

Plan de reducción de emisiones  
RIMAC Seguros y Reaseguros



# Gestión de riesgos y oportunidades del cambio climático

RIMAC Seguros y Reaseguros

# 2024



## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>GLOSARIO DE TÉRMINOS</b> .....	5
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	6
<b>1. GOBERNANZA</b> .....	6
1.1 Gobierno corporativo.....	6
1.2 Gobierno de sostenibilidad.....	7
1.3 Gobernanza de la Gestión de Riesgos .....	9
1.4 Políticas y marcos de gestión de sostenibilidad .....	10
<b>2. ESTRATEGIA</b> .....	10
2.1 Horizontes y escenarios de cambio climático .....	10
2.2 Descripción de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático .....	11
2.3 Impacto de los riesgos y oportunidades en el negocio.....	17
2.4 Resiliencia de la estrategia de la organización frente a los riesgos del cambio climático .....	20
<b>3. GESTIÓN DE RIESGOS</b> .....	25
3.1 Proceso de identificación y evaluación de riesgos del cambio climático en el negocio.....	25
a. Etapa de inspección de riesgos del clima y la naturaleza .....	25
b. Etapa de evaluación de riesgos del clima y la naturaleza .....	26
c. Etapa de reporte de riesgos generales .....	27
3.2 Proceso de gestión de riesgos del cambio climático en el negocio .....	28
a. Gestión de riesgos del cambio climático en RIMAC.....	28
b. Gestión de riesgos del cambio climático con clientes .....	28
<b>4. MÉTRICAS Y OBJETIVOS</b> .....	31
4.1 Métricas de la operación.....	31
a. Emisiones de GEI a nivel corporativo .....	31
b. Emisiones de GEI del Portafolio de Inversiones.....	32
c. Gestión de recursos .....	33

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla N° 1:</b> Políticas y marcos de gestión sostenible.....	10
<b>Tabla N° 2:</b> Horizontes empleados .....	11
<b>Tabla N° 3:</b> Escenarios climáticos considerados.....	11
<b>Tabla N° 4:</b> Riesgos de transición relacionados con el clima .....	13
<b>Tabla N° 5:</b> Riesgos físicos relacionados con el clima .....	14
<b>Tabla N° 6:</b> Oportunidades relacionadas con el clima.....	15
<b>Tabla N° 7:</b> Vulnerabilidad de la cartera de seguros a variables climáticas, reporte Centro de Monitoreo RIMAC.....	18
<b>Tabla N° 8:</b> Calificación de riesgos de transición, RIMAC Seguros .....	21
<b>Tabla N° 9:</b> Calificación de riesgos de físicos, RIMAC Seguros .....	23
<b>Tabla N° 10:</b> Calificación de oportunidades, RIMAC Seguros .....	24
<b>Tabla N° 11:</b> Métricas de emisiones de GEI corporativas.....	31
<b>Tabla N° 12:</b> Métricas de emisiones de GEI corporativas.....	32
<b>Tabla N° 13:</b> KPIs de gestión de recursos.....	33

## ÍNDICE DE GRÁFICAS

<b>Gráfica N° 1:</b> Estructura de gobierno corporativo .....	7
<b>Gráfica N° 2:</b> Comité Corporativo de Sostenibilidad BRECA.....	8
<b>Gráfica N° 3:</b> Integrantes RIMAC del Comité Corporativo de Sostenibilidad.....	8
<b>Gráfica N° 4:</b> Visualización de riesgos evaluados en el aplicativo INSPAT .....	25
<b>Gráfica N° 5:</b> Visualización de la plataforma Risk Manager .....	27
<b>Gráfica N° 6:</b> Visualización de la herramienta digital del Centro Monitoreo RIMAC ...	30
<b>Gráfica N° 7:</b> Huella de Carbono absoluta por sector de inversión.....	33

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>Anexo N° 1:</b> Cuestionario sobre riesgos relacionados al clima y naturaleza, INSPAT .	34
<b>Anexo N° 2:</b> Calificación de riesgos relacionados al clima y la naturaleza, INSPAT....	35

## ACRÓNIMOS

<b>CC</b>	Cambio climático
<b>FEN</b>	Fenómeno de El Niño (ENSO, por sus siglas en inglés)
<b>GEI</b>	Gases de Efecto Invernadero
<b>GROCC</b>	Gestión de Riesgos y Oportunidades del Cambio Climático
<b>HC</b>	Huella de Carbono
<b>IPCC</b>	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
<b>PIR</b>	Principios de Inversión Responsable
<b>RIMAC</b>	RIMAC Seguros y Reaseguros
<b>SBS</b>	Superintendencia de Banca y Seguros
<b>TCFD</b>	Grupo de Trabajo sobre Divulgaciones Financieras Relacionadas con el Clima (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, siglas en inglés)

## GLOSARIO DE TÉRMINOS



### **Cambio climático**

Variación del estado del clima identificada científicamente, persistente durante largos periodos de tiempo y atribuida directa o indirectamente a la actividad humana (IPCC, 2007).



### **Carbono neutralidad**

Equilibrio entre la emisión de carbono y la absorción de estas emisiones por diferentes sumideros de carbono y en un tiempo específico (*British Standards Institution, 2014*). Es decir, cualquier emisión de CO<sub>2</sub> liberado a la atmósfera por las actividades de una empresa se equilibra con la eliminación de una cantidad equivalente de CO<sub>2</sub>.



### **Gases de efecto invernadero**

Componente gaseoso de la atmósfera, tanto natural como antropogénico, que absorbe y emite radiación a longitudes de onda específicas dentro del espectro de radiación infrarroja emitida por la superficie de la Tierra, la atmósfera y las nubes (*International Standard Organization, 2018*).



### **Huella de Carbono**

Contabilidad de la totalidad de GEI emitidos por efecto directo o indirecto de un individuo, organización, evento o producto (Carbon Trust, 2007).



### **Acción climática empresarial**

Acciones o medidas ambientales que formulan las empresas para abordar los nuevos riesgos y oportunidades del cambio climático y mantener su competitividad, crecimiento y desarrollo (Naciones Unidas, s.f.).



### **Gobernanza**

Relaciones políticas entre diversos actores involucrados en el proceso de decidir, ejecutar y evaluar decisiones sobre asuntos de interés (Whittingham M., 2011)



### **Medidas de adaptación y mitigación**

Las medidas de adaptación se diseñan en función a las oportunidades e impactos producidos por el cambio climático. Por otro lado, las medidas de mitigación consisten en el diseño e implementación de programas, proyectos y actividades orientadas a la reducción de las emisiones de GEI. (Ley N° 30754, Ley de Cambio Climático)

# GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

RIMAC Seguros y Reaseguros

## INTRODUCCIÓN

En RIMAC SEGUROS Y REASEGUROS tenemos el propósito proteger el mundo e impulsar el bienestar de los peruanos. Por ello, buscamos ser cercanos, simples y acompañar en todo momento a nuestros colaboradores, clientes, proveedores, socios estratégicos y nuestra comunidad.

En ese sentido, considerando que el cambio climático es una realidad crucial, evidenciada por el incremento de eventos climáticos extremos y el deterioro de nuestro patrimonio natural, decidimos realizar un *screening*<sup>1</sup> para evaluar de la vulnerabilidad y exposición de nuestro negocio a los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático. Por ello, este análisis nos permite identificar potenciales riesgos, diseñar estrategias de acción efectivas y adaptar nuestras operaciones al cambio climático.

Finalmente, en el presente reporte presentamos la primera evaluación de riesgos y oportunidades frente al cambio climático de RIMAC Seguros y Reaseguros. El cual se estructura en base a las dimensiones del TCFD: gobernanza climática, estrategia frente al cambio climático y la gestión de riesgos dentro de nuestros frentes de operación y suscripción de seguros.

## 1. GOBERNANZA

### 1.1 Gobierno corporativo

RIMAC Seguros cuenta con un gobierno corporativo eficaz y basado en un sistema de cumplimiento alineado con el "Código de Buen Gobierno Corporativo para las Sociedades Peruanas" y los "Principios de Gobierno Corporativo" de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

Asimismo, desde el Directorio se promueve el sentido de trascendencia para que, además de generar rentabilidad, aportemos significativamente al desarrollo del país. Por ello, cada año reafirmamos nuestro compromiso como signatarios de:

---

<sup>1</sup> Screening: Proceso de evaluar y seleccionar opciones, datos o proyectos mediante la aplicación de ciertos criterios para determinar su idoneidad o relevancia

- *Principios de Inversión Responsable:* Iniciativa liderada por las Naciones Unidas que promueve la incorporación de factores ASG en la toma de decisiones de inversión.
- *Pacto Mundial de las Naciones Unidas:* Iniciativas más importantes a nivel mundial para promover la sostenibilidad mediante la implementación de diez principios vinculados a temas de derechos humanos, cuidado ambiental, normas laborales y lucha contra la corrupción.

