

MESA PÚBLICO-PRIVADA DE FINANZAS VERDES

INFORME DE RESULTADOS: ENCUESTA
SOBRE RIESGOS Y OPORTUNIDADES
ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL
SECTOR FINANCIERO DE CHILE

**Informe de resultados: encuesta sobre riesgos y
oportunidades asociados al cambio climático en
el sector financiero de Chile**

Coordinación General

Hermann González B Coordinador Macroeconómico y Jefe de Asesores, Ministerio de Hacienda

Trinidad Lecaros C Asesora de Finanzas Verdes, Ministerio de Hacienda

Doris Arévalo O Consultora Banco Interamericano de Desarrollo

Guillermo Irrázaval Z Consultor Banco Interamericano de Desarrollo

Resumen ejecutivo	6
1. Antecedentes	8
2. Objetivos	11
2.1 Objetivo general	12
2.2 Objetivos específicos	12
3. Metodología	13
3.1 Diseño de la encuesta	14
3.2 Grupo objetivo	15
3.3 Aplicación de la encuesta y recolección de resultados	16
4. Resultados	17
4.1 Conocimiento y valoración de los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático	18
4.2 Gobernanza	22
4.3 Estrategia: oportunidades asociadas al cambio climático	26
4.4 Riesgos asociados al cambio climático	28
4.4.1 Preguntas específicas para las Aseguradoras Generales	36
4.5 Medición, reporte y divulgación	38
4.5.1 Resultados de las industrias de Aseguradoras de Vida, bancos e inversionistas	38
4.5.2 Resultados de las Aseguradoras Generales	40

RESUMEN EJECUTIVO

En julio de 2019, el Ministerio de Hacienda constituyó una Mesa Público-Privada de Finanzas Verdes a fin de generar un espacio entre los actores del mercado de capitales para identificar, comprender e incorporar los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático en la toma de decisiones.

Esto, para mantener el desarrollo y estabilidad del sistema financiero, estableciendo que, de materializarse, el riesgo climático puede afectar a los mercados y con ello a la economía y sociedad en su conjunto.

El trabajo de la Mesa de este año se plasmó en tres hitos clave. Por una parte, una Declaración de las Autoridades Financieras de Chile, en la que éstas fijaron su compromiso e interés de estudiar, comprender y promover en el mercado financiero una adecuada gestión de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático.

Por otra parte, se consensó un Acuerdo Verde voluntario, que define los principios generales y compromisos de los actores financieros para, por un lado, aprovechar las oportunidades que deriven de la transición hacia una economía carbono neutral y por otro, gestionar adecuadamente el riesgo climático. Dicho Acuerdo es el instrumento base bajo el cual se generará una cooperación público-privada de largo plazo en esta materia a partir del año 2020, a través de una Hoja de Ruta 2020+.

A su vez, el Ministerio de Hacienda realizó una encuesta a las Administradoras de Fondos de Pensiones, las Administradoras Generales de Fondos, las Aseguradoras de Vida y Generales, la Banca y a los Intermediarios de la Bolsa de Santiago, cuyo principal objetivo fue determinar el grado de incorporación del cambio climático como una variable relevante en la estrategia de negocio de las entidades del mercado financiero.

La encuesta se articuló sobre la base de seis secciones, y fue respondida por 48 entidades.

A partir de las respuestas, se destacan los siguientes resultados:

En relación al conocimiento y valoración de los riesgos y oportunidades derivados del cambio climático, el 72% de las entidades considera que el cambio climático es un riesgo que afecta o podría afectar su solvencia o resultados presentes o futuros, y el 64% que podría afectar la estabilidad financiera de Chile. A pesar de esto, el 43% no pertenece a alguna iniciativa para reporte y divulgación de información relacionada con el cambio climático o criterios Ambientales, Sociales y de Gobierno (ASG).

En términos de gobernanza, cerca de la mitad de las entidades encuestadas indican que cuentan con una política o estrategia que incorpora explícitamente el cambio climático. Por otra parte, el 44% de los encuestados ha designado a un colaborador, gerencia o comité con la responsabilidad específica sobre el tema ambiental y de cambio climático.

Respecto a la estrategia, el 46% de las entidades consultadas asegura haber identificado oportunidades de negocio asociadas al cambio climático que les permiten contribuir a la transición hacia una economía baja en carbono.

En tanto, los resultados en cuanto a riesgos relacionados con el cambio climático arrojan a grandes rasgos que el 45% de los encuestados incorpora y gestiona los riesgos físicos asociados al cambio climático en la toma de decisiones, mientras que el 53% afirmó hacerlo respecto de los riesgos de transición. Adicionalmente, el 18% de las entidades ha rechazado inversiones como resultado de la evaluación de estos riesgos. No obstante, el 93% declaró no tener una metodología para evaluarlos.

Por último, y sobre la medición, reporte y divulgación de información relacionada al cambio climático y su efecto sobre la entidad, solo el 13% indicó que cuenta con una definición clara y uniforme para identificar/clasificar las operaciones de inversiones que contribuyen con la mitigación y adaptación al cambio climático. A esto se suma que solo el 2% de los encuestados asegura que divulga o reporta sobre los riesgos materiales financieros y las oportunidades asociadas al cambio climático de su cartera de inversiones.

Estos resultados contribuyen a identificar las brechas en la industria financiera en relación a la gestión de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático, a fin de generar los espacios adecuados que permitan resolverlas a tiempo y aprovechar las oportunidades que derivarán de una transición hacia una economía carbono neutral.

A su vez, este diagnóstico es de gran importancia para el trabajo de la Hoja de Ruta 2020+ y de la agenda de largo plazo en materia de cambio climático y sector financiero.



1 ANTECEDENTES



El 3 de julio de 2019 el Ministerio de Hacienda anunció la creación de la Mesa Público-Privada de Finanzas Verdes, cuyo objetivo es definir una agenda de diálogo y trabajo conjunto de largo plazo entre el gobierno, reguladores e instituciones del mercado financiero, para incorporar los riesgos y oportunidades del cambio climático y su impacto en el medio ambiente dentro de las estrategias de negocio y toma de decisiones.

Esta iniciativa es parte de los objetivos de la primera Estrategia Nacional Financiera frente al Cambio Climático de Chile, que fue publicada por el Ministerio de Hacienda en diciembre de 2019¹.

La Mesa es liderada por el Ministerio de Hacienda y está conformada por representantes de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), Banco Central de Chile (BCCh), Ministerio del Medio Ambiente (MMA), Banco del Estado de Chile (BE), Superintendencia de Pensiones (SP), Bolsa de Santiago, Asociación de Administradoras de Fondos de Pensiones (AAFP), Asociación de Bancos e Instituciones Financieras (ABIF), Asociación de Aseguradores (AACH), Asociación Chilena Administradoras de Fondos de Inversión (ACAFI) y Asociación Administradora de Fondos Mutuos (AAFMM).

Las actividades desarrolladas en esta Mesa cuentan con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), de la Iniciativa Financiera del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEPFI) y de la Embajada Británica.

Como resultado de las actividades de esta iniciativa, las entidades del sector financiero, por medio de las asociaciones a las que pertenecen, firmaron un Acuerdo Verde que define principios de gestión base, así como compromisos por sector, relacionados a los riesgos y oportunidades derivados del cambio climático.

Por otro lado, y como parte del resultado del trabajo de la Mesa durante 2019, las autoridades financieras adherentes emitieron una Declaración sobre la relevancia para la estabilidad financiera de la gestión en estas materias.

En el marco del Plan de Trabajo definido para la ejecución de la Mesa en 2019, durante los meses de agosto y septiembre el Ministerio de Hacienda realizó una encuesta a las entidades financieras bajo la supervisión de la CMF y la SP. Sus resultados constituyen un elemento esencial para identificar las brechas en relación a la gestión de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático y por ende, contribuirán a definir una Hoja de Ruta conjunta de largo plazo para implementar los principios y compromisos del Acuerdo Verde.

Esta Hoja de Ruta busca aumentar la conciencia sobre la relevancia del cambio climático en la toma de decisiones en el sector financiero, identificar brechas en el mercado local respecto a estándares internacionales, definir y adoptar medidas para solucionar estas brechas y compartir las mejores prácticas internacionales en finanzas verdes.

¹ Este documento se encuentra disponible en www.hacienda.cl

En este informe se utilizan conceptos que resulta necesario definir para la correcta lectura de sus resultados:

— PORTAFOLIO DE **INVERSIONES**

Cartera de inversiones de fondos de terceros y propios, en contratos, instrumentos o productos financieros.

— RIESGO **CLIMÁTICO**

Posibilidad de sufrir pérdidas derivadas de riesgo físico y/o de transición.

— RIESGO **FÍSICO**

Es el riesgo de sufrir pérdidas ocasionadas por la ocurrencia de eventos climáticos extremos o bien, por cambios a largo plazo en los patrones climáticos.

— RIESGO DE **TRANSICIÓN**

Es el riesgo de sufrir pérdidas derivadas del proceso de ajuste hacia una economía baja en emisiones de carbono (por ej. política climática, tecnología, regulación o ajustes de mercado, entre otros).

— RIESGO **AMBIENTAL**

Surge de las pérdidas asociadas a litigios o multas derivadas de una actividad que causa daño, degradación u otro tipo de perjuicio de carácter ambiental.



2 OBJETIVOS



2.1

OBJETIVO GENERAL

El principal objetivo de la encuesta que realizó el Ministerio de Hacienda de Chile al sector financiero es determinar el grado de incorporación del cambio climático como una variable relevante en la estrategia de negocio de las entidades de la industria financiera.

2.2

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Medir el nivel de conocimiento y conciencia de las entidades financieras presentes en Chile sobre el impacto del cambio climático en sus operaciones.
- Identificar las medidas que ha adoptado el sector financiero para medir, evaluar y administrar los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático.
- Establecer las necesidades de conocimiento y capacitación del sector para incorporar el cambio climático en la toma de decisiones.



3 METODOLOGÍA



3.1

DISEÑO DE LA ENCUESTA

Se elaboraron tres tipos de encuesta: una para las aseguradoras generales, otra para la banca, y una tercera para las aseguradoras de vida² e inversionistas³. En adelante, se hará referencia a cada grupo como industria.

