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,024390244 | | |
| 218 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUITO AMAZONAS | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,034146341 | | |
| 242 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | AMAZONAS QUITO | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,034146341 | | |
| 329 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | EL RECREO | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,034146341 | | |
| 331 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | C. C. VENTURA MALL - TUMBACO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | | |
| 414 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | CONDADO SHOPPING | 1 | 41 | 2,44% | | | | 1 | 2 | 0,2 | 0,2 | 0,004878049 | | |
| 428 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | EDIF. CASA CARRASCO | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,034146341 | | |
| 442 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | LA MAGDALENA QUITO | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,034146341 | | |
| 443 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | CALDERON | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | | |
| 531 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 41 | 2,44% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,034146341 | | |
| 572 | BP BOLIVARIANO | AGENCIA | PASEO SAN FRANCISCO | 1 | 41 | 2,44% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004878049 | | |
| 11001 | BP BOLIVARIANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP BOLIVARIANO | 20 | 41 | 48,78% | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,243902439 | | |
| 574 | BP CAPITAL | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 38 | 39,47% | | | | | 4 | 0,5 | 2 | 0,789473684 | 2,152631579 | |
| 577 | BP CAPITAL | AGENCIA | QUITO | 1 | 38 | 2,63% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,036842105 | | |
| 579 | BP CAPITAL | AGENCIA | QUITO, LA LUZ | 1 | 38 | 2,63% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | | |
| 581 | BP CAPITAL | AGENCIA | CUMBAYA | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | | |
| 11002 | BP CAPITAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP CAPITAL | 20 | 38 | 52,63% | | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 1,315789474 | | |
| 584 | BP COFIEC | MATRIZ | BANCO COFIEC S.A. | 15 | 35 | 42,86% | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 1,2 | 3,2 | |
| 11003 | BP COFIEC | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP COFIEC | 20 | 35 | 57,14% | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 2 | | |
| 624 | DELBANK | SUCURSAL | QUITO | 10 | 32 | 31,25% | | | 1 | 1 | 3 | 0,7 | 2,1 | 0,65625 | 2,93125 | |
| 627 | DELBANK | AGENCIA | C. C. EL RECREO | 1 | 32 | 3,13% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,04375 | | |
| 644 | DELBANK | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITO | 1 | 32 | 3,13% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,04375 | | |
| 11022 | DELBANK | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP DELBANK | 20 | 32 | 62,50% | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 2,1875 | | |
| 645 | BP FINCA | MATRIZ | FINCA S.A. | 15 | 39 | 38,46% | | | | 1 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,153846154 | 0,471794872 | |
| 656 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL SOLANDA | 1 | 39 | 2,56% | | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,025641026 | | |
| 657 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL SAN BARTOLO | 1 | 39 | 2,56% | | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,025641026 | | |
| 673 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITO | 1 | 39 | 2,56% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | | |
| 678 | BP FINCA | OTROS | OFICINA ESPECIAL CARAPUNGO | 1 | 39 | 2,56% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005128205 | | |
| 11004 | BP FINCA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 FINCA | 20 | 39 | 51,28% | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,256410256 | | |
| 680 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | MATRIZ | MATRIZ BGR | 15 | 62 | 24,19% | | | | | 4 | 0,9 | 3,6 | 0,870967742 | 2,596774194 | |
| 688 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | PRENSA | 1 | 62 | 1,61% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,016129032 | | |
| 689 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | RECOLETA | 1 | 62 | 1,61% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,022580645 | | |
| 698 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | SUR | 1 | 62 | 1,61% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,022580645 | | |
| 705 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | HOSPITAL MILITAR | 1 | 62 | 1,61% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,022580645 | | |
| 707 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | LA CAROLINA | 1 | 62 | 1,61% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003225806 | | |
| 708 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | ATAHUALPA/SECTOR EL PINTADO | 1 | 62 | 1,61% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,022580645 | | |
| 711 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 62 | 1,61% | | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003225806 | |
| 11005 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 20 | 62 | 32,26% | | | | | 5 | 0,9 | 4,5 | 1,451612903 | | |
| 11006 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | 20 | 62 | 32,26% | | | | | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,161290323 | | |
| 755 | BP GUAYAQUIL | SUCURSAL | SUC.MAYOR QUITO | 10 | 55 | 18,18% | | | 1 | | 3 | 0,7 | 2,1 | 0,381818182 | 2,101818182 | |
| 779 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 783 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 785 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CENTRO | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 810 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CUMBAYA | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 816 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA CARCELEN | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 817 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 823 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MAGDALENA | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 824 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | 10 DE AGOSTO | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 826 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C. C. EL RECREO | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 827 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C. C. EL BOSQUE | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,018181818 | | |