Del mismo modo, somos elegibles en los más importantes índices de bursátiles de sostenibilidad en la cartera nacional e internacional:

- *Dow Jones Sustainability Index MILA Pacific Alliance:* Evaluación internacional de las empresas que cotizan en bolsa y cuentan con las mejores prácticas en materia de sostenibilidad.
- *Índice S&P/BVL Perú General ESG:* Esta evaluación a nivel nacional se centra en analizar el desempeño de las compañías que participan del Corporate Sustainability Assessment (CSA) de Standards & Poor (S&P) y que cumplen con los criterios ambientales, sociales y de buena gobernanza corporativa (ESG).

**Gráfica N° 1:** Estructura de gobierno corporativo RIMAC Seguros



Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

## 1.2 Gobierno de sostenibilidad

RIMAC Seguros y Reaseguros, como parte del Grupo Breca, cuenta con un Comité Corporativo de Sostenibilidad. Este comité está conformado por representantes de las principales unidades de negocio de Grupo Breca, quienes despliegan y alinean las acciones de la estrategia de sostenibilidad a todo el corporativo. Asimismo, el objetivo del Comité Corporativo de Sostenibilidad es impulsar la incorporación de estándares de sostenibilidad internacionales y promover la mejora continua de las prácticas en cada

una de sus empresas adscritas para generar valor a sus accionistas, colaboradores, clientes, proveedores, medio ambiente y poblaciones de nuestra zona de influencia.

Este órgano estratégico y consultivo es el encargado de monitorear el cumplimiento de los compromisos y planes de sostenibilidad de cada empresa que lo compone, siendo uno de ellos la planificación estratégica de la gestión de los riesgos y oportunidades frente al cambio climático.

**Gráfica N° 2:** *Comité Corporativo de Sostenibilidad BRECA*



Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

Por parte de RIMAC Seguros, se tienen a dos (02) representantes dentro del Comité de Sostenibilidad BRECA:

**Gráfica N° 3:** *Integrantes RIMAC del Comité Corporativo de Sostenibilidad*



Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

Los acuerdos coordinados en las reuniones trimestrales en el Comité son desplegados por cada empresa suscrita y supervisados por el Director del Comité. Asimismo, el área encargada de la ejecución de dichas iniciativas o acuerdos dentro de RIMAC Seguros es el equipo de Sostenibilidad. Por otro lado, dicho equipo es el encargado de diseñar, supervisar, ejecutar y coordinar todas las acciones en sostenibilidad (ambiental, social o gobernanza) acordadas en el Comité y como parte de la estrategia climática autónoma

de RIMAC Seguros. Finalmente, las áreas encargadas de velar por la evaluación de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático y la implementación de la estrategia son:

- Equipo de Sostenibilidad RIMAC
- Equipo de Ingeniería Prevención y Gestión de Riesgos
- Equipo de Suscripción Corporativa de Seguros

### **1.3 Gobernanza de la Gestión de Riesgos**

RIMAC Seguros cuenta con enfoque integral de la gestión de riesgos el cual abarca todas las operaciones de la empresa y se basa en identificar y mitigar los riesgos que afecten los objetivos estratégicos alineados con el propósito de la compañía. Además, buscamos desarrollar oportunidades, adaptándonos a entornos complejos y protegiendo nuestros principios al largo plazo.

La gobernanza de la Gestión Integral de los Riesgos se basa en:

- *Independencia estructural:* la gestión de riesgos está bajo responsabilidad de la Vicepresidencia Ejecutiva de Riesgos (VER), relación administrativa directa con el CEO. Esta estructura proporciona la independencia y visibilidad necesarias para la función de riesgos y el fortalecimiento de la segunda línea de defensa.
- *Comité de Gestión Integral de Riesgos:* La VER informa al Comité de Gestión Integral de Riesgos, el cual tiene la responsabilidad de establecer políticas, gestionar riesgos, supervisar e implementar de planes de acción.

Finalmente, la prioridad de gestión de riesgos frente al cambio climático se centró en:

- *Gestión de riesgos vinculados al Fenómeno del Niño:* Se desplegó un plan estratégico enfocado en cuatro ejes alineados al propósito de la compañía, considerando acciones preventivas y de respuesta en crisis ([ver ítem 2.3.2, Memoria Anual 2023](#)).
- *Gestión de riesgos vinculados a sismos:* Se desplegó un plan de capacitaciones (ver ítem, Memoria Anual 2024)

## 1.4 Políticas y marcos de gestión de sostenibilidad

RIMAC Seguros ha desarrollado una serie de políticas en relación con la sostenibilidad y el cambio climático con el objetivo de lograr un buen desempeño con los planes y objetivos sostenibles definidos.

**Tabla N° 1:** Políticas y marcos de gestión sostenible

<p><b>Políticas relacionadas con la sostenibilidad</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Política de Sostenibilidad (<a href="#">ver aquí</a>):</b> Establece los lineamientos para la toma de decisiones y acciones por los colaboradores. Con ello, se asegura que los procesos de gestión contribuyan a que RIMAC Seguros sea responsable de sus impactos y sea proactiva a las demandas de sus Grupos de Interés.</li> </ul>
<p><b>Políticas relacionadas con la gestión ambiental y climática</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Política Ambiental (<a href="#">ver aquí</a>):</b> Establece la integración del ambiente en el core del negocio, la responsabilidad ambiental compartida, la prevención de la contaminación, la gestión eficiente de los recursos y gestión del cambio climático</li> </ul>
<p><b>Planes relacionados con el cambio climático</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Estrategia climática RIMAC (<a href="#">ver aquí</a>):</b> Presenta los avances en la identificación y gestión de riesgos del cambio climático en las operaciones de la empresa.</li> <li>• <b>Ecoeficiencia operacional RIMAC (<a href="#">ver aquí</a>):</b> Detalla las métricas de la empresa en relación con el inventario de emisiones, consumo de agua y energía, gestión de residuos y reciclaje.</li> </ul>
<p><b>Políticas corporativas que incorporan aspectos relacionados con la sostenibilidad y el cambio climático</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Política de Inversión Responsable (<a href="#">ver aquí</a>):</b> Establece la integración de los criterios ESG (incluido el cambio climático) en los procesos de inversión, tanto de carteras propias como de terceros. Considera las inclusiones y exclusiones de inversión en ciertas industrias.</li> <li>• <b>Política de Riesgos Generales:</b> Establece las actividades o giros de negocio restringidos; es decir, los cuales RIMAC no suscribe como parte del portafolio de servicios. Entre ellos, petróleo y derivados, carbón, caucho, entre otros.</li> </ul>

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

## 2. ESTRATEGIA

### 2.1. Horizontes y escenarios de cambio climático

Para el análisis y evaluación del impacto generado por los riesgos y oportunidades derivados del cambio climático, RIMAC Seguros utiliza diferentes horizontes temporales en función de los distintos procesos de evaluación de riesgos y oportunidades identificadas:

**Tabla N° 2:** Horizontes empleados

Horizonte		Rango temporal
<b>CP</b>	Corto Plazo	Hasta 3 años
<b>MP</b>	Mediano Plazo	Entre 3 y 5 años
<b>LP</b>	Largo Plazo	Más de 10 años

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

Para la evaluación del riesgos y oportunidades se utilizaron los siguientes escenarios:

**Tabla N° 3:** Escenarios climáticos considerados

Tipo	Escenario utilizado	Proveedor del escenario
<b>Riesgos de transición</b>	Transición retrasada	Red para el Enverdeamiento del Sistema Financiero (NGFS)
	Escenario de Coordinación <sup>2</sup>	Contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC) establecidas por el Ministerio del Ambiente, Perú
<b>Riesgos Físicos</b>	Vía de concentración representativa RCP 4.5 <sup>3</sup> RCP 8.5 <sup>4</sup>	IPCC
<b>Oportunidades</b>	Transición retrasada	Red para el Enverdeamiento del Sistema Financiero (NGFS)
	Escenario de Coordinación	Contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC)

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

## 2.2. Descripción de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático

RIMAC Seguros analiza aquellos riesgos que, de materializarse, pueden tener un impacto en el negocio. Dicho análisis tiene en cuenta factores ESG (análisis de doble materialidad), ya que permiten obtener información adicional sobre los movimientos sociales, expectativas de grupos de interés y del mercado que afectan a la organización.

<sup>2</sup> Contempla las NDCs relacionadas: ECE19, ECM29, ECM30, ECM 31

<sup>3</sup> Este escenario representa un forzamiento radiativo de 4.5 W/m<sup>2</sup> en 2100. Las emisiones de GEI se estabilizan en niveles moderados debido a la implementación de políticas de mitigación y cambios en las tecnologías energéticas. Implica un calentamiento global entre 2 y 3°C vs a niveles preindustriales.

<sup>4</sup> Este escenario representa un forzamiento radiativo de 8.5 W/m<sup>2</sup> en 2100. Las emisiones de GEI continúan aumentando sin restricciones, lo que lleva a un calentamiento global de más de 4°C. Implica cambios climáticos severos y consecuencias negativas significativas para la humanidad y los ecosistemas.