Las encuestas fueron elaboradas por el Ministerio de Hacienda de Chile con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Cada uno de los tres tipos de encuestas constó de 6 secciones. La encuesta aplicada a las Aseguradoras Generales contó con 44 preguntas, mientras que las realizadas a la banca, a las Aseguradoras de Vida y a los inversionistas con 34 preguntas.

Algunas preguntas fueron de selección múltiple, por lo que la suma de los porcentajes de algunas alternativas puede superar el 100%.

Las preguntas fueron distribuidas en las siguientes secciones:

- I. Conocimiento y valoración de los riesgos y oportunidades asociados al climático: en esta sección se identifica el nivel de conciencia de las entidades frente al impacto que puede tener el cambio climático en su estrategia y resultados financieros.
- II. Gobernanza: esta sección busca determinar el grado de involucramiento del Directorio y de la plana gerencial de las entidades en los asuntos relacionados con el cambio climático.
- III. Estrategia y oportunidades relacionadas con el cambio climático: las preguntas de esta sección buscan conocer si el cambio climático es considerado como una oportunidad en el diseño del portafolio de las entidades.

IV. Riesgos relacionados con el cambio climático: esta sección busca identificar la percepción de los encuestados acerca de los sectores económicos más expuestos a los riesgos climáticos -físicos y de transición-, y la incorporación de dichos riesgos en la toma de decisiones y administración del portafolio.

V. Medición, reporte y divulgación: esta sección busca establecer si las entidades cuentan con métricas y objetivos, relacionadas a los riesgos y oportunidades del cambio climático en sus operaciones de crédito, inversión y suscripción.

VI. Comentarios finales: esta sección contiene preguntas referidas al rol de cada entidad y del regulador financiero frente a la dimensión financiera del cambio climático⁴.

² Las Aseguradoras de Vida realizan actividades de suscripción de seguros y tienen un amplio portafolio de inversión, por lo que se les aplicó la misma encuesta que a los inversionistas.

³ Fondos de Inversión, Fondos Mutuos, Fondos de Pensiones e Intermediarios de Bolsa.

⁴ Para efectos de este Informe, las respuestas se mantienen en reserva.

3.2 GRUPO OBJETIVO

El grupo objetivo de esta encuesta fueron las entidades pertenecientes a las siguientes categorías:

- Administradoras Generales de Fondos:
 - I. Administradoras de fondos de inversión asociadas a la Asociación Chilena de Administradoras de Fondos de Inversión (ACAFI).
 - II. Administradoras de fondos mutuos asociadas a la Asociación de Administradoras de Fondos Mutuos (AAFMM) ⁵.
- Administradoras de fondos de pensiones asociadas a la Asociación de Administradoras de Fondos de Pensiones (AAFP).
- Aseguradoras generales y de vida asociadas a la Asociación de Aseguradoras de Chile (AACH).
- Bancos asociados a la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras (ABIF) y Banco del Estado de Chile.
- Intermediarios de bolsa que operan a través de la Bolsa de Santiago.

El porcentaje de participación de mercado de las entidades que respondieron la encuesta por cada categoría fue la siguiente:

Tabla N° 1. Participación de mercado de las entidades encuestadas por categoría

CATEGORÍA	PORCENTAJE CON RELACIÓN AL TOTAL DE	PORCENTAJE
Administradoras de fondos de pensiones	Activos administrados por la industria de fondos de pensiones	100%
Banca	Activos administrados por la industria bancaria	96%
Administradoras generales de fondos	Patrimonio de la industria de fondos mutuos y fondos de inversión	64%
Administradoras de Vida y Generales	Primas emitidas por las Aseguradoras de Vida/Generales ⁶	31%
Intermediarios de la Bolsa de Santiago	Activos transados en la Bolsa de Santiago	29%

⁵ A lo largo del informe, esta categoría se denominará Administradoras Generales de Fondos.

⁶ En ambas industrias, el porcentaje es 31

3.3

APLICACIÓN DE LA ENCUESTA Y RECOLECCIÓN DE RESULTADOS

La encuesta fue enviada por el Ministerio de Hacienda a las Asociaciones y a la Bolsa de Santiago el 8 de agosto de 2019, quienes las hicieron llegar a cada uno de sus asociados y a los intermediarios de valores en el caso de la Bolsa de Santiago. Las respuestas de la banca fueron recibidas y tabuladas por la ABIF y enviadas al Ministerio de Hacienda; las de las Aseguradoras fueron recibidas por la AACH y tabuladas por el Ministerio de Hacienda; y las respuestas de los inversionistas fueron recibidas por la ACAFI, la AAFM, la AAFP, la AACH -para las Aseguradoras de Vida- y la Bolsa de Santiago, y tabuladas por el Ministerio de Hacienda.

Para mantener la confidencialidad, las respuestas recibidas fueron anónimas y los resultados se presentan de forma agregada.



4 RESULTADOS



4.1

CONOCIMIENTO Y VALORACIÓN DE LOS RIESGOS Y OPORTUNIDADES ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO

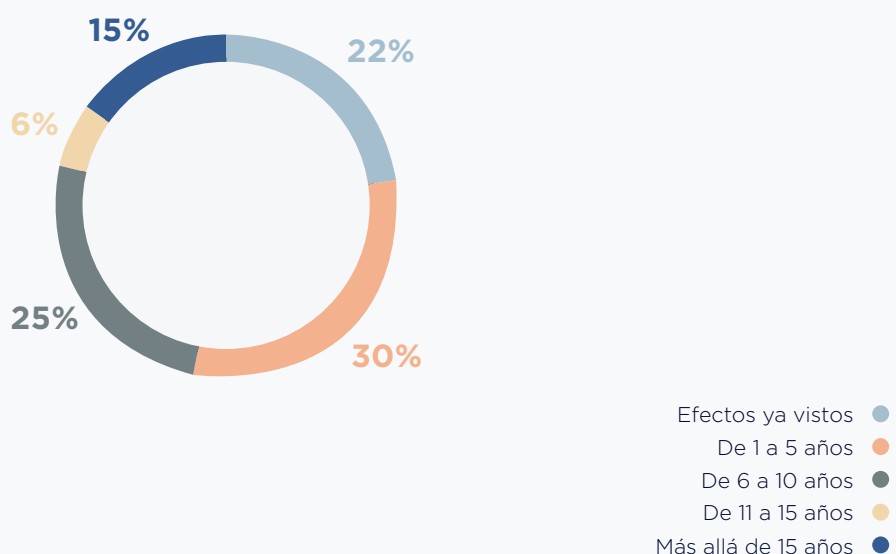
El 72% de las entidades encuestadas considera que el cambio climático es un riesgo que afecta o podría afectar su solvencia o los resultados de la entidad presentes o futuros. En la siguiente tabla se presentan los porcentajes de respuestas afirmativas de cada categoría de entidades encuestadas.

Tabla N° 2. Porcentaje de entidades que considera que el cambio climático es un riesgo que afecta o podría afectar su solvencia o resultados presentes y/o futuros (como el retorno de los portafolios de inversiones)

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
67%	92%	63%	69%	40%

Continuando con esta pregunta, del total de entidades que respondieron afirmativamente, el 22% considera que los efectos del cambio climático ya se han manifestado en sus resultados, el 30% que dichos efectos podrían materializarse en un lapso de 1 a 5 años, el 25% entre 6 a 10 años, el 6% entre 11 a 15 años, y un 15% cree que el cambio climático tendrá repercusiones para las instituciones en más de 15 años.

Gráfico N° 1. Horizonte de tiempo en el que las entidades consideran que los efectos del cambio climático podrían afectar la solvencia o los resultados presentes y/o futuros de su compañía



En la Tabla N° 3 se presenta la distribución de las respuestas por cada categoría.

Tabla N° 3. Horizonte de tiempo en el que la entidad considera que los efectos del cambio climático podrían afectar la solvencia o los resultados presentes y/o futuros de su compañía

PLAZO	ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
Efectos ya vistos	25%	36%	0%	22%	0%
De 1 a 5 años	25%	45%	0%	33%	50%
De 5 a 10 años	25%	18%	73%	11%	0%
De 11 a 15 años	25%	0%	0%	11%	0%
Más allá de 15 años	0%	0%	27%	22%	50%

La suma de las alternativas puede ser menor a 100%, dado que se aproximan los porcentajes al segundo dígito.

En cuanto a la percepción del cambio climático como un riesgo sistémico, el 64% de los encuestados considera que este fenómeno es un riesgo que podría afectar la estabilidad financiera en Chile.

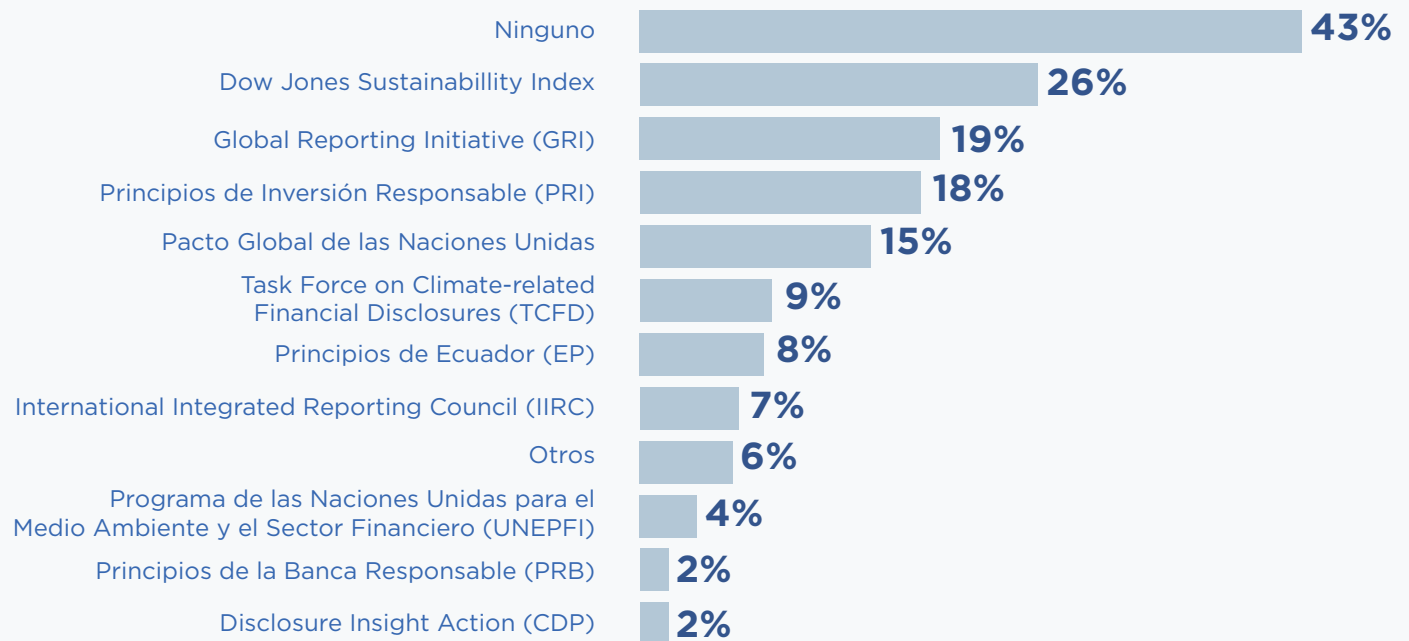
En la siguiente tabla se desagrega la información concerniente a dicho tema por categoría.