| 847 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 854 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | GRANADOS OUTLET | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,018181818 | | |
| 855 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C. C. EL RECREO | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 862 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | C. C. INAQUITO | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 1277 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICENTRO | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 1427 | BP GUAYAQUIL | OTROS | OFICINA ESPECIAL | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,018181818 | | |
| 1663 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CAMARA DE COMERCIO DE QUITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,032727273 | | |
| 2075 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | INAQUITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2078 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TARJETAS DE CREDITO | 1 | 55 | 1,82% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2185 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2187 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 2329 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | PLAZA GRANDE | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 2492 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 4503 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | AGENCIA ALAMEDA | 1 | 55 | 1,82% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,025454545 | | |
| 4906 | BP GUAYAQUIL | AGENCIA | MAGDA ESPINOZA | 1 | 55 | 1,82% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003636364 | | |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GUAYAQUIL | 20 | 55 | 36,36% | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 1,272727273 | | |
| 4908 | BP INTERNACIONAL | MATRIZ | Matriz | 15 | 53 | 28,30% | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 0,79245283 | 2,377358491 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------|-------------------|-----------------------------------|----|-----|--------|--|---|---|---|---|-----|-----|-------------|-------------|--|
| 4942 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 2 Quito | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 4943 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 3 Quito | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 4945 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 5 Quito | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 4946 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 6 Quito | 1 | 53 | 1.89% | | 1 | | | 2 | 0,5 | 1 | 0,018867925 | | |
| 4950 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 13 Quito | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4951 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 16 Quito | 1 | 53 | 1.89% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4966 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia 17 Quito | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 4981 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Biloxi | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 4982 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Villaflores | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 4986 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia La Prensa | 1 | 53 | 1.89% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 4993 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia la Y | 1 | 53 | 1.89% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5093 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | Agencia Meditropoli | 1 | 53 | 1.89% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5332 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO | 1 | 53 | 1.89% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5339 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 5395 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 53 | 1.89% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5400 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | AV. 12 DE OCTUBRE | 1 | 53 | 1.89% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,026415094 | | |
| 5401 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | QUITO AV. 6 DE DICIEMBRE | 1 | 53 | 1.89% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 5405 | BP INTERNACIONAL | AGENCIA | C.C. PASEO SAN FRANCISCO | 1 | 53 | 1.89% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003773585 | | |
| 11008 | BP INTERNACIONAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP INTERNACIONAL | 20 | 53 | 37,74% | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 1,320754717 | | |
| 5407 | BP LITORAL | SUCURSAL | BANCO DEL LITORAL S.A. | 10 | 30 | 33,33% | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,9 | 3,9 | |
| 11009 | BP LITORAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP LITORAL | 20 | 30 | 66,67% | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 3 | | |
| 5438 | BP LOJA | AGENCIA | QUITO | 1 | 2 | 50,00% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1,2 | |
| 5442 | BP LOJA | AGENCIA | QUITO | 1 | 2 | 50,00% | | | 1 | | 2 | 0,5 | 1 | 0,7 | | |
| 5448 | BP MACHALA | SUCURSAL | QUITO | 10 | 32 | 31,25% | | | | 1 | 3 | 0,5 | 1,5 | 0,46875 | 2,11875 | |
| 5473 | BP MACHALA | AGENCIA | QUITO CENTRO | 1 | 32 | 3,13% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,04375 | | |
| 5474 | BP MACHALA | AGENCIA | QUITO SUR | 1 | 32 | 3,13% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,04375 | | |
| 11010 | BP MACHALA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP MACHALA | 20 | 32 | 62,50% | | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 1,5625 | | |
| 5551 | BP PACIFICO | SUCURSAL | PRINCIPAL QUITO | 10 | 51 | 19,61% | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 0,529411765 | 2,721568627 | |
| 5573 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | | |
| 5593 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | | |
| 5594 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | | |
| 5595 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,019607843 | | |
| 5596 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL BOSQUE | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,019607843 | | |