Asimismo, el riesgo de cambio climático es el riesgo derivado de los cambios a largo plazo en los patrones climáticos de una determinada locación. Estos riesgos se dividen en dos grandes categorías: riesgos físicos y riesgos de transición.

Entre los riesgos derivados del cambio climáticos identificados por RIMAC Seguros, se encuentran los siguientes, de acuerdo con las categorías mencionadas:

**Tabla N° 4:** Riesgos de transición relacionados con el clima

Eje	Cód	Riesgo asociado al cambio climático	Descripción del riesgo	Posibles impactos financieros y no financieros	Horizonte
<b>Legales y regulatorios</b>	<b>RT1</b>	Mandatos y regulación que promuevan seguros verdes.	Creación de productos de mitigación al cambio climático.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Reajuste de Budget para proveer tasas preferentes para edificaciones verdes</li> <li>2 Inversión de recursos económicos para realizar estudios necesarios (vehículos eléctricos, conducción autónoma, etc.)</li> <li>3 Incremento de demanda de seguros verdes</li> </ol>	<b>Largo Plazo (&gt; 10 años)</b>
	<b>RT2</b>	Regulación de las primas de los seguros por riesgos indexados al cambio climático	Creación de seguros paramétricos puros a riesgos del cambio climático.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ajuste de primas debido a la mayor frecuencia y severidad de eventos extremos</li> <li>2 Requerimiento de mayores reservas de capital</li> <li>3 Requerimiento de divulgación de evaluación de riesgos climáticos.</li> </ol>	<b>Mediano Plazo (3 - 10 años)</b>
<b>Tecnológico</b>	<b>RT3</b>	Transición a tecnologías más limpias	Clientes RIMAC que estén posicionados en sectores carbono intensivos (carbón, petróleo, etc.) que se vean superados por tecnologías alternativas más limpias (energías renovables, electromovilidad, etc.) podrían sufrir problemas de solvencia y que se vea mermada su capacidad de aseguramiento de operaciones.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Impacto en la liquidez de clientes RIMAC que se encuentren en sectores carbono intensivos (carbón, petróleo, etc.)</li> <li>2 Mayor demanda de aseguramiento de tecnologías más limpias</li> </ol>	<b>Corto Plazo (&lt; 3 años)</b>

Eje	Cód	Riesgo asociado al cambio climático	Descripción del riesgo	Posibles impactos financieros y no financieros	Horizonte
Reputación I	RT4	Exclusión de suscripción de sectores rentables por presión del mercado.	Renuncia a negocios rentables por norma sectorial que lo prohíbe o limita. Por ejemplo, la suscripción de seguros de carbón, petróleo y gas no convencional.	1 Renuncia a clientes rentables por ser carbonos intensivos. Afectación de rentabilidad de RIMAC.	Corto Plazo (< 3 años)
				2 Riesgo directo de pérdida de clientes por no cumplir con los retos frente al cambio climático	
Mercado	RT5	Cambio en las tendencias y preferencias de los consumidores	Riesgo directo de pérdida de clientes por no cumplir con la gestión del cambio climático de RIMAC. Por ejemplo, demanda insatisfecha de aseguramiento de vehículos eléctricos, edificaciones verdes, conducción autónoma, etc.	1 Riesgo directo de pérdida de clientes por no cumplir con los retos frente al cambio climático	Mediano Plazo (3 - 10 años)

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

**Tabla N° 5:** Riesgos físicos relacionados con el clima

Eje	Cód	Riesgo asociado al cambio climático	Descripción del riesgo	Posibles impactos financieros y no financieros	Horizonte
Riesgos agudos	RF1	Aumento de la severidad, frecuencia y duración de eventos meteorológicos extremos	Eventos meteorológicos cada vez más severos, tales como: FEN, inundaciones, movimientos de masa (huaicos), heladas y friajes.	1 Insuficiencia de prima: Defectos en el cálculo de las tarifas por las incertidumbres producidas por el cambio climático; o aumento de la responsabilidad por siniestros de seguros derivados del cambio climático.	Mediano Plazo (3 - 10 años)

Eje	Cód	Riesgo asociado al cambio climático	Descripción del riesgo	Posibles impactos financieros y no financieros	Horizonte
Riesgos crónicos	RF2	Cambios en los patrones de precipitación y extrema variabilidad en los patrones climáticos	Variación de las temporadas de lluvias, sequía, entre otros. Cambio en la estacionalidad de las temporadas.	1 Insuficiencia de las reservas: las reservas no garantizan la estabilidad de la entidad frente a riesgos especiales o climáticos; o las reservas actuales no consideran los cambios de tendencia en impacto y recurrencia de los siniestros.	Mediano Plazo (3 - 10 años)

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

**Tabla N° 6:** Oportunidades relacionadas con el clima

Eje	Cód	Riesgo asociado al cambio climático	Descripción del riesgo	Posibles impactos financieros y no financieros	Horizonte
Eficiencia de los recursos	O1	Uso de transporte más sostenible	Acciones que mejoran la eficiencia de los procesos de producción, distribución, edificios, maquinaria y transporte/movilidad, en particular en relación con la eficiencia energética, incluyendo la gestión del agua y la gestión de residuos.	1 Fuerte impulso a las energías renovables, almacenaje de electricidad 2 Desarrollo del hidrógeno verde como fuente de energía alternativa.	Mediano Plazo (3 - 10 años)
Fuente de energía	O2	Cambio de fuente de energía a renovable para las principales sedes.	Cambio de fuente de energía a alternativas de bajas emisiones, como energía eólica, solar, hidroeléctrica, geotérmica, nuclear, etc.	1 Impulso a la distribución de paneles solares. 2 Potencial para reducción de costos	Corto Plazo (< 3 años)

Eje	Cód	Riesgo asociado al cambio climático	Descripción del riesgo	Posibles impactos financieros y no financieros	Horizonte
<b>Mercados</b>	<b>03</b>	Acceso a nuevos mercados que cobran mayor relevancia por efectos de transición	Acceso a nuevos mercados para diversificar actividades y mejorar posicionamiento para la transición a una economía con menos carbono.	<sup>1</sup> Aumento de la diversificación de activos financieros (por ejemplo, seguros verdes e infraestructura)	Largo Plazo (> 10 años)

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

### 2.3. Impacto de los riesgos y oportunidades en el negocio

En RIMAC Seguros nos enfrentamos a múltiples formas de exposición a riesgos asociados con el cambio climático, que afectan nuestras operaciones empresariales fundamentales y pueden tener consecuencias en las reservas de nuestro negocio. Nuestra presencia en Perú, país altamente vulnerable a riesgos del cambio climático ha conllevado a que identifiquemos riesgos asociados al clima y la naturaleza como criterios significativos para definir las estrategias de suscripción, utilizando métodos basados en el rigor técnico (proporcionados por el Centro de Monitoreo RIMAC), destacando la selección de riesgos y el control de cúmulos y la adecuación de las tarifas.

Es por ello que RIMAC Seguros realiza una modelización de riesgos climáticos y de la naturaleza mediante el Centro de Monitoreo RIMAC, el cual: dispone de información de las exposiciones, estima escenarios probabilísticos de pérdidas para calcular el posible impacto financiero ante eventos naturales. El cambio climático puede ser un factor incremental del riesgo catastrófico dependiendo del tipo de escenario y del horizonte temporal. Por ello, RIMAC Seguros incorpora en estas estimaciones basadas en variables como:

- Vulnerabilidad ante friajes
- Vulnerabilidad ante heladas
- Vulnerabilidad ante inundaciones
- Vulnerabilidad ante movimientos de masa
- Vulnerabilidad ante erupciones volcánicas

En ese sentido, se presenta en la **Tabla N° 7** el nivel de vulnerabilidad a dichas variables climáticas dentro de los giros de negocio SBS de nuestra cartera de seguros. La degradación de color indica la cantidad de clientes por cada nivel de vulnerabilidad a un riesgo climático (friaaje, heladas, inundaciones y movimientos de masa):