Tabla N° 4. Porcentaje de entidades que considera que el cambio climático podría afectar la estabilidad financiera en Chile

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
50%	82%	72%	54%	60%

Por otra parte, en cuanto a la adherencia de las entidades a iniciativas de reporte y divulgación de información relacionada al cambio climático o criterios Ambientales, Sociales y de Gobierno Corporativo (ASG), el 43% de los encuestados declara no ser parte de alguna de éstas (ver Gráfico N° 2 para observar las iniciativas), el 26% es parte del Dow Jones Sustainability Index, y el 19% del Global Reporting Initiative. En los dos gráficos siguientes se presenta la participación de los encuestados en cada alternativa presentada⁷ en esta pregunta.

Gráfico N° 2. Porcentaje de las entidades que adhieren a alguna de las iniciativas de reporte y divulgación de información relacionada con el cambio climático o criterios Ambientales, Sociales y de Gobierno Corporativo (ASG).

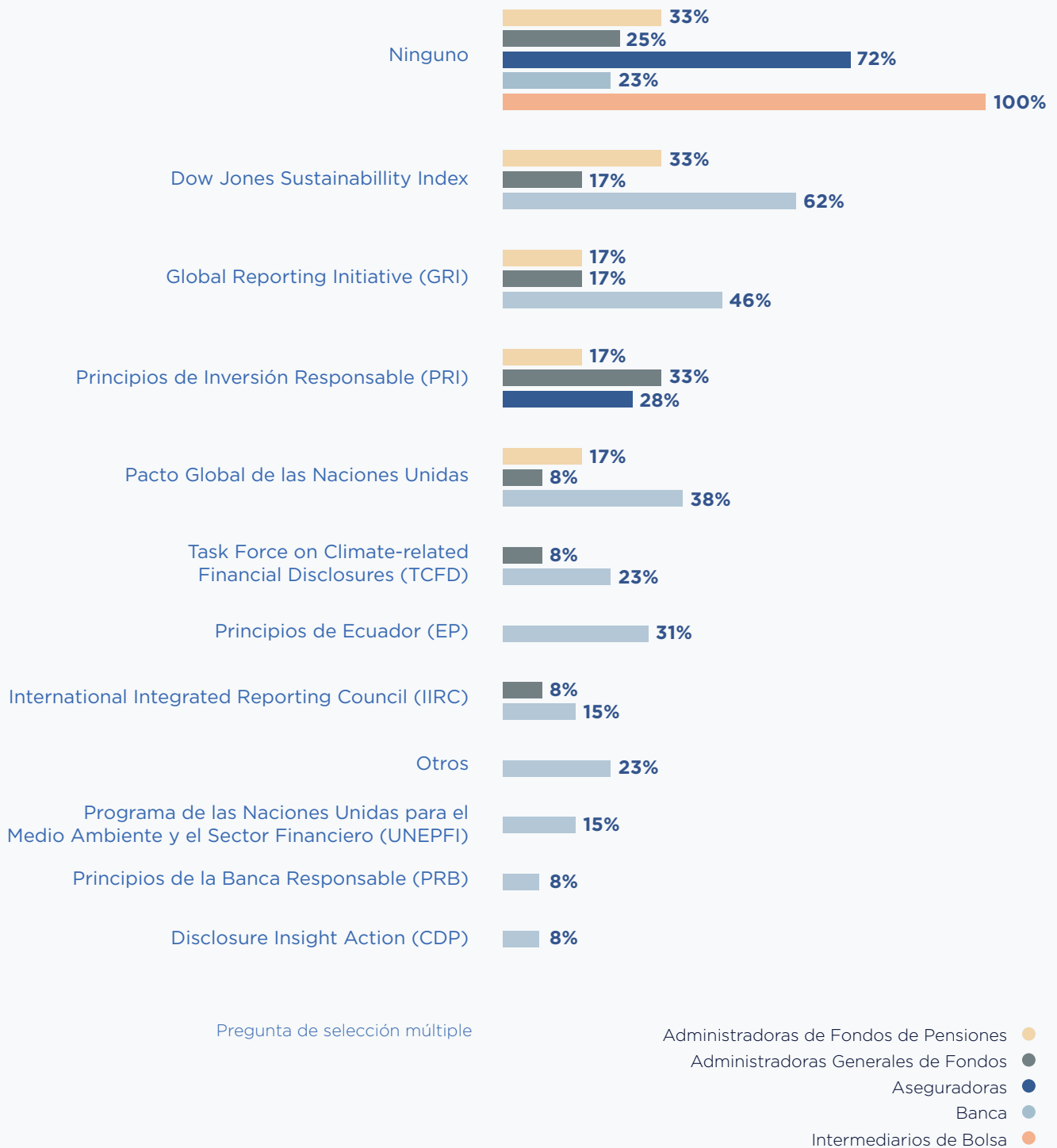


Pregunta de selección múltiple

⁷ Se reportan las iniciativas que tuvieron al menos una selección.

A continuación, en el Gráfico N°3 se presenta la información desagregada por categoría.

Gráfico N° 3. Porcentaje por categoría de entidades adherentes a iniciativas para el reporte y divulgación de información relacionada con el cambio climático o criterios Ambientales, Sociales y de Gobierno Corporativo (ASG)



4.2 GOBERNANZA

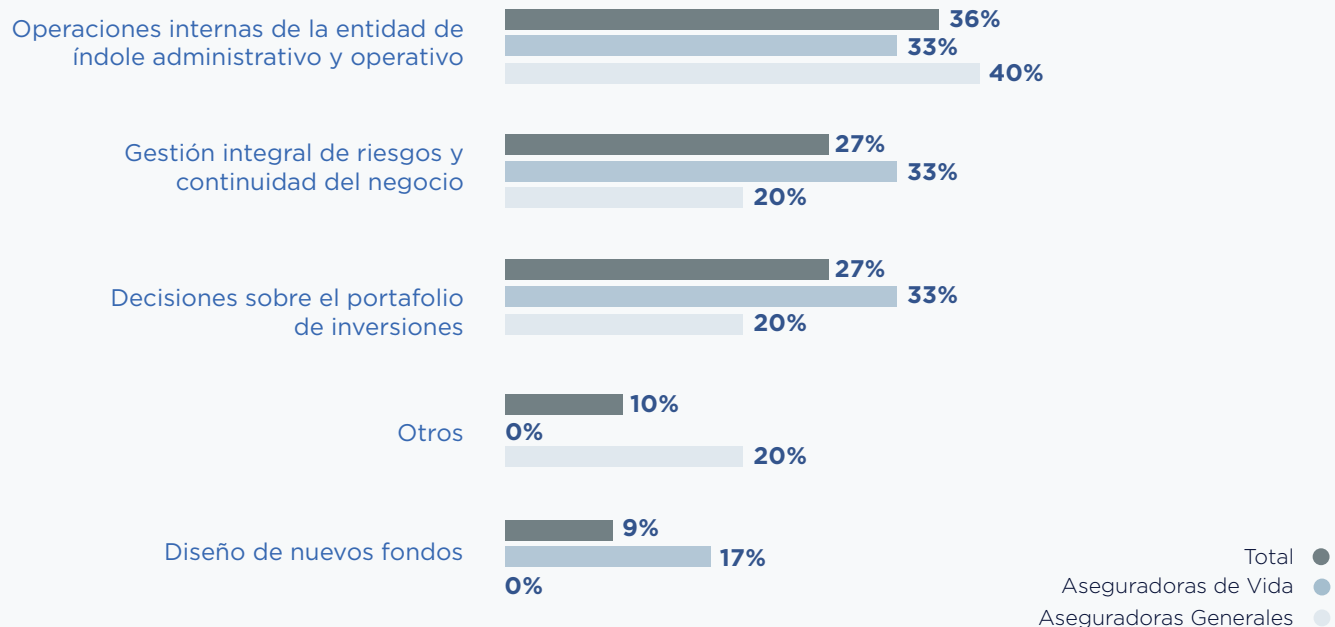
El 48% de las entidades financieras indica que cuenta con una política o una estrategia que incorpora explícitamente el cambio climático. La Tabla N° 5 refleja los resultados por categoría.

Tabla N° 5. Porcentaje de entidades que cuenta con una política o estrategia que incorpora explícitamente el cambio climático

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
83%	50%	37%	54%	0%

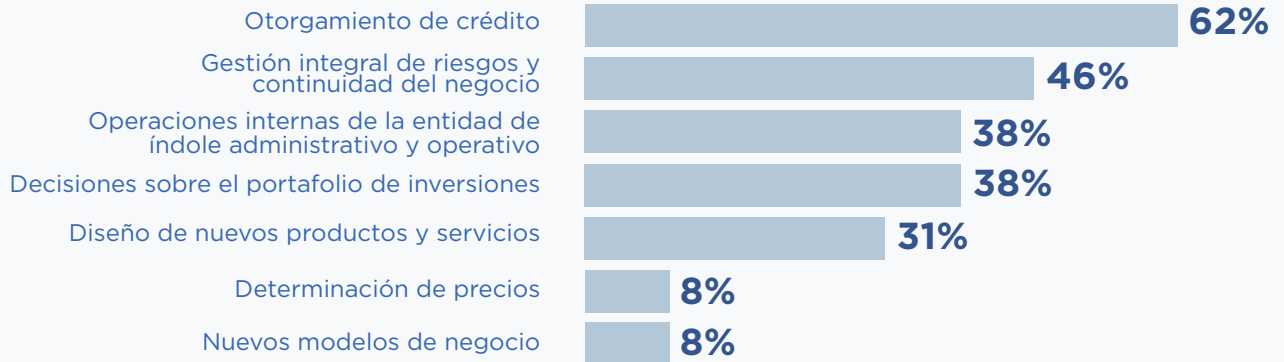
Considerando sólo a las entidades que cuentan con una política o estrategia que contempla el cambio climático, los siguientes tres gráficos separados por industria (aseguradoras, banca e inversionistas), presentan los aspectos del modelo de negocios en los que se están considerando los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático.