| 5597 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA 12 DE OCTUBRE | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | | |
| 5598 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA LUTE | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5599 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5600 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA CENTRO II | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | | |
| 5601 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL INCA | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5602 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL JARDIN | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5604 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA MEDITROPOLI | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5606 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA MITAD DEL MUNDO | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5785 | BP PACIFICO | OTROS | OTROS N.L.U. | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | | |
| 5786 | BP PACIFICO | OTROS | OTROS EL INCA | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5798 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA EL CONDADO | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5802 | BP PACIFICO | AGENCIA | AGENCIA SAN AGUSTIN | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | | |
| 5839 | BP PACIFICO | AGENCIA | EL CONDADO SHOPPING | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 5843 | BP PACIFICO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | | |
| 5873 | BP PACIFICO | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 51 | 1,96% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | | |
| 5899 | BP PACIFICO | AGENCIA | C.C. LA SOCIAL | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | | |
| 11011 | BP PACIFICO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PACIFICO | 20 | 51 | 39,22% | | | | 1 | 9 | 0,9 | 4,5 | 1,764705882 | | |
| 5900 | BP PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 153 | 9,80% | | | | 1 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,039215686 | 1,34379085 | |
| 5999 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CONOCOTO | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6000 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CUMBAYA | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6001 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL QUINCHE | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6004 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AMAZONAS | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6005 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AMERICA | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6006 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ATAHUALPA - QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6007 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CARONIBLET | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | | |
| 6008 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA 6 DE DICIEMBRE | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6009 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CUERO Y CAJEDO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | | |
| 6010 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL GIRON | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6011 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL INCA | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | | |
| 6012 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA INAGUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6013 | BP PICHINCHA | AGENCIA | SUCURSAL NORTE QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6014 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA NORTE | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6015 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PANAMERICANA SUR | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6016 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA GRANDE | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6017 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA DEL TEATRO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6018 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SERVPLAZA - LA PRENSA | 1 | 153 | 0,65% | | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6019 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PORTUGAL | 1 | 153 | 0,65% | | | | | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | | |
| 6020 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA REPUBLICA | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | | |
| 6021 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SANTA CLARA DE MILLAN | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6022 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA SAN FRANCISCO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6023 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL CAMAL | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | | |
| 6024 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA VILLAFLORES | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | | 2 | 0,5 | 1 | 0,009150327 | | |
| 6025 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL BOSQUE | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | | |
| 6027 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA LA Y | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | | |
| 6030 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL RECREO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6031 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA UNIVERSIDAD CATHOLICA | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6032 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CHILLOGALLO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6033 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6034 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CENTRO COMERCIAL INAGUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | | |
| 6035 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA METROPOLI | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6036 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ELOY ALFARO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6037 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA ALAMEDA | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6168 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA GONZALEZ SUAREZ | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6179 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA PLAZA DE SANTO DOMINGO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6180 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CENTRAL EL BOSQUE | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | | |
| 6189 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA COTACALLA | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |
| 6191 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CENTRO FINANCIERO ORELLANA | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | | |
| 6198 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA TUMBACO | 1 | 153 | 0,65% | | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|-------------------|--|----|-----|--------|---|--|---|---|---|-----|-----|-------------|-------------|
| 6199 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA MERCADO IPALES | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | |
| 6203 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA AV. INTEROCEANICA-TUMBACCO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6215 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA EL JARDIN | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6566 | BP PICHINCHA | AGENCIA | AGENCIA CARAPUNGO | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6590 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CALDERON | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6615 | BP PICHINCHA | AGENCIA | QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | |
| 6616 | BP PICHINCHA | AGENCIA | CCNU QUITO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6624 | BP PICHINCHA | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6630 | BP PICHINCHA | AGENCIA | XPRESS GRANADOS | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,006535948 | |
| 6639 | BP PICHINCHA | AGENCIA | LA KENNEDY | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6645 | BP PICHINCHA | AGENCIA | TERMINAL TERRESTRE QUITUMBE | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | |
| 6908 | BP PICHINCHA | OTROS | OFICINA ESPECIAL BANCA COMUNAL QUITO NORTE | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6909 | BP PICHINCHA | OTROS | OFICINA ESPECIAL BANCA COMUNAL QUITO SUR | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | |
| 6912 | BP PICHINCHA | AGENCIA | BRASIL | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,011764706 | |
| 6913 | BP PICHINCHA | AGENCIA | QUICENTRO SUR SHOPPING | 1 | 153 | 0,65% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,009150327 | |
| 6917 | BP PICHINCHA | AGENCIA | HOSPITAL METROPOLITANO | 1 | 153 | 0,65% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 6942 | BP PICHINCHA | AGENCIA | LA SCALA SHOPPING | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 8123 | BP PICHINCHA | AGENCIA | PINTAG | 1 | 153 | 0,65% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,00130719 | |
| 11012 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | | | | 1 | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,063559477 | |
| 11013 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 0,45751634 | |
| 11014 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC3 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 0,326797386 | |
| 11015 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC4 BP PICHINCHA | 20 | 153 | 13,07% | | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 0,063559477 | |
| 8125 | BP PROCREDIT | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 42 | 35,71% | | | | | 4 | 0,5 | 2 | 0,714285714 | 2,061904762 |
| 8130 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA QUITO NORTE | 1 | 42 | 2,38% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,042857143 | |
| 8134 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA QUITO CENTRO | 1 | 42 | 2,38% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,033333333 | |
| 8135 | BP PROCREDIT | AGENCIA | AGENCIA CARAPUNGO | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 8139 | BP PROCREDIT | AGENCIA | C.C. SAN JOSE | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,004761905 | |
| 8156 | BP PROCREDIT | AGENCIA | CHILGALLO | 1 | 42 | 2,38% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,033333333 | |
| 8162 | BP PROCREDIT | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUICENTRO SUR | 1 | 42 | 2,38% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,033333333 | |
| 8164 | BP PROCREDIT | AGENCIA | OFICINA ESPECIAL | 1 | 42 | 2,38% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004761905 | |
| 11016 | BP PROCREDIT | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROCREDIT | 20 | 42 | 47,62% | | | | 1 | 5 | 0,5 | 2,5 | 1,19047619 | |
| 8171 | BP PRODUBANCO | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 68 | 22,06% | | | | | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,088235294 | 1,885294118 |
| 8190 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Cumbaya | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8192 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. ESPLEJO - QUITO | 1 | 68 | 1,47% | | | | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8193 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Aeropuerto | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8194 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Inca | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8195 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Amazonas | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8196 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | CENTRO FINANCIERO SUR | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8197 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Buenavista | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8198 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Multicentro | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8200 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Norte | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8202 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Jardin I | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8203 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | América | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8204 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Quicentro | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8205 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Carcelen | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8207 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Tumbaco | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8246 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | El Recreo | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8259 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Megamaxi | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8281 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | Tumbaco Express | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8285 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. MALL EL JARDIN EXPRESS | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8286 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AG. PLAZA DE LAS AMERICAS - CU | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8304 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AV. 4 DE DICIEMBRE | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,002941176 | |