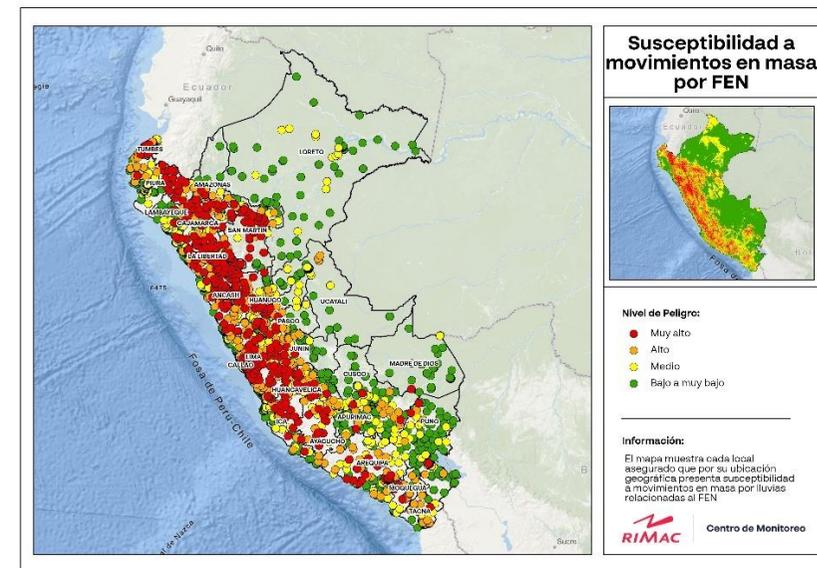
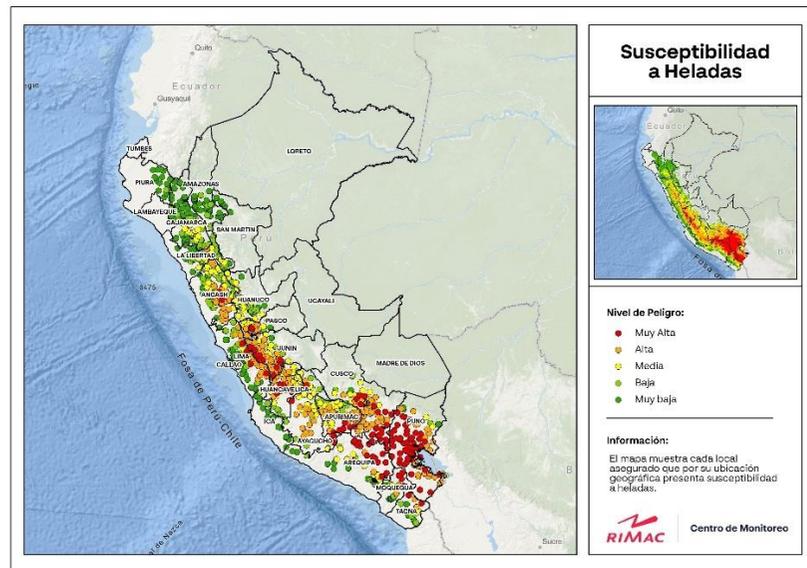
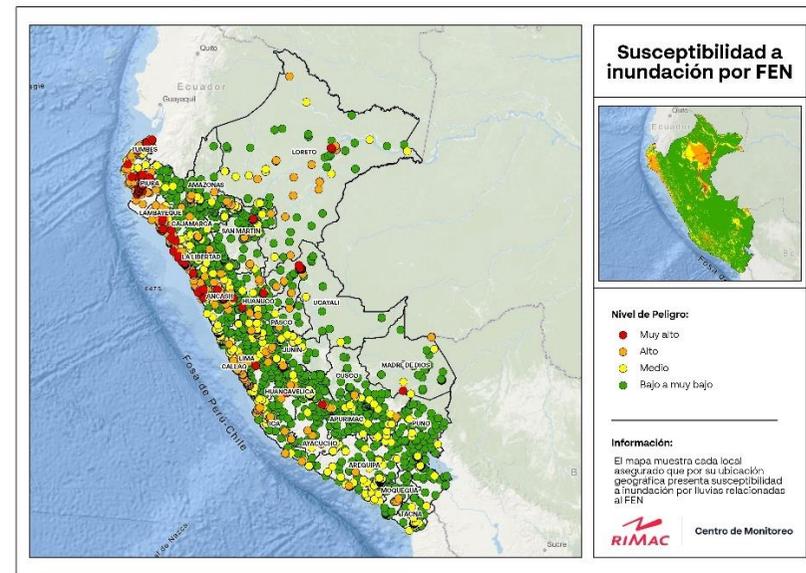
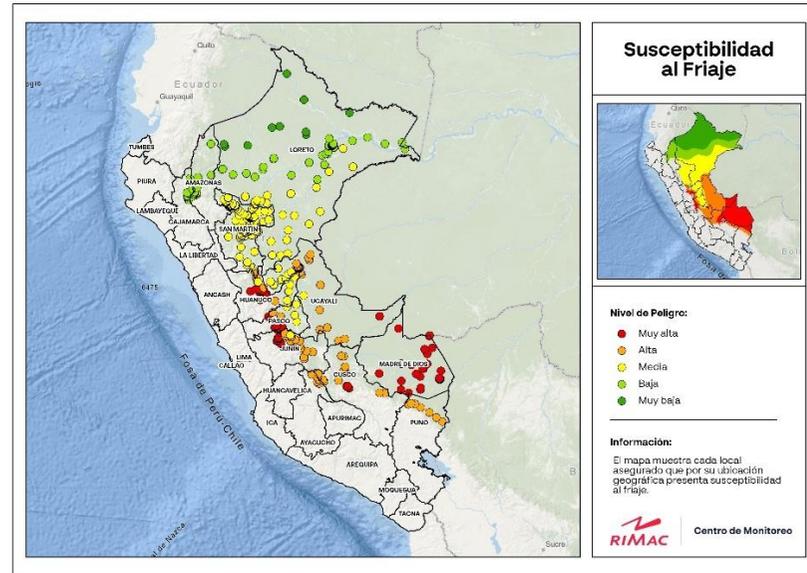
**Tabla N° 7:** Vulnerabilidad variables climáticas de la cartera de seguros, reporte Centro de Monitoreo RIMAC

Vulnerabilidad frente a FRIAJE	Muy Alta	Alta	Media	Baja	Muy baja	Vulnerabilidad frente a INUNDACIONES	Muy Alta	Alta	Media	Baja
01 VIVIENDA	7.6%	20.7%	40.8%	16.9%	14.1%	01 VIVIENDA	1.5%	5.5%	38.2%	54.8%
02 OFICINA	14.5%	22.8%	38.3%	23.8%	0.6%	02 OFICINA	1.2%	10.3%	34.1%	54.4%
03 CENTRO EDUCATIVO	11.1%	8.3%	33.3%	47.2%	0.0%	03 CENTRO EDUCATIVO	2.6%	11.9%	38.2%	47.3%
04 CENTRO DE SALUD	12.8%	16.2%	37.6%	33.3%	0.0%	04 CENTRO DE SALUD	2.6%	13.0%	37.9%	46.5%
05 TALLER	15.1%	30.9%	32.6%	21.5%	0.0%	05 TALLER	1.6%	15.5%	29.4%	53.4%
06 COMERCIO	12.9%	26.9%	34.2%	26.0%	0.0%	06 COMERCIO	2.3%	15.9%	30.3%	51.5%
07 NAVE INDUSTRIAL O GRANDES ALMACENES	16.7%	21.2%	44.6%	17.3%	0.3%	07 NAVE INDUSTRIAL O GRANDES ALMACENES	1.3%	14.7%	30.7%	53.3%
08 HOSPEDAJES Y HOTELES	20.6%	13.7%	42.0%	23.7%	0.0%	08 HOSPEDAJES Y HOTELES	1.9%	16.4%	28.6%	53.1%
09 GASOLINERAS	22.9%	28.6%	35.2%	13.3%	0.0%	09 GASOLINERAS	2.3%	20.6%	26.5%	50.6%
10 ACTIVIDADES RECREACIONALES / DE CULTO	5.9%	26.5%	29.4%	38.2%	0.0%	10 ACTIVIDADES RECREACIONALES / DE CULTO	2.2%	14.0%	28.9%	54.9%
11 ESTRUCTURAS ESPECIALES	16.0%	52.0%	15.2%	11.2%	5.6%	11 ESTRUCTURAS ESPECIALES	0.3%	3.4%	31.1%	65.2%

Vulnerabilidad frente a HELADAS	Muy Alta	Alta	Media	Baja	Muy baja	Vulnerabilidad frente a HUAICOS	Muy Alta	Alta	Media	Baja
01 VIVIENDA	5.8%	14.6%	18.9%	36.1%	24.6%	01 VIVIENDA	2.9%	10.3%	11.4%	75.4%
02 OFICINA	12.8%	18.6%	20.6%	27.8%	20.3%	02 OFICINA	3.4%	8.0%	11.5%	77.0%
03 CENTRO EDUCATIVO	8.3%	15.7%	16.5%	41.3%	18.2%	03 CENTRO EDUCATIVO	1.8%	3.4%	11.9%	83.0%
04 CENTRO DE SALUD	9.4%	22.7%	14.4%	35.4%	18.1%	04 CENTRO DE SALUD	1.0%	3.2%	10.6%	85.1%
05 TALLER	14.6%	16.9%	20.3%	23.8%	24.4%	05 TALLER	6.6%	8.3%	16.1%	69.0%
06 COMERCIO	9.6%	13.8%	15.9%	33.3%	27.3%	06 COMERCIO	2.3%	5.1%	13.3%	79.4%
07 NAVE INDUSTRIAL O GRANDES ALMACENES	18.2%	16.8%	16.4%	25.0%	23.6%	07 NAVE INDUSTRIAL O GRANDES ALMACENES	5.4%	8.3%	15.7%	70.6%
08 HOSPEDAJES Y HOTELES	9.8%	23.4%	19.0%	23.4%	24.4%	08 HOSPEDAJES Y HOTELES	2.6%	5.3%	17.9%	74.2%
09 GASOLINERAS	15.6%	8.4%	19.2%	32.3%	24.6%	09 GASOLINERAS	3.9%	7.9%	17.1%	71.1%
10 ACTIVIDADES RECREACIONALES / DE CULTO	9.0%	9.0%	11.9%	41.8%	28.4%	10 ACTIVIDADES RECREACIONALES / DE CULTO	1.9%	7.1%	15.3%	75.6%
11 ESTRUCTURAS ESPECIALES	10.0%	11.9%	16.2%	21.9%	39.9%	11 ESTRUCTURAS ESPECIALES	5.4%	18.8%	16.5%	59.3%

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguro

**Gráfica N° 4:** Mapa de vulnerabilidad a variables climáticas de la cartera de seguros, reporte Centro de Monitoreo RIMAC



Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

## **2.4. Resiliencia de la estrategia de la organización frente a los riesgos del cambio climático**

El concepto de resiliencia climática implica que las organizaciones desarrollen la capacidad de adaptación para responder al cambio climático, aprovechando las oportunidades y gestionando los riesgos asociados, de transición y físicos.