Gráfico N° 4. Aspectos del desarrollo del negocio en los cuales las aseguradoras están considerando los riesgos y oportunidades asociados cambio climático



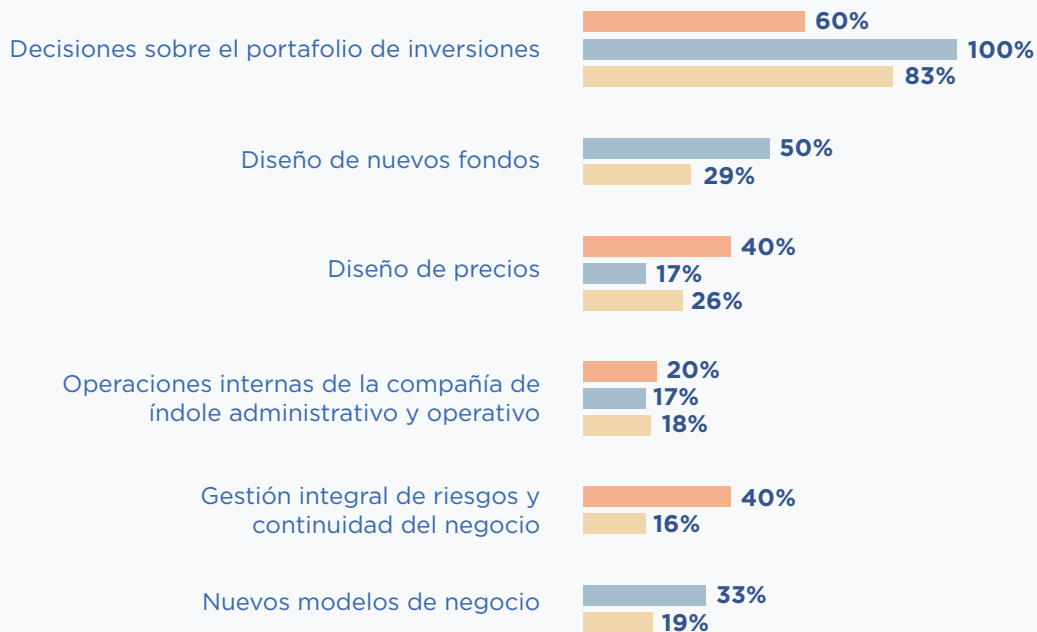
No se incorporan en el gráfico las alternativas no seleccionadas por los encuestados: Nuevos modelos de negocios; Determinación de primas/precios; Diseño de nuevos productos/portafolios; Decisiones sobre mercados objetivos definidos para la suscripción de créditos. Pregunta de selección múltiple.

Gráfico N° 5. Aspectos del desarrollo del negocio en el que la banca está considerando los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático



La alternativa "Otros" no se presenta en el gráfico, porque no fue seleccionada por los encuestados. Pregunta de selección múltiple.

Gráfico N° 6. Aspectos del desarrollo del negocio en los cuales los inversionistas están considerando los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático



En este gráfico no se consideró a los Intermediarios de Bolsa, porque ninguno respondió la pregunta. No se incorpora en el gráfico la alternativa "Otros", ya que no fue seleccionada por ningún encuestado. Pregunta de selección múltiple.

Administradoras de Fondos de Pensiones ●
 Administradoras Generales de Fondos ●
 Total ●

El 31% de las entidades encuestadas, señala que el Directorio ha revisado la estrategia relacionada con el cambio climático (en caso de haberla), o ha demostrado interés en informarse acerca de los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático en los últimos 24 meses. La siguiente tabla muestra el porcentaje de las entidades encuestadas que indica que su Directorio ha revisado esta estrategia y/o abordado el tema en sus sesiones.

Tabla N° 6. Porcentaje de entidades por categoría en las cuales el Directorio ha revisado la estrategia o política que se refiere al cambio climático (en caso de haberla), o bien, se ha informado acerca del cambio climático, sus riesgos y oportunidades para la entidad, en los últimos 24 meses

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
50%	27%	27%	38%	0%

Entre los encuestados que respondieron positivamente la pregunta anterior, las afirmaciones que mejor describen el nivel de involucramiento del Directorio respecto de los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático, y sus porcentajes correspondientes, se pueden observar a continuación.

Tabla N° 7. Afirmaciones que mejor describen el nivel de involucramiento del Directorio respecto de los riesgos y oportunidades asociados cambio climático

	El Directorio incluye los riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático como parte integral de su responsabilidad para la administración a largo plazo de la entidad.	El Directorio considera los riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático en la planificación estratégica de la entidad.	El Directorio considera los riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático como relevantes y además establece objetivos e indicadores estratégicos en ese sentido.	El Directorio supervisa la implementación, el progreso en los objetivos y el cumplimiento de los indicadores establecidos en relación con los riesgos y oportunidades relacionados al cambio climático.	Actualmente la entidad está construyendo competencias a nivel del Directorio sobre los riesgos y oportunidades relacionadas con el cambio climático.
Administradoras de Fondos de Pensiones	67%	0%	0%	33%	0%
Administradoras Generales de Fondos	0%	0%	0%	0%	100%
Aseguradoras	0%	0%	0%	0%	100%
Banca	40%	40%	0%	60%	40%
Total	19%	11%	0%	20%	63%

No se consideró a los Intermediarios de Bolsa, porque ninguno de los encuestados respondió la pregunta. Pregunta de selección múltiple.

Profundizando en esta sección, se puede advertir que el 44% de los encuestados ha designado a un colaborador, una gerencia o un comité con la responsabilidad específica sobre el tema ambiental y de cambio climático. La Tabla N° 8 desagrega esta información por categoría.

Para el caso de las Aseguradoras, la tabla incorpora únicamente a las Aseguradoras de Vida ya que, para las Aseguradoras Generales, la pregunta realizada fue “¿Existe reporte al Directorio del monitoreo de los riesgos climáticos y de los indicadores establecidos por la institución para medir lo planificado en este ámbito?”. Para este caso, el 20% respondió positivamente a la pregunta.

Tabla N° 8. Porcentaje de entidades que ha designado a un colaborador, gerencia o comité con la responsabilidad específica sobre el tema ambiental y cambio climático

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
33%	45%	33%	77%	0%

De aquellas entidades que respondieron afirmativamente la pregunta anterior -sin considerar a las Aseguradoras Generales-, el 48% declara que el colaborador, gerencia o comité reporta sus decisiones al Directorio. En la Tabla N° 9 se desagrega esta pregunta por cada categoría.

Tabla N° 9. Porcentaje de colaboradores, gerencias o comités (en caso de haberse designado) que reportan sus decisiones al Directorio

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA
50%	29%	100%	50%

No se consideró a los Intermediarios de Bolsa, porque ninguno de los encuestados respondió la pregunta.

4.3

ESTRATEGIA: OPORTUNIDADES RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

El 46% de las entidades consultadas asegura haber identificado oportunidades de negocio asociadas al cambio climático que les permitan contribuir a la transición hacia una economía baja en carbono. La Tabla N° 10 muestra esta información desagregada por categoría.

Tabla N° 10. Porcentaje de entidades que ha identificado oportunidades de negocio asociadas al cambio climático que les permita contribuir a la transición hacia una economía baja en carbono

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
33%	64%	45%	46%	0%

En las siguientes tablas (11, 12 y 13), se muestra el porcentaje de entidades de cada industria que ha desarrollado alguna actividad para aprovechar las oportunidades derivadas del cambio climático, en los últimos 5 años.

Tabla N° 11. Porcentaje de entidades de la industria aseguradora que ha desarrollado alguna de las actividades para aprovechar las oportunidades derivadas del cambio climático, en los últimos 5 años

ASEGURADORAS GENERALES			
Pólizas relacionadas a proyectos de eficiencia energética y energía renovable	Microseguros, seguros catastróficos y seguros paramétricos	Bonos Verdes, Sostenibles y/o de "Impacto"	Ninguna
20%	20%	20%	40%
ASEGURADORAS DE VIDA			
Bonos Verdes, Sostenibles y/o de "Impacto"	Financiamiento de actividades para adaptación al cambio climático - resiliencia: restauración, conservación, recuperación ambiental, agricultura sostenible, adaptación basada en los ecosistemas, proyectos para reducción del riesgo de desastres, entre otros	Financiación de mercados verdes, productos y servicios bajos en emisiones de GEI ⁸ , biocomercio, productos orgánicos, entre otros	Ninguna
20%	20%	17%	83%

Se presentan las alternativas que fueron seleccionadas. Pregunta de selección múltiple.

⁸ Gases de Efecto Invernadero

Tabla N° 12. Porcentaje de bancos que ha desarrollado alguna de las actividades para aprovechar las oportunidades derivadas del cambio climático, en los últimos 5 años

Bonos Verdes, Sostenibles y/o de "Impacto"	Asistencia técnica a los clientes para la identificación de oportunidades y formulación proyectos/ operaciones bancables (estructuración de proyectos no convencionales, auditorías energéticas, ingeniería de detalle, estudios de mercado para identificar y derribar barreras, etc.	Crédito para proyectos de eficiencia energética y energías renovables	Crédito para construcción sostenible y/o Hipotecas "verdes"	Crédito para el manejo integral de residuos sólidos, líquidos o gases, disposición y aprovechamiento de residuos	Financiamiento de actividades para adaptación al cambio climático - resiliencia: restauración, conservación, recuperación ambiental, agricultura sostenible, adaptación basada en los ecosistemas, proyectos para reducción del riesgo de desastres, entre otros	Financiación de actividades de ecoturismo, productos orgánicos, mercados verdes, productos y servicios bajos en emisiones de GEI, biocomercio, entre otros
46%	38%	46%	15%	38%	23%	15%

Pregunta de selección múltiple.