| 8304 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | EL GIRON | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8343 | BP PRODUBANCO | OTROS | AUTOBANCO AGENCIA CLUMBAYA | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8344 | BP PRODUBANCO | OTROS | AUTOBANCO-AGENCIA PLAZA DE LAS AMERICAS | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,026470588 | |
| 8346 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | EL CONDADO EXPRESS | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8348 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8350 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | CARCELEN | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8351 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AGENCIA EXPRESS EL BOSQUE | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,014705882 | |
| 8354 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | QUICENTRO SUR EXPRESS | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8355 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 68 | 1,47% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,020588235 | |
| 8356 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | HOSPITAL METROPOLITANO | 1 | 68 | 1,47% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8361 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | MIRAVALLE | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8364 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | AGENCIA EXPRESS "SCALA" | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 8367 | BP PRODUBANCO | AGENCIA | LA SCALA | 1 | 68 | 1,47% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,002941176 | |
| 11017 | BP PRODUBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PRODUBANCO | 20 | 68 | 29,41% | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 1,323529412 | |
| 8369 | BP PROMERICA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 44 | 34,09% | | | | 1 | 4 | 0,7 | 2,8 | 0,954545455 | 2,713636364 |
| 8370 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | 1 | 44 | 2,27% | | | | | 4 | 0,7 | 1,4 | 0,031818182 | |
| 8371 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA INCA | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8374 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8382 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA RECREO | 1 | 44 | 2,27% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,031818182 | |
| 8385 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA INAJQUITO | 1 | 44 | 2,27% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8389 | BP PROMERICA | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 44 | 2,27% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004545455 | |
| 8391 | BP PROMERICA | AGENCIA | GRANADOS | 1 | 44 | 2,27% | | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,022727273 | |
| 8392 | BP PROMERICA | AGENCIA | AGENCIA 12 DE OCTUBRE | 1 | 44 | 2,27% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,031818182 | |
| 8400 | BP PROMERICA | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 44 | 2,27% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,031818182 | |
| 11018 | BP PROMERICA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROMERICA | 20 | 44 | 45,45% | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 1,590909091 | |
| 8409 | BP SOLIDARIO | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 43 | 34,88% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,258139553 | 3,51627907 |
| 8414 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA EL RECREO | 1 | 43 | 2,33% | | | | 1 | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,03255814 | |
| 8416 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA SOLANDA | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,5 | 0,1 | 0,023255814 | |
| 8417 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA COTOCOLLO | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8418 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | AGENCIA ATAHUALPA | 1 | 43 | 2,33% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,03255814 | |
| 8461 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8469 | BP SOLIDARIO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 43 | 2,33% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,03255814 | |
| 8471 | BP SOLIDARIO | OTROS | OFICINA ESPECIAL GUAMANI | 1 | 43 | 2,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,004651163 | |
| 8475 | BP SOLIDARIO | OTROS | OFICINA ESPECIAL QUITUMBE | 1 | 43 | 2,33% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,03255814 | |
| 11019 | BP SOLIDARIO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SOLIDARIO | 20 | 43 | 46,51% | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 2,093023256 | |
| 8485 | BP SUDAMERICANO | MATRIZ | QUITO | 15 | 38 | 39,47% | | | | 1 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,157894737 | 0,468421053 |
| 8487 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | NORTE | 1 | 38 | 2,63% | | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|----|----|---------|---|---|---|---|-----|-----|-------------|-----|
| 8494 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | CENTRO HISTORICO | 1 | 38 | 2,63% | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,036842105 | |
| 8501 | BP SUDAMERICANO | AGENCIA | CARRETAS-CALDERON | 1 | 38 | 2,63% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,005263158 | |
| 11020 | BP SUDAMERICANO | CENTRO DE COMPUTO | CCI BP SUDAMERICANO | 20 | 38 | 52,63% | | | 1 | 5 | 0,1 | 0,5 | 0,263157895 | |
| 8519 | BP TERRITORIAL | AGENCIA | URBAN PLAZA | 1 | 1 | 100,00% | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 8525 | BP UNIBANCO | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 51 | 29,41% | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 1,058823529 | 3,2 |
| 8532 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA CHILE 1122 PALACIO ARZOBISPAL | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | |
| 8533 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA 6 DE DICIEMBRE | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,5 | 1 | 0,019607843 | |
| 8534 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA C.C.EL RECREO | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | |
| 8535 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA LA PRENSA 23 | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8536 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA C.C.QUICENTRO | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8540 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA EL EJIDO | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | |
| 8561 | BP UNIBANCO | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | |
| 8582 | BP UNIBANCO | AGENCIA | CASA DE HACIENDA | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | |
| 8586 | BP UNIBANCO | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8590 | BP UNIBANCO | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | |
| 8593 | BP UNIBANCO | AGENCIA | EKOGAR | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8594 | BP UNIBANCO | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | |
| 8597 | BP UNIBANCO | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 51 | 1,96% | 1 | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | |
| 8598 | BP UNIBANCO | AGENCIA | NACIONES UNIDAS | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,035294118 | |
| 8653 | BP UNIBANCO | AGENCIA | EL CONDADO | 1 | 51 | 1,96% | | | 1 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,003921569 | |
| 8655 | BP UNIBANCO | AGENCIA | AGENCIA QUICENTRO SHOPPING SUR | 1 | 51 | 1,96% | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,02745098 | |
| 11021 | BP UNIBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CCI BP UNIBANCO | 20 | 51 | 39,22% | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 1,764705882 | |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 6}
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - CENTROS DE CÓMPUTO EN BANCOS PRIVADOS NACIONALES

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | SISMICO | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | SEVERIDAD IFI |
|--------|----------------------|-------------------|--------------------------|---------|-------|------|----------|---------|---------------------|------------------|---------------|
| | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | MUY ALTO | | | | |
| 11000 | BP AUSTRO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP AUSTRO | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 3,5 |
| 11001 | BP BOLIVARIANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP BOLIVARIANO | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11002 | BP CAPITAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP CAPITAL | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11003 | BP COFIEC | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP COFIEC | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 3,5 |
| 11004 | BP FINCA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 FINCA | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11005 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GENERAL RUMIÑAHUI | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11006 | BP GENERAL RUMIÑAHUI | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP GENERAL RUMIÑAHUI | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11007 | BP GUAYAQUIL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP GUAYAQUIL | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 3,5 |
| 11008 | BP INTERNACIONAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP INTERNACIONAL | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 3,5 |
| 11009 | BP LITORAL | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP LITORAL | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11010 | BP MACHALA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP MACHALA | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11011 | BP PACIFICO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PACIFICO | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11012 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PICHINCHA | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,25 |
| 11013 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC2 BP PICHINCHA | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | |
| 11014 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC3 BP PICHINCHA | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | |
| 11015 | BP PICHINCHA | CENTRO DE COMPUTO | CC4 BP PICHINCHA | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | |
| 11016 | BP PROCREDIT | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROCREDIT | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11017 | BP PRODUBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PRODUBANCO | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11018 | BP PROMERICA | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP PROMERICA | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 3,5 |
| 11019 | BP SOLIDARIO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SOLIDARIO | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11020 | BP SUDAMERICANO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP SUDAMERICANO | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11021 | BP UNIBANCO | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP UNIBANCO | | | | 1 | 5 | 0,9 | 4,5 | 4,5 |
| 11022 | DELBANK | CENTRO DE COMPUTO | CC1 BP DELBANK | | | 1 | | 5 | 0,7 | 3,5 | 3,5 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 6
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - BANCOS PRIVADOS EXTRANJEROS

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | SISMICO | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD |
|--------|-------------|-----------------|-------------------|---------|-------|------|----------|---------|---------------------|------------------|
| | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | MUY ALTO | | | |
| 10000 | BP CITIBANK | MATRIZ | MATRIZ QUITO | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 6
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - COOPERATIVAS

| CÓDIGO | COOPERATIVA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | SISMICO | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|---------------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|---------|-------|------|----------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | MUY ALTO | | | | | |