En ese sentido, RIMAC Seguros realizó el primer ejercicio de evaluación de la resiliencia de sus estrategias a los riesgos y oportunidades relacionados con el clima, tomando en consideración una transición a una economía baja en carbono consistente con un escenario de 2 °C o menos y, cuando sea relevante para RIMAC Seguros, escenarios consistentes con un aumento de los riesgos físicos relacionados con el clima.

Asimismo, es importante indicar que la madurez de la gestión de riesgos asociados al clima y la naturaleza se enfatizaron a partir de la ocurrencia del Fenómeno de El Niño en el 2017. Dicho evento impulsó la creación del Centro de Monitoreo RIMAC, estrategias preventivas frente a dichos eventos naturales (enfatisados en frecuencia por el cambio climático), capacitación con clientes, ajuste de tarificación, entre otros.

**Tabla N° 8:** Calificación de riesgos de transición, RIMAC Seguros

Riesgos de transición		Escenario de análisis: Las emisiones globales no disminuirán hasta el 2030. La reacción de las políticas ambientales a nivel internacional es lenta. Asimismo, el ingreso de nuevas tecnologías en Perú será lento a moderado.			Escenario de Análisis: Las metas ambientales en Perú se cumplen en un 50-70%. Se tiene un avance considerable en la construcción sostenible, energías renovables, reemplazo de matriz energética por vehículos a GNV o eléctricos.			Estrategia de gestión de riesgo climático RIMAC Seguros
		Impacto	Probabilidad	Total	Impacto	Probabilidad	Total	
Legales y regulatorios	RT1	5	5	25	7	4	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corto plazo:</b> Aún no se prevé la integración de seguros verdes en los próximos 3 años.</li> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Se evalúa un potencial ajuste de tarificación en beneficio de clientes con criterios ambientales óptimos.</li> <li>• <b>Largo plazo:</b> Creación de nuevos productos sostenibles (energías renovables, electromovilidad).</li> </ul>
	RT2	5	4	20	7	5	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corto plazo:</b> Es un Riesgo transferido (reaseguro facultativo) con una retención (2%). Actualmente, ostentamos los Seguros Agrario Catastrófico y Seguro paramétrico para Alpacas gestionados por MIDAGRI.</li> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Creación de productos indexados a riesgos del cambio climático.</li> </ul>

								<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Largo plazo:</b> Seguros misceláneos (complementarios).</li> </ul>
<b>Tecnológico</b>	<b>RT3</b>	2	3	6	7	5	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corto plazo:</b> Aún no proyectado.</li> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Seguro facultativo tenga un componente asociado a tecnologías limpias.</li> </ul>
<b>Reputacional</b>	<b>RT4</b>	2	3	6	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corto plazo:</b> Se cuenta con una Política de Suscripción de Riesgos Generales y los giros/actividades excluidas de aseguramiento, entre ellos: carbón, petróleo, caucho, etc.</li> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Inclusión de un Cuestionario ASG para suscripción de potenciales clientes.</li> </ul>
<b>Mercado</b>	<b>RT5</b>	7	5	35	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corto plazo:</b> Se cuenta con una Política de Suscripción de Riesgos Generales y los giros/actividades excluidas de aseguramiento, entre ellos: carbón, petróleo, caucho, etc.</li> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Potencial creación de Productos de seguros para vehículos eléctricos (en función a benchmarking en Europa).</li> </ul>

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

**Tabla N° 9:** Calificación de riesgos de físicos, RIMAC Seguros

RCP 8.5

RCP 4.5

Riesgos físicos		Escenario de análisis: Futuro sin cambios: altas emisiones de CO2, sin cambio en políticas y negocios habituales. Crecimiento alto de población y bajo crecimiento de PBI. Modestos cambios tecnológicos y deficiente uso de energía.			Escenario de Análisis: Cumplimiento de hasta un 50% de acciones efectivas de reducción de emisiones y adaptación al cambio climático.			Estrategia actual
		Impacto	Probabilidad	Total	Impacto	Probabilidad	Total	
Eje	Cód .							
Riesgos agudos	RF1	7	3	21	2	3	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corto plazo:</b> Inclusión de más variables climáticas en el Risk Manager. El Centro de Monitoreo cuenta con data en tiempo real de diversas fuentes técnicas de nivel nacional e internacional.</li> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Robustecimiento de las plataformas como el Risk Manager, INSPAT y Cuestionario de Riesgos del clima y naturaleza.</li> </ul>
Riesgos crónicos	RF2	7	5	35	7	3	21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corto plazo:</b> Ajuste de tarifas y selección de activos a suscribir. El Centro de Monitoreo fortalece la cultura de prevención de los clientes.</li> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Consolidar como riesgos transferidos (reaseguros).</li> </ul>

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

**Tabla N° 10:** Calificación de oportunidades, RIMAC Seguros

Transición retrasada (NGFS)

Escenario de Coordinación: ECE19,  
ECM29, ECM30, ECM 31

<b>Oportunidades</b>		<b>Escenario de análisis:</b> Las emisiones globales no disminuirán hasta el 2030. La reacción de las políticas ambientales a nivel internacional es lenta. Asimismo, se tiene un cambio lento a moderado en el ingreso de nuevas tecnologías en Perú.			<b>Escenario de Análisis:</b> Las metas ambientales en Perú se cumplen en un 50-70%: construcción sostenible, energías renovables, reemplazo de matriz energética por vehículos a GNV o eléctricos.			<b>Estrategia actual</b>
<b>Eje</b>	<b>Cód.</b>	<b>Impacto</b>	<b>Probabilidad</b>	<b>Total</b>	<b>Impacto</b>	<b>Probabilidad</b>	<b>Total</b>	
<b>Eficiencia de los recursos</b>	<b>O1</b>	5	5	25	7	4	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Corto plazo:</b> Transición a movilidad sostenible para las operaciones (ambulancias, motos y grúas).</li> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Potencial ajuste de tarificación en beneficio de clientes con alto desempeño en ecoeficiencia.</li> </ul>
<b>Fuente de energía</b>	<b>O2</b>	5	4	20	7	5	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Potencial ajuste de tarificación en beneficio de clientes con inclusión de fuentes renovables de energía en sus operaciones.</li> </ul>
<b>Mercados</b>	<b>O3</b>	2	3	6	7	5	35	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mediano plazo:</b> Creación de nuevos productos sostenibles de acuerdo a la demanda del mercado nacional y el progreso del mercado internacional.</li> </ul>

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

### 3. GESTIÓN DE RIESGOS

#### 3.1. Proceso de identificación y evaluación de riesgos del cambio climático en el negocio

En esta sección se describen los procesos para identificar y evaluar los riesgos relacionados con el clima en el proceso de suscripción de seguro (cartera de seguros) por su ubicación geográfica.

##### a. Etapa de inspección de riesgos del clima y la naturaleza

En ese sentido, como parte del proceso de suscripción de seguros, el Equipo de Inspectores RIMAC realiza una primera verificación *in situ* para evaluar principalmente las siguientes categorías de riesgos:

**Gráfica N° 5:** Visualización de riesgos evaluados en el aplicativo INSPAT



Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

Esta evaluación permite conocer el grado de exposición y vulnerabilidad del local a brindar cobertura de seguro, y que en caso de materializarse el riesgo se podrían generar daños materiales y/o pérdida de beneficios por paralizaciones.