Tabla N° 13. Porcentaje de entidades de la industria de inversión que ha desarrollado alguna de las actividades para aprovechar las oportunidades derivadas del cambio climático, en los últimos 5 años

Estrategias comerciales de penetración y profundización del mercado y programas de capacitación para aumentar la resiliencia en sectores, proyectos, segmentos más expuestos al impacto del clima	Bonos Verdes, Sostenibles y/o de "Impacto"	Asistencia técnica a los clientes para la identificación de oportunidades y formulación proyectos/ operaciones bancables (estructuración de proyectos no convencionales, auditorías energéticas, ingeniería de detalle, estudios de mercado para identificar y derribar barreras, etc)	Financiamiento de actividades para adaptación al cambio climático - resiliencia: restauración, conservación, recuperación ambiental, agricultura sostenible, adaptación basada en los ecosistemas, proyectos para reducción del riesgo de desastres, entre otros	Financiación de mercados verdes, productos y servicios bajos en emisiones de GEI, biocomercio, productos orgánicos, entre otros	Otros	Ninguna
5%	22%	5%	5%	0%	10%	54%

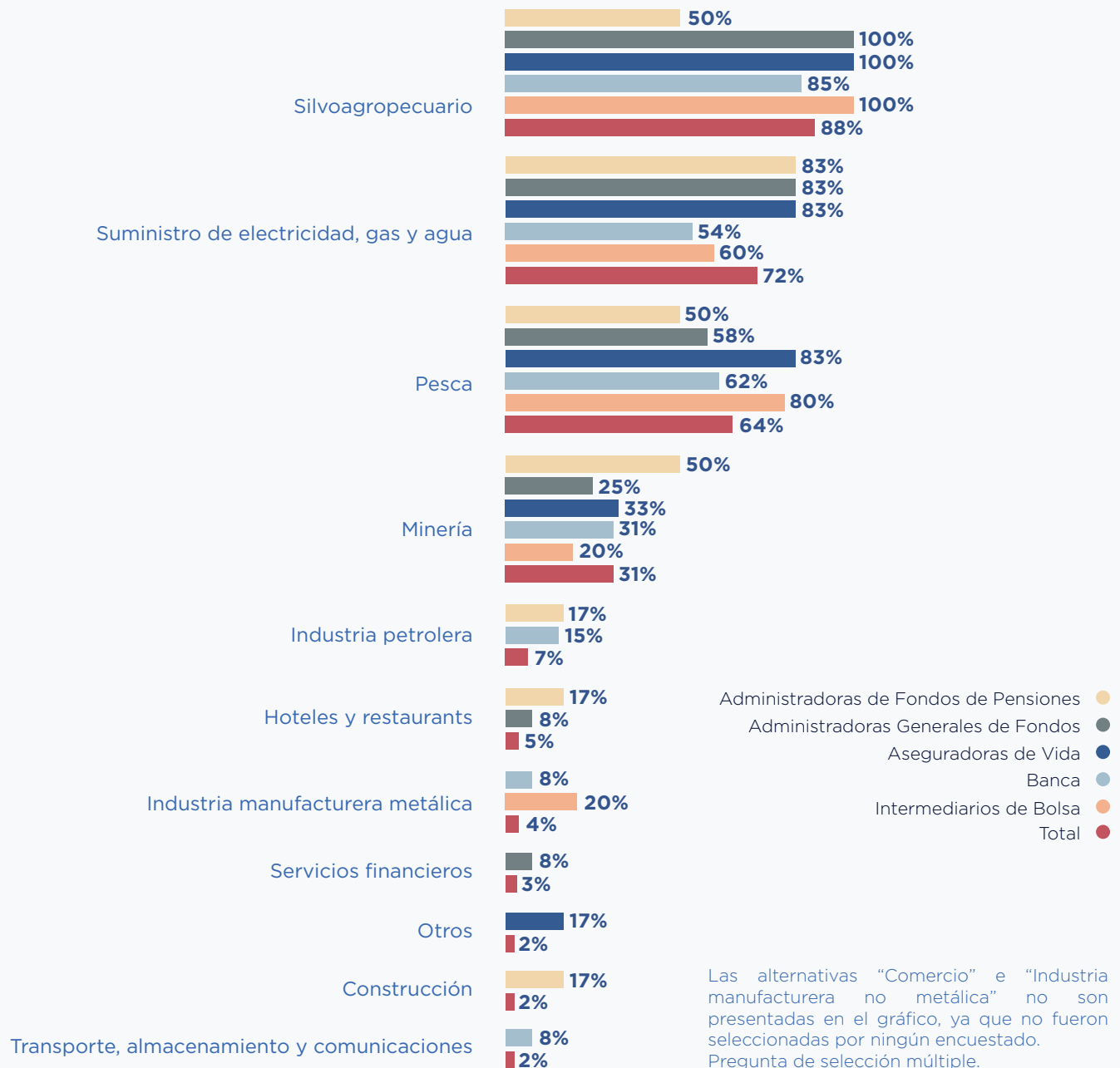
Pregunta de selección múltiple.

4.4

RIESGOS ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO

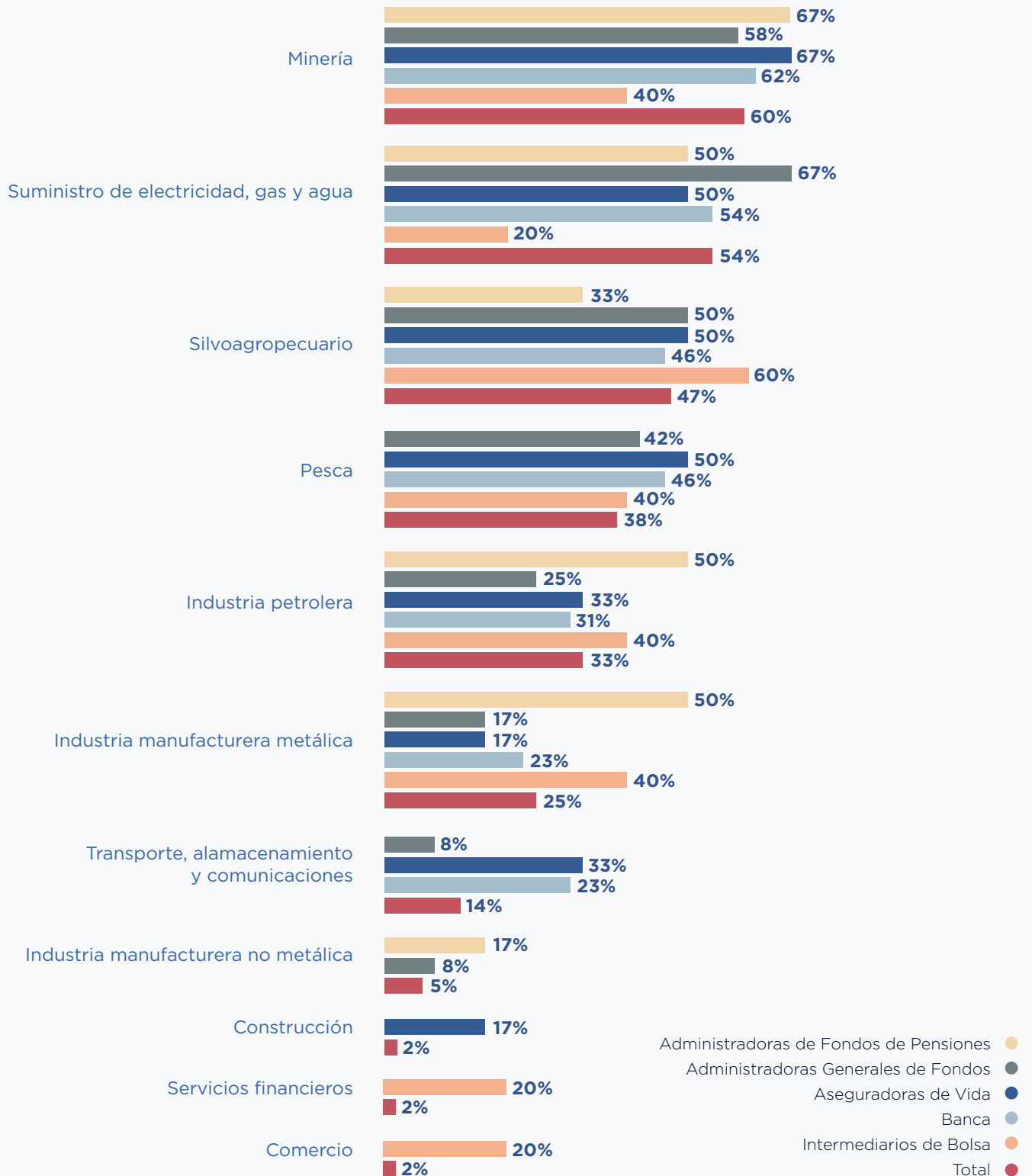
Como primera aproximación a la percepción de riesgos asociados al cambio climático, se presentan los sectores económicos que, a juicio de las entidades que respondieron la encuesta (con la excepción de las Aseguradoras Generales⁹), presentan una mayor exposición a los riesgos físicos (Gráfico N° 7) y riesgos de transición (Gráfico N° 8) relacionados con el cambio climático.

Gráfico N° 7. Sectores económicos que las entidades (excluyendo a las Aseguradoras Generales) consideran que están más expuestos a los riesgos físicos asociados al cambio climático



⁹ No se consideran a estas entidades ya que, en la encuesta correspondiente, la pregunta realizada fue la misma, pero por tipo de actividad (inversión y suscripción).

