

INFORME INTEGRADO 2024

ÍNDICE

CARTA DEL PRESIDENTE
EJECUTIVO Y DE LA
VICEPRESIDENTE
EJECUTIVA

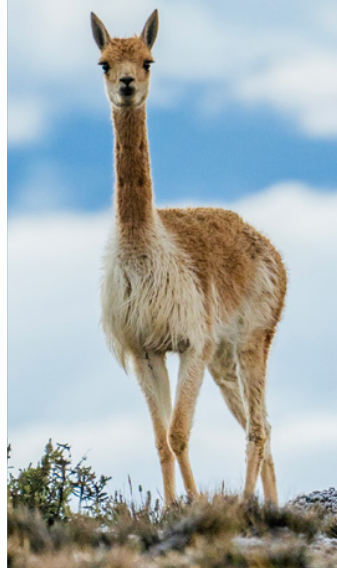
RESULTADOS DESTACADOS
EN GESTIÓN CLIMÁTICA Y
DE NATURALEZA 2024

INTRODUCCIÓN

HITOS CLAVE EN LA
INTEGRACIÓN DE
CRITERIOS CLIMÁTICOS
Y DE NATURALEZA

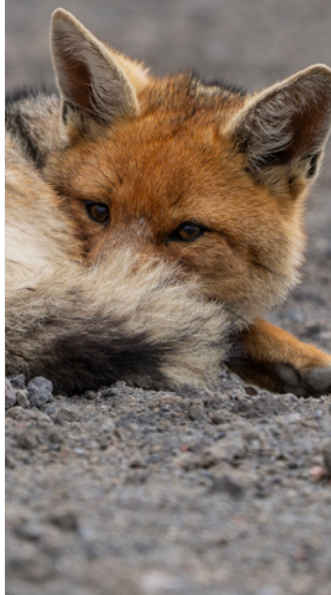
CONCLUSIONES

GLOSARIO TÉCNICO



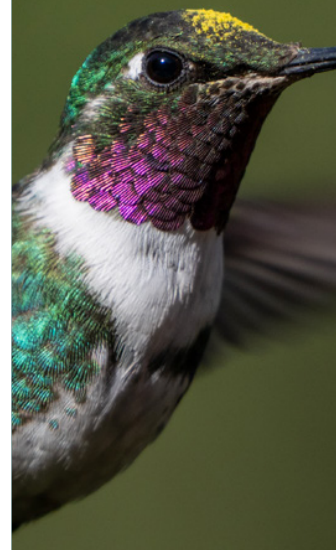
GOBERNANZA

10



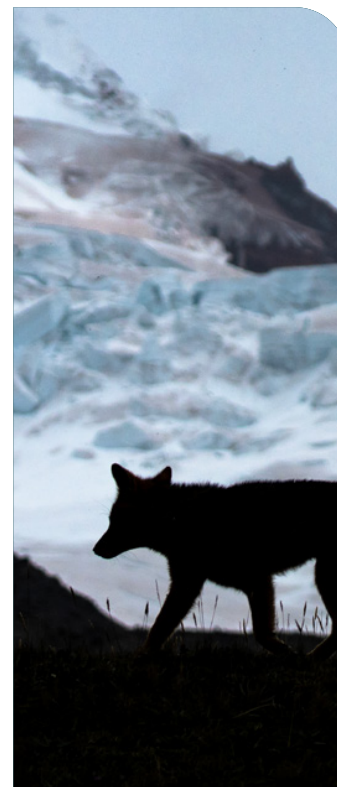
ESTRATEGIA

18



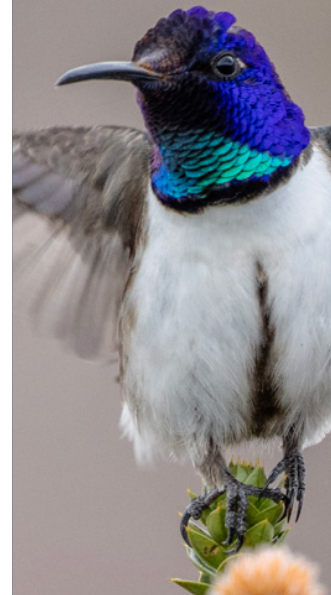
GESTIÓN
DE RIESGOS

45



MÉTRICAS
Y OBJETIVOS

55



METAS Y
ESTRATEGIAS
A FUTURO

61



CARTA DEL PRESIDENTE EJECUTIVO Y DE LA VICEPRESIDENTE EJECUTIVA

A nuestros clientes, colaboradores,
accionistas y aliados:

**En Banco Bolivariano
comprendemos que generar valor
sostenible implica anticipar riesgos,
identificar nuevas oportunidades y
adaptarnos proactivamente
a un entorno cambiante.**



Durante 2024 avanzamos en la adopción de marcos internacionales como el TCFD y TNFD, lo que fortaleció nuestras capacidades para integrar criterios climáticos y de naturaleza en la toma de decisiones. Este proceso nos permite ofrecer soluciones financieras más sólidas, alineadas con las expectativas de nuestros grupos de interés y con nuestro compromiso de contribuir activamente al desarrollo responsable del país.

Este informe marca un hito para Banco Bolivariano, al ser nuestro primer reporte alineado con las recomendaciones del TNFD. El cual refleja nuestro compromiso con una gestión de riesgos transparente, proactiva y responsable, además busca proporcionar información útil y comparable para todos nuestros grupos de interés, fortaleciendo así la confianza y la toma de decisiones informada.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad se refleja en su integración transversal en el negocio, abarcando desde la estrategia financiera hasta el diseño de nuevos productos y servicios. Este enfoque fortalece no solo nuestra propuesta de valor, sino también nuestra capacidad para gestionar de manera integral los riesgos ambientales, climáticos y sociales.

Con el compromiso de todo el equipo, seguimos avanzando en la adopción de marcos internacionales que nos permiten responder eficazmente a los desafíos actuales y anticipar futuras exigencias del entorno.

Agradecemos profundamente el compromiso de todos nuestros grupos de interés en este proceso de evolución. Los invitamos a conocer los avances alcanzados y los retos que enfrentamos con determinación para los próximos años. Estamos convencidos de que, actuando con responsabilidad y visión sostenible, contribuimos activamente a la construcción de un futuro más justo y equilibrado.

Atentamente,

Vicente Vallarino Marcos

Presidente Ejecutivo
Banco Bolivariano C.A.

María del Rocío Salazar Arrarte

Vicepresidente Ejecutiva
Banco Bolivariano C.A.

RESULTADOS DESTACADOS EN GESTIÓN CLIMÁTICA Y DE NATURALEZA 2024

NEUTRALIDAD DEL CARBONO

Mantenida desde 2010

12 HORAS

de capacitación a
empleados en temas
climáticos y de naturaleza

128

Debidas diligencias
realizadas mediante el
SARAS por un valor de
crédito de USD 1,078

11.4

GJ/colaborador
(consumo de electricidad
en las oficinas principales)

94

Operaciones de
crédito verde por un
monto entregado de
USD 80 millones

35%

del portafolio
analizado en escenarios
de cambio climático

1.8

ton CO₂ equivalente/
colaborador (emisiones
de GEI en las oficinas
principales)

33

Operaciones de
crédito azul por un
monto entregado de
USD 125 millones

100%

del portafolio
analizado para identificar
dependencias e impactos
con la naturaleza

INTRODUCCIÓN

Entendemos que la evolución de los contextos económicos, sociales y regulatorios exige una gestión anticipada, rigurosa y estratégica.

Para nosotros, incorporar nuevas herramientas de análisis, no solo responde a una alineación con prácticas internacionales, sino que representa una oportunidad concreta para generar aún más valor para nuestros clientes, proteger nuestros activos frente a riesgos emergentes y fortalecer nuestro modelo de negocio en el largo plazo.

Nuestro enfoque de sostenibilidad ha sido integrado progresivamente en la estrategia corporativa. Esto se refleja en el diseño de productos financieros orientados a generar impacto positivo, en la mejora de nuestros procesos de evaluación de riesgo y en la adopción de marcos reconocidos internacionalmente como el *Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)* y el *Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD)*.

El TCFD nos ha permitido fortalecer nuestra capacidad de análisis frente a factores externos que pueden afectar nuestras operaciones y portafolio. Este marco ha contribuido a mejorar la comprensión sobre ciertas exposiciones, así como identificar oportunidades de mejora en nuestros procesos de recopilación de información y en la generación de insumos útiles para la toma de decisiones alineadas con nuestra estrategia de negocio.