Con la finalidad de lograr una adecuada verificación y obtener información detallada, RIMAC Seguros ha desarrollado el aplicativo denominado INSPAT para realizar las inspecciones (ver **Gráfica N° 5**). El aplicativo INSPAT contempla un robusto conjunto de preguntas relacionados a la exposición de los clientes a riesgos asociados al Clima y la Naturaleza, incendios, rotura de maquinaria, entre otros. El Cuestionario de Riesgos

asociados al Clima y la Naturaleza (ver **Anexo N° 1**) está compuesto principalmente por preguntas que el mismo inspector debe responder de acuerdo con lo que aprecia en campo, tales como:

- Cercanía a cuerpos de agua (riesgos de inundaciones)
- Cercanía a formaciones montañosas (riesgo de movimiento de masas)
- Frecuencia de precipitaciones (riesgos de inundaciones o sequías)
- Tipo de suelo (riesgo de movimiento de masas)
- Exposición a terremotos

Con el Cuestionario de Riesgos asociados al Clima y la Naturaleza se realiza la calificación del nivel de riesgo identificado (ver **Anexo N° 2**), de modo tal que mientras más alta es la calificación, menor es el riesgo y por lo tanto quiere decir que la probabilidad que se materialice es baja al igual que la severidad. Es importante resaltar que dentro del proceso de decisión global que determina si un riesgo es o no asegurable, el Cuestionario de Riesgos asociados al Clima y la Naturaleza, es el segundo de mayor relevancia. Esto debido a la alta severidad que puede conllevar su ocurrencia, sobre todo el riesgo de inundación fluvial o tsunamis.

## **b. Etapa de evaluación de riesgos del clima y la naturaleza**

Posterior a la Etapa de Inspección, el Equipo de Ingeniería RIMAC evalúa cada informe entregado por el equipo de inspectores, con la finalidad de validar la calificación y las garantías necesarias. El Equipo de Ingeniería realiza las evaluaciones sobre los riesgos asociados al clima y la naturaleza considerando:

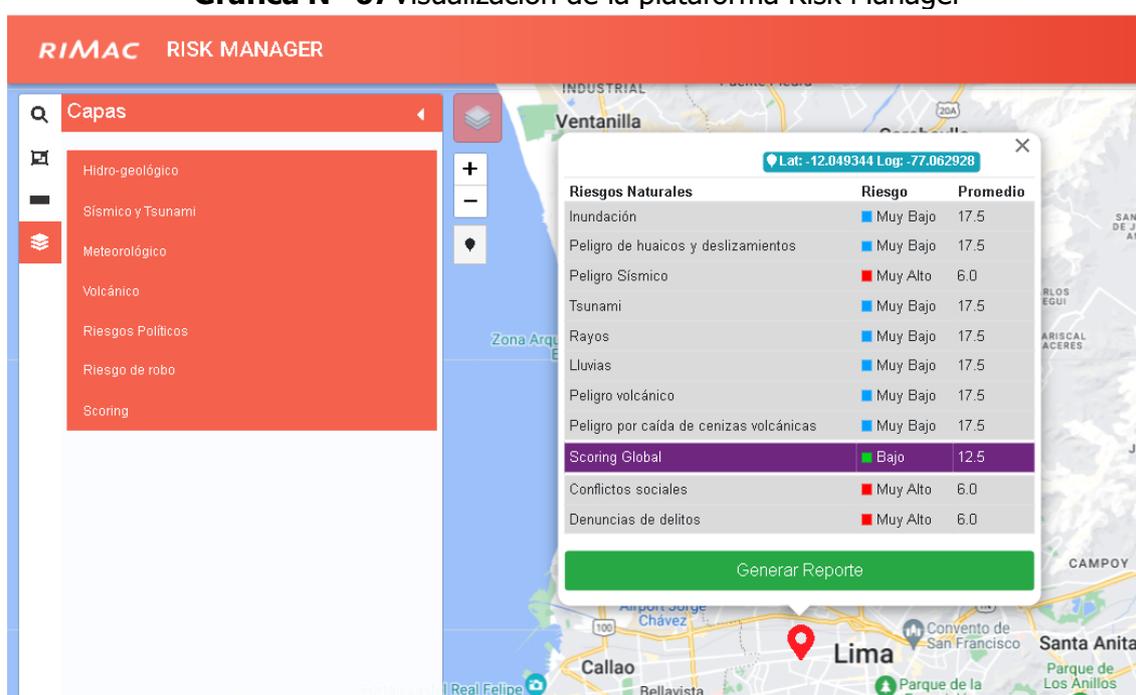
- Expertise y capacitaciones de cada ingeniero
- Herramienta Risk Manager
- Soporte técnico del Centro de Monitoreo RIMAC.
- Herramientas abiertas para el mercado de reaseguros, tales como: CATNET (provisto por Swiss Re) o SIGRID (provisto por INDECI).

En relación con el Risk Manager (ver **Gráfica N° 6**), es una plataforma web desarrollada por RIMAC Seguros el 2017. Dicha plataforma permite evaluar los riesgos asociados al Clima y la Naturaleza a los cuales está expuesto el local de un cliente de acuerdo a sus coordenadas geográficas. A través de esta herramienta, se complementa la evaluación en campo (Etapa de Inspección de Riesgos) evaluar los siguientes riesgos asociados al Clima y la Naturaleza:

- Hidrogeológico: Inundación, huaicos, y deslizamientos
- Sísmico y Tsunami: Sismos, tsunami, aceleración sísmica, fallas geológicas.
- Meteorológicos: Rayos y Lluvias.
- Volcánico: Cenizas y lava.

Adicionalmente también permite evaluar riesgos no naturales como: Riesgos Políticos y Riesgo de Robo. En la **Gráfica N° 6** se presenta la visualización, a modo de ejemplo, de la plataforma Risk Manager. Es importante recalcar que el Risk Manager es utilizado por el Equipo de Inspectores e Ingenieros durante el proceso de inspección *in situ* y la evaluación en gabinete, respectivamente.

**Gráfica N° 6:** Visualización de la plataforma Risk Manager



Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

### c. Etapa de reporte de riesgos generales

Finalmente, posterior a la entrega de resultados del nivel de riesgos asociados al clima y la naturaleza se procede a la entrega de un reporte integral de los riesgos identificados. Si en dicho reporte de evaluación se identifica que el riesgo es de alta probabilidad, ya sea por los eventos descritos previamente, estudios de terceros o criterio del equipo evaluador, se brinda una calificación baja al riesgo (riesgo pobre) y se proponen planes de acción al cliente o asegurado, a fin de que el mismo reduzca su exposición. Estas acciones por realizar pueden ser opcionales (Recomendaciones) u obligatorias (Garantías), como requisito para tener cobertura ante un siniestro.

### **3.2. Proceso de gestión de riesgos del cambio climático en el negocio**

#### **a. Gestión de riesgos del cambio climático en RIMAC**

La sostenibilidad en el sector asegurador está basada en una adecuada gestión de los riesgos a los que se enfrenta la organización. RIMAC Seguros pone en práctica mediante una gestión responsable de riesgos, considerando los riesgos ambientales, sociales y patrimoniales. Los procesos de control interno de RIMAC y el sistema de gestión de riesgos se basan en la gestión continua e integrada de todos y cada una de las áreas del negocio y en la adecuación del nivel de riesgo a los objetivos estratégicos.

La gestión de los riesgos derivados del cambio climático se centra, fundamentalmente, en aumentar la identificación y comprensión de la mayor peligrosidad derivada de los riesgos del clima y la naturaleza previo y posterior al proceso de suscripción del cliente. Asimismo, la gestión de los riesgos del clima y la naturaleza se centran en mejorar su análisis mediante:

- Exclusión de giros y actividades de aseguramiento establecidos en la Política de Suscripción de Riesgos Generales, entre ellos: carbón, petróleo, caucho, etc.
- Conocimiento detallado de los clientes y sus riesgos asociados (tal como su geolocalización y la característica de sus activos) mediante el aplicativo INSPAT y el Cuestionario de Riesgos asociados al Clima y la Naturaleza (ver **Anexo N° 1**), a fin de realizar una correcta cobertura y selección de la protección de seguro.
- Incorporación de más variables climáticas en la plataforma Risk Manager (ver **Gráfica N° 6**) para la toma de decisiones de la estrategia comercial.
- Fortalecimiento de la cultura de prevención mediante alertas tempranas y capacitación a clientes lideradas por el Centro de Monitoreo RIMAC (ver siguiente literal).
- La colaboración y transparencia entre asegurado y asegurador para facilitar la mejor evaluación y tarificación.
- La contratación de coberturas de reaseguro.