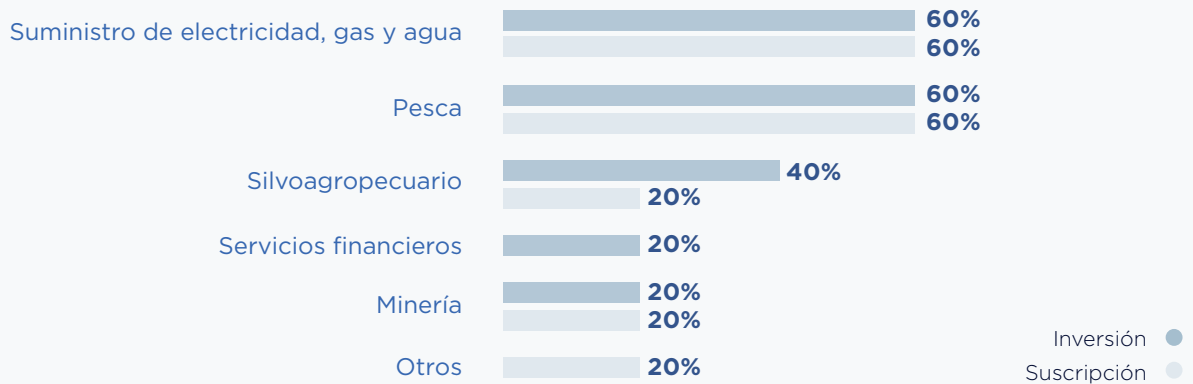
Gráfico N° 8. Sectores económicos que las entidades (excluyendo a las Aseguradoras Generales) consideran que están más expuestos a los riesgos de transición asociados al cambio climático



Las alternativas "Otros" y "Hoteles y restaurantes" no son presentadas en el gráfico, ya que no fueron seleccionadas por ningún encuestado. Pregunta de selección múltiple.

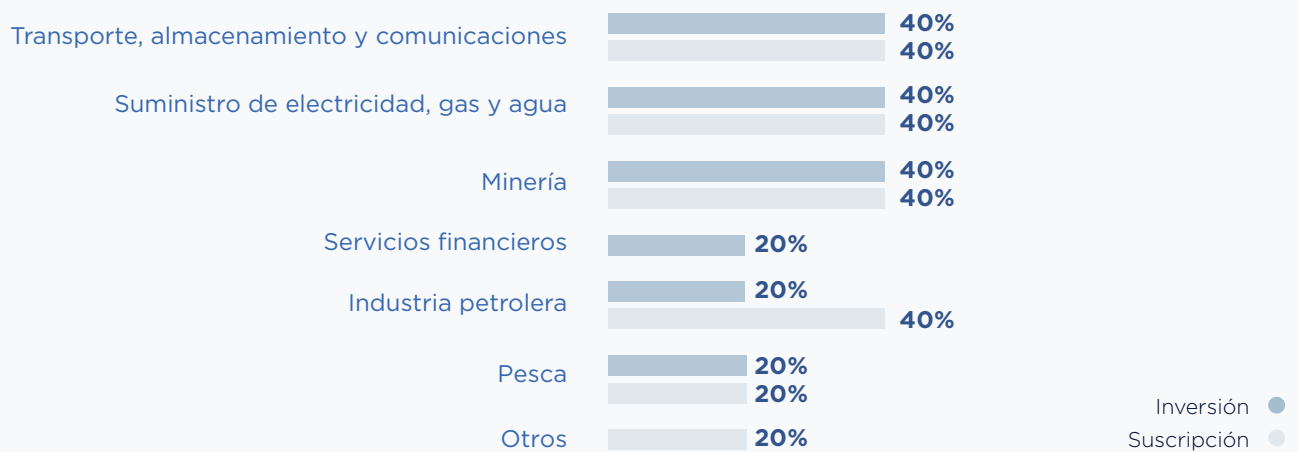
A las Aseguradoras Generales se les realizaron las dos preguntas anteriores, con la diferencia que se dividieron en decisiones de inversión y de suscripción¹⁰. En el Gráfico N° 9 se presentan los sectores económicos que las Aseguradoras Generales consideran que están más expuestos a los riesgos físicos del cambio climático, diferenciando entre las decisiones de inversión y las de suscripción. El Gráfico N° 10 presenta la misma información, pero para los riesgos de transición.

Gráfico N° 9. Sectores que las Aseguradoras Generales consideran que están más expuestos a los riesgos físicos, diferenciando entre decisiones de inversión y suscripción



No se incorporan en el gráfico las alternativas no seleccionadas por los encuestados: Industria Manufacturera Metálica; Industria Manufacturera no Metálica; Industria Petrolera; Construcción; Comercio; Hoteles y Restaurantes; y Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Pregunta de selección múltiple.

Gráfico N° 10. Sectores que las Aseguradoras Generales consideran que están más expuestos a los riesgos de transición, diferenciando entre decisiones de inversión y suscripción



No se incorporan en el gráfico las alternativas presentadas no seleccionadas por los encuestados: Industria Manufacturera Metálica; Industria Manufacturera no Metálica; Industria Petrolera; Construcción; Comercio; Hoteles y Restaurantes; y Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Pregunta de selección múltiple.

¹⁰ Por ejemplo, en el caso de los Riesgos Físicos, se realizaron las siguientes preguntas: 1) En torno a sus decisiones de inversión, ¿qué sectores económicos están más expuestos a Riesgos Físicos asociados al cambio climático en consideración de la compañía?, y 2) En torno a sus decisiones de suscripción, ¿qué sectores económicos están más expuestos a Riesgos Físicos asociados al cambio climático en consideración de la compañía?

En cuanto a la incorporación y gestión de los riesgos asociados al cambio climático por parte de las instituciones financieras en la toma de decisiones de inversión¹¹, el 45% de éstas indicó que lo hace respecto a los riesgos físicos, mientras que el 53% lo hace en relación a los riesgos de transición¹².

En las siguientes tablas se presentan los porcentajes de encuestados por categoría que declararon incorporar y gestionar los riesgos físicos (Tabla N° 14) y de transición (N° 15).

Tabla N° 14. Porcentaje de entidades que incorpora y gestiona los riesgos físicos en su toma de decisiones de inversión

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
33%	34%	55%	62%	20%

Tabla N° 15. Porcentaje de entidades que incorpora y gestiona los riesgos de transición en su toma de decisiones de inversión

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
67%	42%	55%	69%	20%

Adicionalmente, el 18% de las entidades ha rechazado inversiones¹³ como consecuencia de la evaluación de riesgos físicos o de transición, valorándose estas oportunidades en MMUS\$ 84. En la Tabla N° 16 se presenta el porcentaje de entidades encuestadas por categoría que ha rechazado operaciones de inversión como consecuencia de la evaluación de esos riesgos.

Tabla N° 16. Porcentaje de entidades que ha rechazado inversiones como consecuencia de la evaluación de riesgos físicos o de transición

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
0%	27%	0%	38%	0%

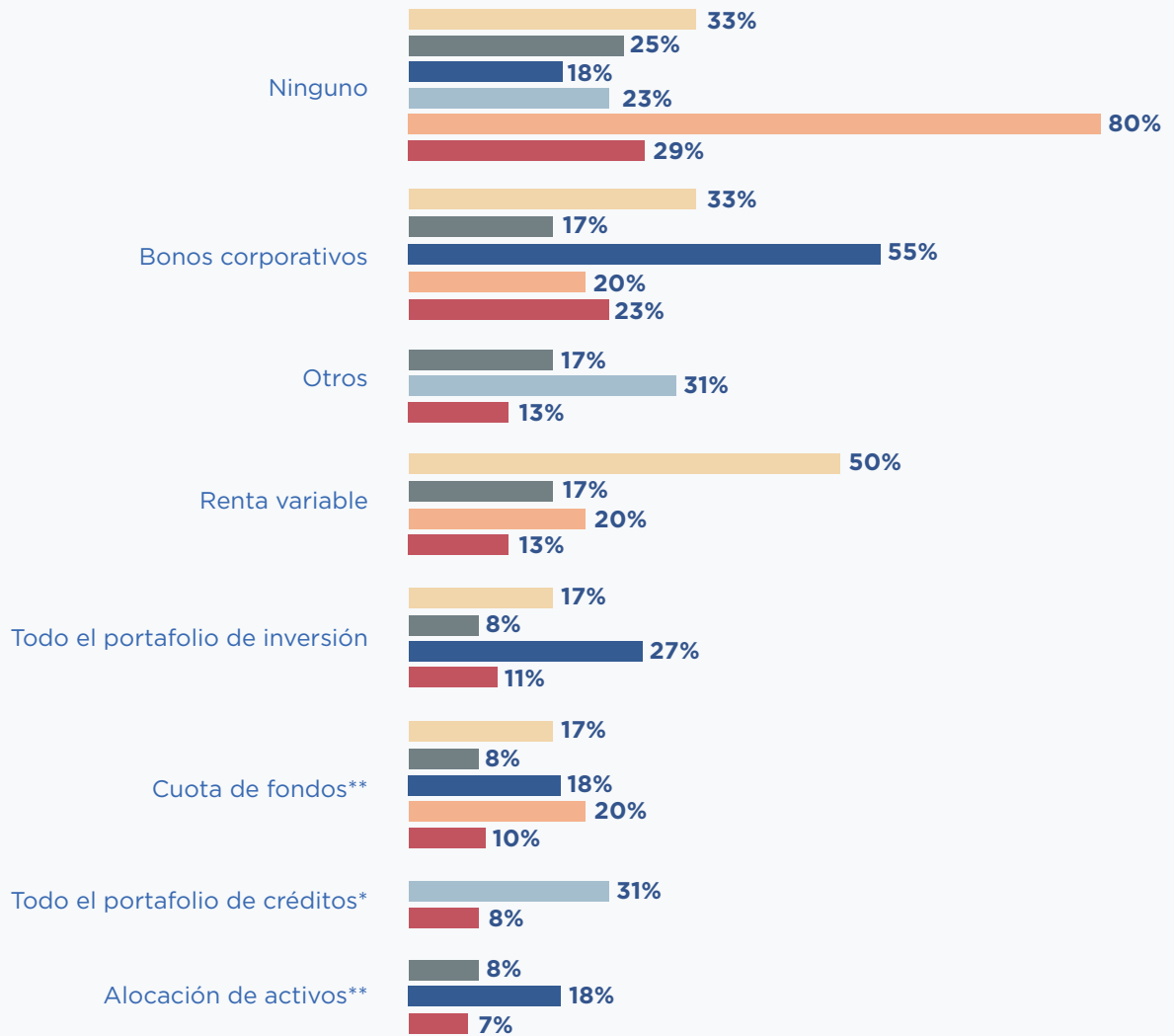
¹¹ En la encuesta de la industria bancaria en vez de "(...) toma de decisiones de inversión", se hace referencia a "(...) toma de decisiones en materia de crédito o en la administración de su portafolio".