| 12000 | 29 DE OCTUBRE | MATRIZ | PRINCIPAL | 15 | 23 | 65,22% | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 1,826086957 | 2,226086957 |
| 12001 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | COMISARIATO | 1 | 23 | 4,35% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,07826087 | |
| 12002 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | RECOLETA | 1 | 23 | 4,35% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,060869565 | |
| 12003 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | MOVIL | 1 | 23 | 4,35% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,060869565 | |
| 12004 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12005 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUITO | 1 | 23 | 4,35% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,060869565 | |
| 12006 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | EL RECREO | 1 | 23 | 4,35% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,060869565 | |
| 12007 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 23 | 4,35% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008695652 | |
| 12008 | 29 DE OCTUBRE | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 23 | 4,35% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,060869565 | |
| 12010 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | EL INCA | 1 | 6 | 16,67% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,3 | 0,866666667 |
| 12011 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CHILLOGALLO | 1 | 6 | 16,67% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,233333333 | |
| 12012 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | AMAGUAÑA | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12013 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | CONOCOTO | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12014 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | ECUATORIANA | 1 | 6 | 16,67% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,233333333 | |
| 12015 | ALIANZA DEL VALLE | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 6 | 16,67% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,033333333 | |
| 12016 | ANDALUCIA | MATRIZ | AGENCIA MATRIZ | 15 | 20 | 75,00% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 2,7 | 3,01 |
| 12017 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 2/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,07 | |
| 12018 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 3/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,09 | |
| 12019 | ANDALUCIA | AGENCIA | AGENCIA 4/QUITO | 1 | 20 | 5,00% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,07 | |
| 12021 | ANDALUCIA | AGENCIA | GUAMANI | 1 | 20 | 5,00% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 12022 | ANDALUCIA | AGENCIA | COLON | 1 | 20 | 5,00% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,07 | |
| 12023 | ATUNTAQUI | AGENCIA | AGENCIA EL EJIDO | 1 | 3 | 33,33% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,466666667 | 1 |
| 12024 | ATUNTAQUI | AGENCIA | C.C. EL RECREO | 1 | 3 | 33,33% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,466666667 | |
| 12025 | ATUNTAQUI | AGENCIA | CARAPUNGO | 1 | 3 | 33,33% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,066666667 | |
| 12026 | MARA DE COMERCIO DE AMBA | AGENCIA | QUITO NORTE | 1 | 1 | 100,00% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 12027 | CODESARROLLO | MATRIZ | CODESARROLLO | 15 | 15 | 100,00% | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 12029 | COOPAD | MATRIZ | COOPAD | 15 | 18 | 83,33% | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 2,333333333 | 2,566666667 |
| 12030 | COOPAD | AGENCIA | COOPAD | 1 | 18 | 5,56% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1 | |
| 12031 | COOPAD | AGENCIA | QUITO | 1 | 18 | 5,56% | | 1 | | | 2 | 0,5 | 1 | 0,055555556 | |
| 12032 | COOPAD | AGENCIA | LA RECOLETA | 1 | 18 | 5,56% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,077777778 | |
| 12033 | COOPCCP | MATRIZ | QUITO | 15 | 18 | 83,33% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3 | 3,255555556 |
| 12034 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA NORTE | 1 | 18 | 5,56% | | | 1 | | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1 | |
| 12035 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA CENTRO | 1 | 18 | 5,56% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,077777778 | |
| 12036 | COOPCCP | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 18 | 5,56% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,077777778 | |
| 12039 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Calderón | 10 | 27 | 37,04% | 1 | | | | 3 | 0,1 | 0,3 | 0,111111111 | 1,162962963 |
| 12040 | COOPROGRESO | SUCURSAL | Villaflores | 10 | 27 | 37,04% | | | 1 | | 3 | 0,7 | 2,1 | 0,777777778 | |
| 12043 | COOPROGRESO | AGENCIA | San José de Minas | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12044 | COOPROGRESO | AGENCIA | Nanegalito | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12046 | COOPROGRESO | AGENCIA | Centro Histórico | 1 | 27 | 3,70% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,051851852 | |
| 12047 | COOPROGRESO | AGENCIA | La Y | 1 | 27 | 3,70% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,066666667 | |
| 12048 | COOPROGRESO | AGENCIA | Tumbaco | 1 | 27 | 3,70% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,007407407 | |
| 12049 | COOPROGRESO | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 27 | 3,70% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,066666667 | |
| 12050 | COOPROGRESO | AGENCIA | QUICENTRO SUR | 1 | 27 | 3,70% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,066666667 | |
| 12051 | COTOCOLLAO | MATRIZ | Matriz | 15 | 16 | 93,75% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,375 | 3,4625 |
| 12056 | COTOCOLLAO | AGENCIA | AGENCIA SUR | 1 | 16 | 6,25% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,0875 | |
| 12057 | FINANCOOP | MATRIZ | CAJA CENTRAL COOPERATIVA FINANCOOP | 15 | 15 | 100,00% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 12058 | OSCUS | SUCURSAL | QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | 1 | | | 3 | 0,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 12060 | RIOBAMBA | AGENCIA | QUITO | 1 | 1 | 100,00% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 12061 | SAN FRANCISCO DE ASIS | MATRIZ | COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITOS SAN FRANCISCO DE ASIS | 15 | 17 | 88,24% | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 2,470588235 | 2,658823529 |