#### **b. Gestión de riesgos del cambio climático con clientes**

Posterior al proceso de suscripción e incorporación de los clientes, RIMAC Seguros brinda diversas herramientas para promover una cultura de prevención continua. Como parte de ello, desde el 2017 nace el Centro de Monitoreo RIMAC que tiene como principal

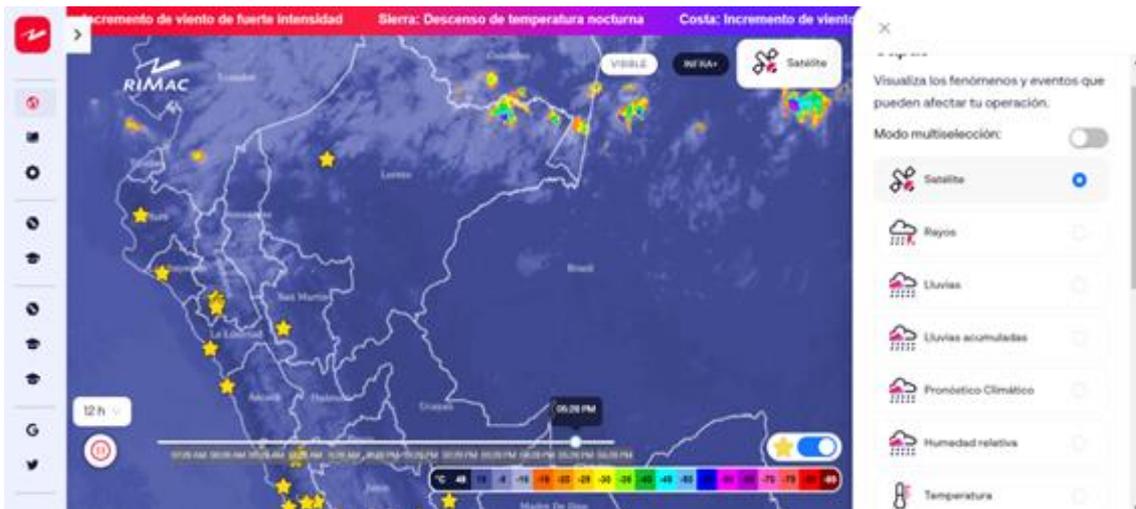
objetivo proveer servicios personalizados, enfocados en el nivel y tipo de riesgo de nuestra cartera de clientes asegurados.

El Centro de Monitoreo permite conocer las necesidades de cada tipo de industria y ofrece servicio de alto valor diferencial que permite a los clientes reducir el riesgo y/o estar preparados para mitigar los impactos asociados al tiempo atmosférico, clima y sus efectos según su ubicación geográfica.

Asimismo, el Centro de Monitoreo pone a disposición gratuita y abierta una moderna plataforma web para nuestros clientes. En dicha plataforma pueden acceder a múltiples herramientas como:

1. Mapas interactivos para monitorear en tiempo real y a nivel nacional, precipitaciones (lluvias) y rayos (tormentas eléctricas) y si estas afectan ubicaciones de interés para el asegurado.
2. Mapas interactivos para monitorear el pronóstico del estado del tiempo para los siguientes días para parámetros como: nubosidad, humedad relativa, vientos, temperatura, oleaje anómalo, entre otras.
3. Mapas interactivos para monitorear el estado de vías de comunicación afectadas por eventos naturales como inundaciones, huaicos, desbordes de ríos, afectación de taludes, entre otros
4. Módulo de Ubicaciones Favoritas que les permite georreferenciar sus ubicaciones favoritas o lugares de interés, con el fin de recibir alertas automáticas.
5. Boletines detallados sobre pronósticos de lluvias intensas, vientos intensos, temperaturas extremas, presencia de tormentas eléctricas y otros eventos naturales
6. Boletines informativos ante la activación de quebradas, desborde inminente de ríos, alertas sobre posibilidad de lluvias y viento
7. Alertas automáticas sobre eventos naturales en la región donde se tengan ubicaciones favoritas o zonas de interés.

### Gráfica N° 7: Visualización de la herramienta digital del Centro de Monitoreo RIMAC



Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

Por otro lado, el Centro de Monitoreo diseña programas preventivos para los clientes ubicados en zonas de riesgo. Durante el 2023 ejecutamos el programa Juntos por la Prevención frente al Fenómeno El Niño (FEN), identificando las instalaciones de nuestros clientes con susceptibilidad a movimientos en masa e inundaciones con los cuales desarrollamos:

1. Publicaciones acerca de la evolución del FEN y el estado de alerta vigente, así como medidas de prevención frente al FEN de acceso al público en general
2. Visitas técnicas de inspección de riesgo frente a lluvias intensas e inundaciones, el cual identifica amenazas externas y vulnerabilidad de las instalaciones de nuestros clientes. Esto se hizo con especialistas en geología, meteorología y en riesgos del staff del Centro de Monitoreo y el apoyo de tecnología de drones. El informe final contenía los hallazgos, la evaluación del riesgo y las recomendaciones específicas para el cliente para la mejora.
3. Seminarios presenciales en las ciudades principales de los departamentos en riesgo por el FEN, en cual se explicación el pronóstico actualizado del estado del FEN y las posibles implicancias en cada región, los seminarios incluían medidas de prevención a implementar para reducir y mitigar los daños en las instalaciones de nuestros asegurados. Puntualmente se realizaban estos seminarios *in house*.
4. Asesoría sobre el FEN y seguimiento para los clientes, revisión de sus planes de respuesta emergencia frente al FEN.

Finalmente el Centro de Monitoreo provee información a distintas áreas de RIMAC en lo siguiente:

1. Proyección de escenarios de lluvias en ubicaciones a nivel nacional con fines de suscripción y establecer condiciones de aseguramiento que rentabilicen las pólizas patrimoniales.
2. Asesoría y pronóstico climático para suscribir el seguro agrario catastrófico
3. Alerta y simulación de daños a clientes afectados por distintos fenómenos climáticos.

## 4. MÉTRICAS Y OBJETIVOS

### 4.1. Métricas de la operación

En la actual era de aceleramiento del cambio climático, las compañías de seguros enfrentan un desafío único y urgente: garantizar la continuidad del negocio y la preservación del planeta. La importancia de medir y establecer objetivos climáticos es un testimonio de nuestro compromiso con un futuro sostenible y resiliente.

#### a. Emisiones de GEI a nivel corporativo

La medición precisa de las emisiones de GEI se ha convertido en un pilar fundamental para la toma de decisiones ambientales y del negocio. A continuación, se presentan algunas métricas relacionadas con las emisiones corporativas (sedes Lima, Cusco, Chiclayo, Arequipa, Piura y Trujillo):

**Tabla N° 11:** Métricas de emisiones de GEI corporativas

ID	Categorías ISO 14064-1:2018	2023	2024	% Variación
<b>1</b>	<b>Categoría 1. Emisiones y remociones directas de GEI</b>	<b>638.16</b>	<b>827.36</b>	<b>23.67%</b>
1.1	Combustible equipos móviles	368.34	397.88	8.02%
1.2	Combustible equipos estacionarios	26.13	22.19	-15.06%
1.3	Extintores	0.25	0.33	31.46%
1.4	Fugas de gas refrigerante	0	403.21	100.00%
1.5	Pozo Séptico	243.44	3.43	-98.59%
1.6	Compost	0	0.32	100.00%
<b>2</b>	<b>Categoría 2: Emisiones indirectas de GEI por energía importada</b>	<b>899.0</b>	<b>705.09</b>	<b>20.17%</b>
2.1	Consumo de electricidad	899.0	705.09	-21.57%

ID	Categorías ISO 14064-1:2018	2023	2024	% Variación
<b>3</b>	<b>Categorías 3: Emisiones indirectas de GEI por transporte</b>	<b>1,112.34</b>	<b>781.89</b>	<b>22.37%</b>
3.1	Viajes aéreos	691.77	430.91	-37.71%
3.2	Viajes terrestres	0.38	-	-100.00%
3.3	Desplazamiento en taxis	1.27	2.96	133.07%
3.4	Mensajería	11.82	13.45	13.75%
3.5	Transporte Casa-Trabajo	393.49	304.42	-22.64%
3.6	Energía Home office	11.11	27.14	144.31%
3.7	Hospedaje	1.58	3.01	90.52%
3.8	Transporte de RRSS	0.92	0.00	-100.00%
<b>4</b>	<b>Categoría 4. Emisiones indirectas de GEI por productos utilizados por la organización</b>	<b>350.87</b>	<b>355.01</b>	<b>10.15%</b>
4.1	Consumo de agua	4.70	5.18	10.16%
4.2	Generación de residuos	20.20	40.10	98.50%
4.3	Consumo de papel	34.68	31.93	-7.93%
4.4	Merchandising	75.02	91.05	21.37%
4.5	Insumos Cafetería	102.24	97.32	-4.81%
4.6	Energía eléctrica: Pérdida T&D	114.03	89.43	-21.57%
<b>5</b>	<b>Categoría 5: Emisiones indirectas asociadas al uso de productos de la empresa</b>	<b>629.61</b>	<b>826.57</b>	<b>23.64%</b>
5.1	Vehículos de terceros (ambulancias)	25.86	31.48	21.75%
5.2	Vehículos de terceros (grúas, auxilio mecánico y MAD)	603.75	795.09	31.69%
	<b>Total Huella de Carbono</b>	<b>3,629.98</b>	<b>3,495.93</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