¹² Para estas preguntas se entregaron anexos con listados de ejemplos de Riesgos Físicos y de Transición.

¹³ En la encuesta de la industria bancaria se pregunta por "(...) operaciones de crédito o inversión".

En el Gráfico N° 11 se muestra en qué clases de créditos e inversiones las instituciones financieras gestionan los riesgos físicos y de transición relacionados con el cambio climático.

Gráfico N° 11. Clases de créditos e inversiones que las instituciones financieras gestionan los riesgos físicos y de transición relacionados al cambio climático



La alternativa "Bonos del gobierno" no se presenta en el gráfico, ya que no fue seleccionada.

*Alternativa presente sólo en la encuesta de la industria bancaria.

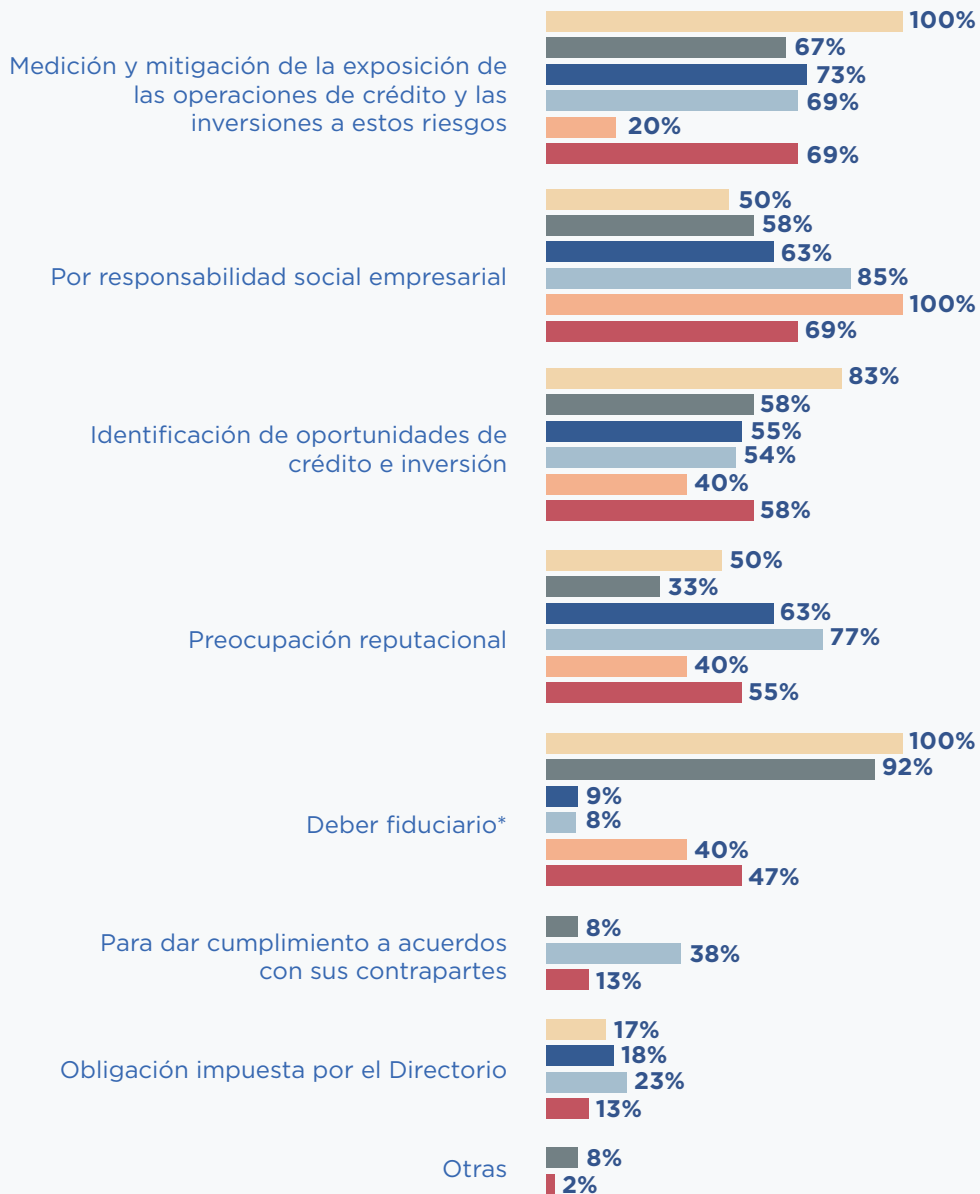
**Alternativa presente sólo en las encuestas de las industrias de inversión y seguros.

Pregunta de selección múltiple.

- Administradoras de Fondos de Pensiones ●
- Administradoras Generales de Fondos ●
- Aseguradoras ●
- Banca ●
- Intermediarios de Bolsa ●
- Total ●

El Gráfico N° 12 presenta las razones que mejor describen el motivo de las entidades encuestadas por categoría para gestionar los riesgos del cambio climático en sus operaciones.

Gráfico N° 12. Razones por las cuales las entidades gestionan los riesgos asociados con el cambio climático



*Alternativa presente sólo en las encuestas de las industrias de bancos e inversiones.
Pregunta de selección múltiple.

- Administradoras de Fondos de Pensiones ●
- Administradoras Generales de Fondos ●
- Aseguradoras ●
- Banca ●
- Intermediarios de Bolsa ●
- Total ●

En cuanto a las fuentes de información que utilizan las entidades (excluyendo a las Aseguradoras Generales¹⁴) para identificar los riesgos relacionados con el cambio climático en las decisiones de crédito o inversión (según corresponda), las siguientes dos tablas ilustran el porcentaje correspondiente a cada alternativa presentada, por categoría y a nivel agregado.

Tabla N° 17. Principales fuentes de información que las entidades (excluyendo a las Aseguradoras Generales) utilizan para identificar los riesgos relacionados con el cambio climático en las decisiones de inversión o crédito, según corresponda

	Estrategia de las empresas	Datos públicos de fuentes del gobierno	Datos públicos disponibles de fuentes privadas o de las propias empresas (por ejemplo, GRI, IIRC, etc).	Datos solicitados a las empresas en relación a estas materias	Calificación de terceros, índices (por ejemplo, DJSI, FTSee4Good, etc).	Entrevistas con representantes de las compañías	La entidad no identifica riesgos relacionados con el cambio climático para la toma de decisiones
Administradoras de Fondos de Pensiones	67%	17%	67%	17%	17%	17%	17%
Administradoras Generales de Fondos	50%	17%	42%	58%	42%	58%	25%
Aseguradoras	33%	50%	50%	17%	33%	0%	50%
Banca	54%	69%	54%	62%	38%	54%	23%
Intermediarios de Bolsa	0%	20%	40%	40%	0%	0%	40%
Total	47%	38%	50%	46%	32%	38%	28%

Pregunta de selección múltiple.

Tabla N° 18. Principales fuentes de información que las Aseguradoras Generales utilizan para identificar los riesgos relacionados con el cambio climático

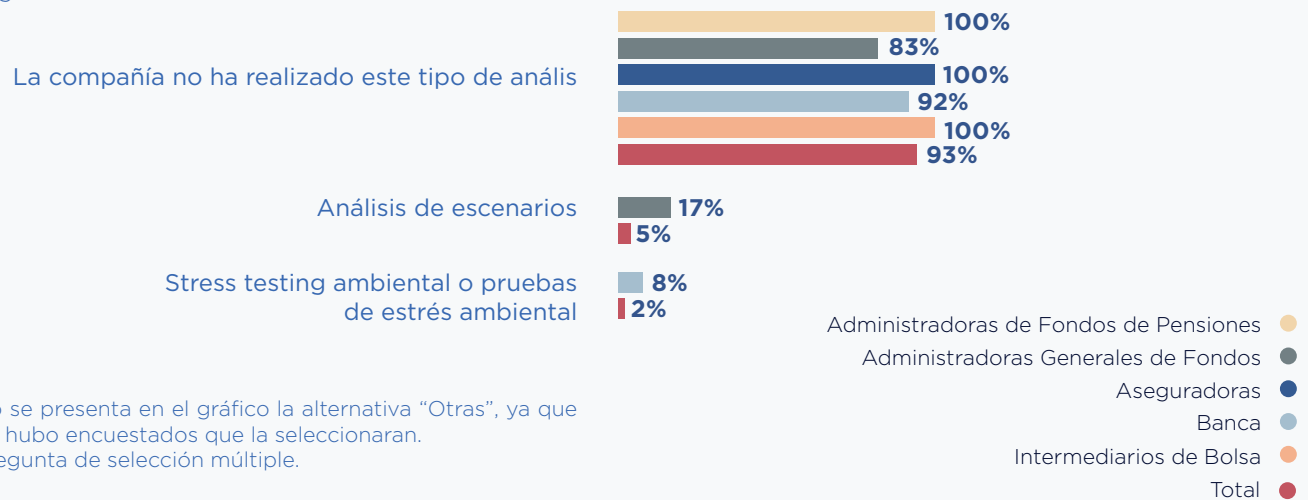
	Datos solicitados a las empresas en relación con el desempeño ambiental	Guías sectoriales para identificación de riesgos ambientales y exposición al cambio climático asociados a industrias específicas	La entidad no consulta fuentes de información adicionales
Total	20%	40%	60%

En la tabla no se presentan las alternativas no seleccionadas por los encuestados: Datos públicos ambientales de fuentes del gobierno; Datos ambientales públicos disponibles de fuentes privadas o de las propias empresas (por ejemplo, GRI, IIRC, etc.); Calificación de terceros, índices (por ejemplo, DJSI, FTSee4Good, etc.); Entrevistas con representantes de las compañías. Pregunta de selección múltiple.

¹⁴ No se consideran a estas entidades ya que, en la encuesta correspondiente, la pregunta realizada difiere.

Respecto de las metodologías para evaluar los impactos de los riesgos asociados al cambio climático que pueden representar una amenaza para la cartera, portafolio de inversión y/o plan de negocios de las entidades, el 93% de las entidades no ha realizado dicho tipo de análisis. El Gráfico N° 13 muestra las alternativas presentadas en este punto y el porcentaje de respuesta a nivel agregado y por categoría.