| 12062 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 17 | 5,88% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,105882353 | |
| 12063 | SAN FRANCISCO DE ASIS | AGENCIA | QUITO | 1 | 17 | 5,88% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,082352941 | |
| 12064 | SAN JOSÉ | AGENCIA | QUITO | 1 | 1 | 100,00% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 12065 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 2 CONOCOTO | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | 1 |
| 12066 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 3 ALANGASI | 1 | 5 | 20,00% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,04 | |
| 12067 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 4 VILLAFLORES | 1 | 5 | 20,00% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,28 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|----------|--------------------|----|----|---------|--|--|---|---|---|-----|-----|------|-----|
| 12068 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 5 PUENGASI | 1 | 5 | 20,00% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,28 | |
| 12069 | SAN PEDRO DE TABOADA LTDA | AGENCIA | AGENCIA 7 CARCELEN | 1 | 5 | 20,00% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,36 | |
| 12070 | TULCAN | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | 1 | | 3 | 0,7 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 6
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - MUTUALISTAS

| CÓDIGO | MUTUALISTA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | SISMICO | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------------|---------|-------|------|----------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | MUY ALTO | | | | | |
| 13000 | IMBABURA | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | 1 | | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 13001 | PICHINCHA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 24 | 62,50% | | | 1 | | 4 | 0,7 | 2,8 | 1,75 | 2,225 |
| 13002 | PICHINCHA | AGENCIA | CÉNTRIO | 1 | 24 | 4,17% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,058333333 | |
| 13003 | PICHINCHA | AGENCIA | EL GLOBO | 1 | 24 | 4,17% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,075 | |
| 13004 | PICHINCHA | AGENCIA | CCA | 1 | 24 | 4,17% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,058333333 | |
| 13005 | PICHINCHA | AGENCIA | EL BOSQUE | 1 | 24 | 4,17% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,075 | |
| 13006 | PICHINCHA | AGENCIA | VILLAFLOA | 1 | 24 | 4,17% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,058333333 | |
| 13007 | PICHINCHA | AGENCIA | LA PRENSA | 1 | 24 | 4,17% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,075 | |
| 13008 | PICHINCHA | AGENCIA | QUCENTRO SUR | 1 | 24 | 4,17% | | | 1 | | 2 | 0,7 | 1,4 | 0,058333333 | |
| 13010 | PICHINCHA | AGENCIA | TUMBACO | 1 | 24 | 4,17% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |
| 13011 | PICHINCHA | AGENCIA | DOS HEMISFERIOS | 1 | 24 | 4,17% | 1 | | | | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,008333333 | |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 6
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - SOCIEDADES FINANCIERAS

| CÓDIGO | SOCIEDAD FINANCIERA | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | SISMICO | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|---------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|---------|-------|------|----------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | MUY ALTO | | | | | |
| 14000 | DINERS CLUB | MATRIZ | DINERS CLUB DEL ECUADOR S.A. SOCIEDAD FINANCIERA | 15 | 16 | 93,75% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,375 | 3,4875 |
| 14001 | DINERS CLUB | AGENCIA | C.C. IÑAQUITO | 1 | 16 | 6,25% | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 | 0,1125 | |
| 14002 | LEASINGCORP | SUCURSAL | SOCIEDAD FINANCIERA LEASINGCORP S.A. | 10 | 10 | 100,00% | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 14003 | UNIFINSA | SUCURSAL | QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 14004 | VAZCORP | SUCURSAL | SUCURSAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | 1 | | 3 | 0,7 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 6
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - TARJETAS DE CRÉDITO

| CÓDIGO | TARJETA DE CREDITO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | SISMICO | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD |
|--------|-------------------------|-----------------|---------------------------|---------|-------|------|----------|---------|---------------------|------------------|
| | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | MUY ALTO | | | |
| 15000 | DINERS CLUB DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ AMAZONAS Y PEREIRA | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 |
| 15001 | PACIFICARD S.A. | AGENCIA | PACIFICARD S A | | | | 1 | 2 | 0,9 | 1,8 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.

ANEXO 6
MATRIZ DE RIESGO SÍSMICO - IFIS PÚBLICAS

| CÓDIGO | BANCO | TIPO DE OFICINA | NOMBRE DE OFICINA | PONDERACIÓN | TOTAL PONDERACION | % PONDERACION EN IFI | SISMICO | | | | IMPACTO | NIVEL DE OCURRENCIA | MEDIDA SEVERIDAD | CALCULO SEVERIDAD PONDERADA IFI | SEVERIDAD PONDERADA IFI |
|--------|----------------------------------|-----------------|--|-------------|-------------------|----------------------|---------|-------|------|----------|---------|---------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | BAJO | MEDIO | ALTO | MUY ALTO | | | | | |
| 10001 | BANCO DEL ESTADO | MATRIZ | BANCO DEL ESTADO - MATRIZ | 15 | 25 | 60,00% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 2,16 | 3,24 |
| 10002 | BANCO DEL ESTADO | SUCURSAL | BANCO DEL ESTADO - SUCURSAL REGIONAL QUITO | 10 | 25 | 40,00% | | | | 1 | 3 | 0,9 | 2,7 | 1,08 | |
| 10003 | BANCO CENTRAL DEL ECUADOR | MATRIZ | MATRIZ BANCO CENTRAL | 15 | 15 | 100,00% | | | | 1 | 4 | 0,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 10004 | BANCO ECUATORIANO DE LA VIVIENDA | MATRIZ | MATRIZ | 15 | 15 | 100,00% | | | | 1 | 4 | 0,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| 10005 | BIESS | MATRIZ | BIESS-QUITO | 15 | 15 | 100,00% | | | | 1 | 4 | 0,9 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 10006 | BNF | MATRIZ | CASA MATRIZ | 15 | 25 | 60,00% | | | | 1 | 4 | 0,7 | 2,8 | 1,68 | 2,52 |
| 10007 | BNF | SUCURSAL | QUITO | 10 | 25 | 40,00% | | | | 1 | 3 | 0,7 | 2,1 | 0,84 | |
| 10008 | CFN | SUCURSAL | OFICINA PRINCIPAL QUITO | 10 | 10 | 100,00% | | | | 1 | 3 | 0,7 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |

ELABORADO POR: Rómulo H. Garzón H.