## b. Emisiones de GEI del Portafolio de Inversiones

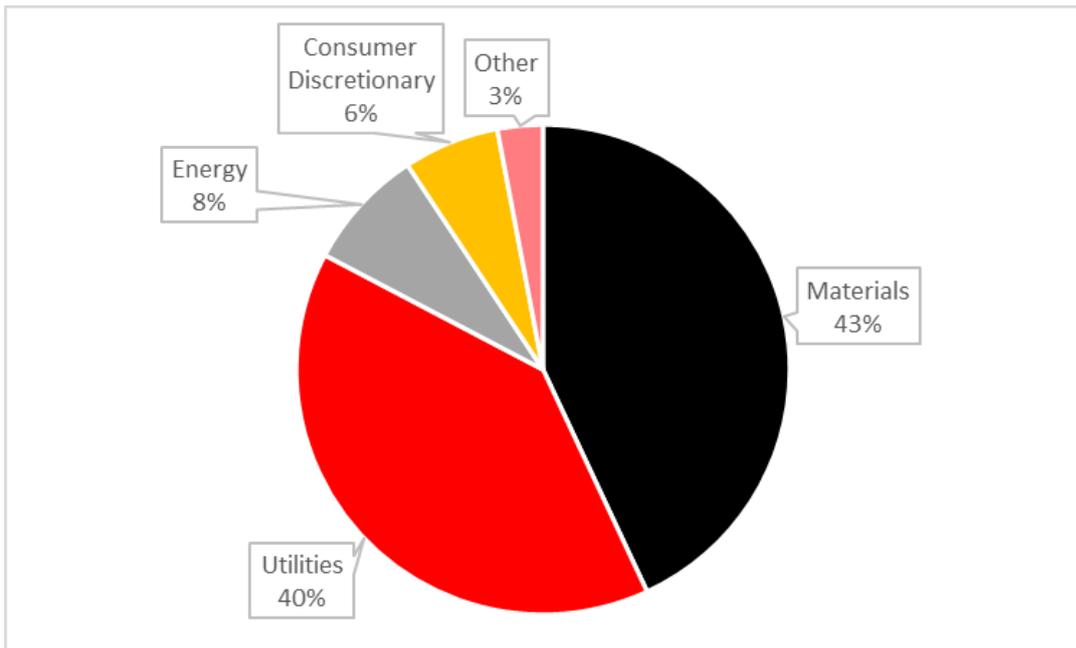
La huella de carbono del portafolio de inversiones tiene cobertura sobre los activos bajo gestión (AUM) del portafolio de RIMAC.

**Tabla N° 12:** Métricas de emisiones de GEI corporativas

Emisiones absolutas financiadas	FY 2023	FY 2024
Detalle	Dato	Dato
Total de emisiones absolutas financiadas (toneladas métricas equivalentes de CO <sub>2</sub> )	26.13 Ton CO <sub>2</sub> e	
Porcentaje de Cobertura del portafolio medido	32.5%	

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

**Gráfica N° 8:** Huella de Carbono absoluta por sector de inversión



Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

### c. Gestión de recursos

La gestión eficiente de los recursos se ha convertido en un compromiso ineludible. A continuación, se presentan algunas de las métricas que permiten evaluar y potenciar los esfuerzos de ecoeficiencia de los recursos que utilizados en nuestra operación:

**Tabla N° 13:** KPIs de gestión de recursos

KPI de rendimiento	Unidad	FY 2023
Emisiones de GEI por colaborador	ton CO <sub>2</sub> e/colaborador	1.46
Consumo promedio de agua por colaborador	m <sup>3</sup> /colaborador	164.00
Consumo de vasos de café por colaborador	und/colaborador	5,378
Merch de un solo uso (flyers)	und/año	10,870

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

**\*\*\*FIN DEL DOCUMENTO\*\*\***

## Anexo N° 1: Cuestionario sobre riesgos relacionados al clima y la naturaleza, INSPAT

<b>Características del terreno</b>			
<b>Tipo de Suelo</b>			
<input type="checkbox"/> Zona 1	<input checked="" type="checkbox"/> Zona 2	<input type="checkbox"/> Zona 3	<input type="checkbox"/> Zona 4 <input type="checkbox"/> Zona 5
<b>Condición</b>			
...			
<b>Materiales de Construcción</b>			
<b>Casco:</b>		Ladrillo y Cemento	
<b>Divisiones Internas:</b>		Estructura de Metal/Concreto	
<b>Techos:</b>		Ladrillo y Cemento	
<b>Distancia al Mar / Río</b>			
<b>Distancia Horizontal:</b>		De 201 m a 300 m	<b>Distancia Vertical:</b> De 41 m a 50 m
<b>Exposición a Deslizamientos, Tormentas, Quebradas o Huaycos</b>			
El predio se encuentra en el cauce de tormentas, quebradas o huaycos		No	
¿Existe registro histórico de activación de tormenta, quebradas o huaycos?		No	
Se han producido daños en el distrito por activación de tormentas, quebradas o huaycos		No	
Se ha producido o es posible que se produzcan derrumbes que dañen la materia de seguro		No	
¿Se tienen diques, gaviones, canales de evacuación u otra protección civil?		No	
<b>Comentarios</b>			
<b>Lluvias</b>			
<b>Ocurrencia de lluvias</b>	Medio	<b>Sistema de drenaje de agua:</b>	No tiene
<b>Ubicación del local</b>	Ubicación II		
<b>Protecciones contra lluvias e inundaciones</b>			
<b>Protecciones existentes</b>	<b>Conservación</b>	<b>Limpieza</b>	<b>Orden</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Canaletas de evacuación en los techos	Regular	Regular	Regular
<input checked="" type="checkbox"/> Sistema de canaletas de evacuación vertical	Bueno	Regular	Malo
<input checked="" type="checkbox"/> Sumidero	Regular	Regular	Bueno
<input checked="" type="checkbox"/> Filtros	Regular	Bueno	Malo
<b>Sistema de drenaje de agua desemboca en desagüe local</b>		<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No	
<b>Existe un Plan de Contingencia ante lluvias</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> No aplica	
<b>Exposición a terremoto</b>			
<b>Terremoto (Según Munich Re):</b>		Zona 2	

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros

**Anexo N° 2:** Calificación de riesgos relacionados al clima y la naturaleza, INSPAT

<b>CALIFICACIÓN GLOBAL RIESGOS DEL CLIMA Y LA NATURALEZA</b>		<b>CALIFICACION GLOBAL</b>	
		Riesgo Excelente	17-20
		Riesgo Sobre el Promedio/Bueno	14-16
		Riesgo Promedio	10-13
		Riesgo Debajo del Promedio/Malo	8-9
Riesgo Pobre	1-7		
<b>Concepto</b>		<b>Coficiente</b>	<b>Puntos</b>
<b>1. DISTANCIA A MAR / RIO</b>			
Distancia horizontal	Menor de 200 m	0	<b>2</b>
	De 201 m a 300 m	2	
	De 301 m a 400 m	4	
	De 401 m a 500 m	6	
	De 500 m a 1,000 m	8	
	Mayor de 1,000 m	10	
Distancia vertical	Menor de 12 m	0	<b>8</b>
	De 13 m a 20 m	2	
	De 21 m a 30 m	4	
	De 31 m a 40 m	6	
	De 41 m a 50 m	8	
	Mayor de 50 m	10	
<b>2. DISTANCIA A MONTAÑA</b>			
Ubicación en Cauce	Sí	0	<b>3</b>
	No	3	
Registro Histórico	Sí	0	<b>3</b>
	No	3	
Daños por Activación	Sí	0	<b>3</b>
	No	3	
Posibles Derrumbes	Sí	0	<b>3</b>
	No	3	
Protección Civil	Sí	6	<b>0</b>
	No	0	
<b>3. LLUVIAS</b>			
Ocurrencia de lluvias	Bajo	10	<b>5</b>
	Medio	5	
	Alto	0	
Sistema de drenaje de agua	No aplica	5	<b>0</b>
	Si tiene	5	
	No tiene	0	
Ubicación del local	Ubicación III	10	<b>5</b>
	Ubicación II	5	
	Ubicación I	0	
<b>4. ZONA (TIPO DE SUELO)</b>			
	Zona 1	3	<b>2</b>
	Zona 2	2	
	Zona 3	1	
	Zona 4 / Zona 5	0	

<b>CALIFICACIÓN GLOBAL RIESGOS DEL CLIMA Y LA NATURALEZA</b>		<b>CALIFICACION GLOBAL</b>	
		Riesgo Excelente	17-20
		Riesgo Sobre el Promedio/Bueno	14-16
		Riesgo Promedio	10-13
		Riesgo Debajo del Promedio/Malo	8-9
		Riesgo Pobre	1-7
<b>Concepto</b>		<b>Coefficiente</b>	<b>Puntos</b>
<b>5. MATERIALES DE CONSTRUCCION</b>			
Casco	Estructura de Metal/Concreto	2	<b>1</b>
	Ladrillo y Cemento	1	
	Quincha y adobe / Sillar / Madera / Yeso	0	
Divisiones internas	Estructura de Metal/Concreto	2	<b>2</b>
	Ladrillo y Cemento	1	
	Quincha y adobe / Sillar / Madera / Yeso	0	
Techos	Estructura de Metal/Concreto	2	<b>1</b>
	Ladrillo y Cemento	1	
	Quincha y adobe / Sillar / Madera / Yeso	0	
<b>6. EXPOSICION A TERREMOTO</b>			
Terremoto (según Munich Re)	Zona 0	8	<b>4</b>
	Zona 1	6	
	Zona 2	4	
	Zona 3	2	
	Zona 4	0	

Fuente: RIMAC Seguros y Reaseguros