Gráfico N° 13. Metodologías utilizadas por las entidades para evaluar las implicaciones de los riesgos asociados al cambio climático que puedan representar una amenaza para la cartera, portafolio de inversión y/o plan de negocios



No se presenta en el gráfico la alternativa "Otras", ya que no hubo encuestados que la seleccionaran.
 Pregunta de selección múltiple.

A continuación, en la Tabla N° 19 se presentan los principales obstáculos para la integración efectiva del análisis de riesgo relacionado con el cambio climático en la toma de decisiones de crédito e inversión, y el porcentaje correspondiente que declara cada uno como impedimento para hacerlo.

Tabla N° 19. Principales obstáculos para la integración efectiva del análisis de riesgo relacionado con el cambio climático en la toma de decisiones de crédito e inversión

	Falta de conocimiento sobre el impacto potencial del cambio climático sobre la actividad de los clientes y contrapartes	Falta de entendimiento de la responsabilidad ambiental legal frente al cambio climático que afecta a los clientes y contrapartes	Falta de conciencia sobre las formas de mitigar los riesgos relacionados con el cambio climático por parte de clientes y contrapartes	La información sobre la exposición frente al cambio climático de las empresas no es relevante en la toma de decisiones	Otros
Administradoras de Fondos de Pensiones	33%	33%	0%	0%	67%
Administradoras Generales de Fondos	92%	42%	33%	25%	8%
Aseguradoras	36%	9%	9%	9%	45%
Banca	77%	31%	31%	15%	15%
Intermediarios de Bolsa	60%	20%	40%	20%	0%
Total	65%	28%	23%	15%	25%

Pregunta de selección múltiple.

4.4.1

Preguntas específicas para las Aseguradoras Generales

En esta sub sección se presenta un análisis realizado sobre preguntas relacionadas a las decisiones de suscripción de seguros, las que fueron incluidas únicamente en la encuesta dirigida a las Aseguradoras Generales.

- El 20% de las compañías ha realizado alguna medición sobre la exposición de su portafolio de inversión a los riesgos relacionados con el cambio climático, declarando que esto se hace por sector.
- El 20% de las Aseguradoras Generales cuenta con gestores profesionales externos de su portafolio que entregan lineamientos sobre la gestión de riesgos asociados al cambio climático, u otro relacionado para el proceso de inversión.
- El 60% de las compañías no cuenta con un modelo o procedimiento de gestión de riesgos ambientales y de cambio climático para la toma de decisiones de inversión. De las que sí cuentan con uno, el 50% lo utiliza en todo su portafolio de inversión, mientras que el otro 50% lo usa para cubrir bonos corporativos.

En la Tabla N° 20 se presenta el porcentaje correspondiente a cada alternativa de la pregunta “¿La compañía cuenta con un modelo o procedimiento que permita identificar y evaluar los riesgos relacionados con el cambio climático en los contratos de seguros o reaseguros?”

Tabla N° 20. ¿La compañía cuenta con un modelo o procedimiento que permita identificar y evaluar los riesgos relacionados con el cambio climático en los contratos de seguro o reaseguro?

Sí, incluidos los riesgos físicos derivados de variación en la frecuencia e intensidad de los eventos climáticos	Sí, incluidos los riesgos de transición resultantes de una reducción en el interés de asegurabilidad en algunos sectores	Sí, incluidos los riesgos de responsabilidad civil que podrían intensificarse debido a un posible aumento de los litigios	Sí, la entidad calcula la pérdida máxima probable de productos asegurados frente a catástrofes naturales derivadas del clima	La entidad no evalúa los riesgos climáticos en los contratos de seguro y reaseguro
20%	20%	20%	20%	40%

Pregunta de selección múltiple.

- El 20% de las compañías ha realizado alguna medición sobre la exposición de su portafolio de inversión a los riesgos relacionados con el cambio climático, declarando que esto se hace por sector.
- El 60% de las compañías ha detectado un aumento relevante de costos relacionados con la ocurrencia de eventos climáticos extremos o derivados de variaciones de los patrones climáticos de largo plazo durante los últimos 15 años.
- El 40% de los encuestados de esta categoría ha aumentado sus primas o tasas, limitado su cobertura o suspendido la suscripción de seguros en zonas geográficas o sectores específicos debido a eventos catastróficos generados por el cambio climático.

A continuación, la Tabla N° 21 presenta los elementos que las compañías han utilizado o considerado utilizar para gestionar los riesgos relacionados con el cambio climático, y sus porcentajes de respuesta correspondientes.

Tabla N° 21. Elementos que las compañías han considerado para gestionar los riesgos relacionados con el cambio climático

Uso de listas de exclusión para evitar suscripción o inversiones en proyectos, regiones o sectores considerados ambientalmente riesgoso	Establecimiento de montos máximos sectoriales de concentración o exposición para suscripción e inversión	Verificación y seguimiento del cumplimiento de las leyes, regulaciones, o licencias ambientales por parte de las empresas objeto de suscripción o inversión	La compañía no utiliza ninguno de estos elementos
20%	40%	40%	40%

En la tabla no se presentan las alternativas no seleccionadas por los encuestados: Investigación sobre antecedentes ambientales de las empresas objeto de suscripción e inversión; Apoyo de un experto técnico al interior de la entidad para la revisión ambiental de las alternativas de suscripción o inversión; Categorización y priorización para el análisis, de la suscripción y las decisiones de inversión de acuerdo con el nivel de riesgo ambiental y frente al cambio climático (riesgo alto, medio, bajo); Otros ¿Cuáles?. Pregunta de selección múltiple.

4.5

MEDICIÓN, REPORTE Y DIVULGACIÓN

4.5.1

Resultados de las categorías de Aseguradoras de Vida, Banca e Inversionistas

El 10% de las entidades encuestadas cuentan con una definición clara y uniforme para identificar/clasificar las operaciones de crédito e inversiones que contribuyen con la mitigación y adaptación al cambio climático. La Tabla N° 22 presenta la información desagregada por categoría.

Tabla N° 22. Porcentaje de entidades en cada categoría que cuenta con una definición clara y uniforme para identificar/clasificar las operaciones de crédito e inversiones que contribuyen con la mitigación y adaptación al cambio climático

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS DE VIDA	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
0%	8%	20%	15%	0%

El 8% de los encuestados tiene un sistema de información que permite identificar, clasificar y gestionar las operaciones de crédito e inversiones que contribuyen con la mitigación y adaptación al cambio climático. La Tabla N° 23 presenta esta información desagregada por categoría.

Tabla N° 23. Porcentaje de entidades en cada categoría que cuenta con un sistema de información que permite identificar, clasificar y gestionar las operaciones de crédito e inversiones que contribuyen con la mitigación y adaptación al cambio climático

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS DE VIDA	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
0%	8%	20%	8%	0%

Ninguno de los encuestados declaró divulgar o reportar sobre los riesgos materiales financieros y las oportunidades asociadas al cambio climático de su cartera de crédito e inversiones.

Refiriéndose solo a la banca, la Tabla N° 24 presenta el porcentaje de entidades encuestadas que tiene objetivos e indicadores de colocación de crédito en empresas, o proyectos con bajas emisiones de carbono, o de disminución gradual, o no colocación de créditos en sectores carbono intensivos.

Tabla N° 24. Porcentaje de entidades de la Banca que cuentan objetivos e indicadores de colocación de crédito en empresas, o proyectos con bajas emisiones de carbono, o de disminución gradual, o no colocación de crédito en sectores carbono intensivos

Sí, a nivel de cartera	Sí, en segmentos de clientes específicos	Sí, en sectores económicos específicos	No, pero la entidad está considerando definir objetivos	No se ha considerado
0%	15%	23%	23%	54%

El 9% de las entidades encuestadas ha definido objetivos climáticos con metas integradas en los incentivos de gestión a nivel de funcionarios, áreas y/o procesos. Las dos categorías de entidades que tuvieron respuestas afirmativas fueron las Aseguradoras de Vida y la Banca, con un 33% y 15% respectivamente. La Tabla N° 25 presenta esta información desagregada por categoría.

Tabla N° 25. Porcentaje de entidades en cada categoría que tiene objetivos climáticos con metas integradas en los incentivos de gestión a nivel de funcionarios, áreas o procesos

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS DE VIDA	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
0%	0%	33%	15%	0%

De las entidades que respondieron afirmativamente la pregunta anterior, el 100% tiene metas en la mitigación de la huella de carbono por funcionario/área/proceso; el 50% de las Aseguradoras de Vida las tiene en la colocación de productos activos verdes (meta en financiación de proyectos verdes), y el 50% los bancos las tiene en la colocación de productos pasivos verdes (depósitos, bonos verdes, etc.).

El 16% de las entidades encuestadas publica documentos específicos que detallan su estrategia de respuesta al cambio climático. La Tabla N° 26 presenta la información desagregada por categoría.

Tabla N° 26. Porcentaje de entidades en cada categoría que publica documentos específicos que detallan su estrategia de respuesta al cambio climático

ADMINISTRADORAS DE FONDOS DE PENSIONES	ADMINISTRADORAS GENERALES DE FONDOS	ASEGURADORAS DE VIDA	BANCA	INTERMEDIARIOS DE BOLSA
0%	0%	17%	46%	0%

4.5.2

Resultados de las Aseguradoras Generales

El 17% de las entidades encuestadas en esta categoría tiene un Directorio que considera que el nivel de divulgación relacionada con el cambio climático es proporcional a la materialidad de los riesgos y oportunidades que enfrentan sus suscripciones e inversiones.

El 40% tiene objetivos e indicadores de inversión en actividades, sectores o activos con bajas emisiones de carbono o desinversión en activos carbono intensivos. Un 20% no los tiene, pero está considerando definirlos, y un 40% no ha considerado hacerlo.

El 20% de las Aseguradoras Generales ha desarrollado métricas para evaluar los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático en las decisiones de suscripción en contratos individuales. Un 40% no lo ha hecho, pero está revisando prácticas de la industria para establecer un estándar, y otro 40% no ha considerado diseñar métricas.

**Informe de resultados: encuesta sobre riesgos y
oportunidades asociados al cambio climático en
el sector financiero de Chile**