En cuanto al TNFD, este informe marca nuestro primer ejercicio de aplicación del marco, como parte de un grupo reducido de instituciones financieras que han comenzado a explorar su implementación a nivel regional. Este trabajo inicial nos ha permitido incluir nuevas variables asociadas a la interacción con el entorno natural, particularmente en sectores expuestos a condiciones ecosistémicas críticas.

Hemos venido consolidando iniciativas institucionales como los Créditos Verdes y el Bono Azul, que nos han permitido apoyar proyectos enfocados en eficiencia energética, gestión hídrica, infraestructura más resiliente y conservación de ecosistemas estratégicos.



La implementación del TNFD se ha apoyado en las bases y procesos desarrollados a partir del TCFD, generando sinergias que han permitido **aprovechar estructuras y capacidades existentes, y evidenciando los principales puntos de convergencia entre ambos marcos.**

Sinergias entre la implementación de los marcos TCFD y TNFD		
Dimensión	Iniciativas bajo TCFD	Avances e integración bajo TNFD
Gobernanza	Fortalecimiento del Comité de Administración Integral de Riesgos y la Comisión de Sostenibilidad, encargados de la gestión de la estrategia climática.	Se amplía el alcance de ambos órganos para incluir la gestión de riesgos y oportunidades de naturaleza, manteniendo la articulación entre áreas técnicas y de negocio.
Estrategia	Refuerzo del Modelo de Sostenibilidad, integrando de forma transversal la gestión climática en sus pilares, en especial los pilares 5 (Desarrollo sostenible desde el cliente) y 6 (Ecoeficiencia operativa).	El modelo evoluciona hacia una visión integrada clima-naturaleza, incorporando dependencias e impactos ecosistémicos y fortaleciendo los criterios de elegibilidad de productos financieros como el Bono Azul y el futuro Bono de Biodiversidad (2025).
Gestión de riesgos	Implementación de análisis de escenarios climáticos (IPCC SSP2-4.5) y evaluación de riesgos físicos y de transición en la cartera priorizada.	Ampliación de la metodología para incluir riesgos físicos y de transición asociados a la naturaleza (calidad del aire, agua, biodiversidad, pérdida de materia prima), aplicando el enfoque LEAP del TNFD y la herramienta ENCORE.
Métricas y objetivos	Consolidación del SARAS como sistema para la categorización ambiental y social de operaciones crediticias, considerando criterios climáticos.	Fortalecimiento del SARAS con criterios ampliados de biodiversidad y debidas diligencias alineadas con la Norma de Desempeño 6 de la IFC, integrando indicadores específicos de naturaleza.

Estas soluciones reflejan nuestro compromiso por brindar a nuestros clientes productos financieros adaptados a sus desafíos actuales.

La integración de estos marcos a nuestros modelos de análisis responde a nuestro interés por fortalecer la gestión de riesgos y prepararnos mejor frente a potenciales cambios del entorno. Al incorporar herramientas, generamos condiciones más sólidas para cumplir nuestro propósito institucional, al acompañar el crecimiento de nuestros clientes, mantener la solidez institucional y contribuir al desarrollo sostenible del país.

En este contexto, resulta cada vez más evidente que el cambio climático y la pérdida de naturaleza no deben abordarse de forma aislada. Ambos fenómenos están interrelacionados, generando impactos cruzados que amplifican los riesgos para las economías, las sociedades y los sistemas naturales.

Por un lado, el cambio climático acelera la degradación de los ecosistemas, intensificando fenómenos como sequías, incendios e inundaciones.

Por otro, la pérdida de capital natural debilita la capacidad de la naturaleza para regular el clima, amortiguar impactos y capturar carbono. Esta relación de retroalimentación genera un círculo vicioso que compromete la resiliencia de los sistemas socioeconómicos.

Conservar la biodiversidad y proteger los ecosistemas se vuelven fundamental no solo para garantizar servicios esenciales como el agua, los alimentos y la salud, sino también para avanzar en los objetivos climáticos globales. Cada vez más organizaciones reconocen esta interdependencia y adoptan enfoques integrados, donde el clima y la naturaleza se gestionan como dimensiones complementarias del riesgo y de la sostenibilidad empresarial.

En línea con esta visión, presentamos **nuestro primer informe integrado bajo los marcos TCFD y TNFD**, convencidos de que una aproximación conjunta potencia el valor de los análisis realizados, mejora la coherencia entre métricas y estrategias, y sienta las bases para una toma de decisiones más sólida frente a los desafíos ambientales del presente y futuro.

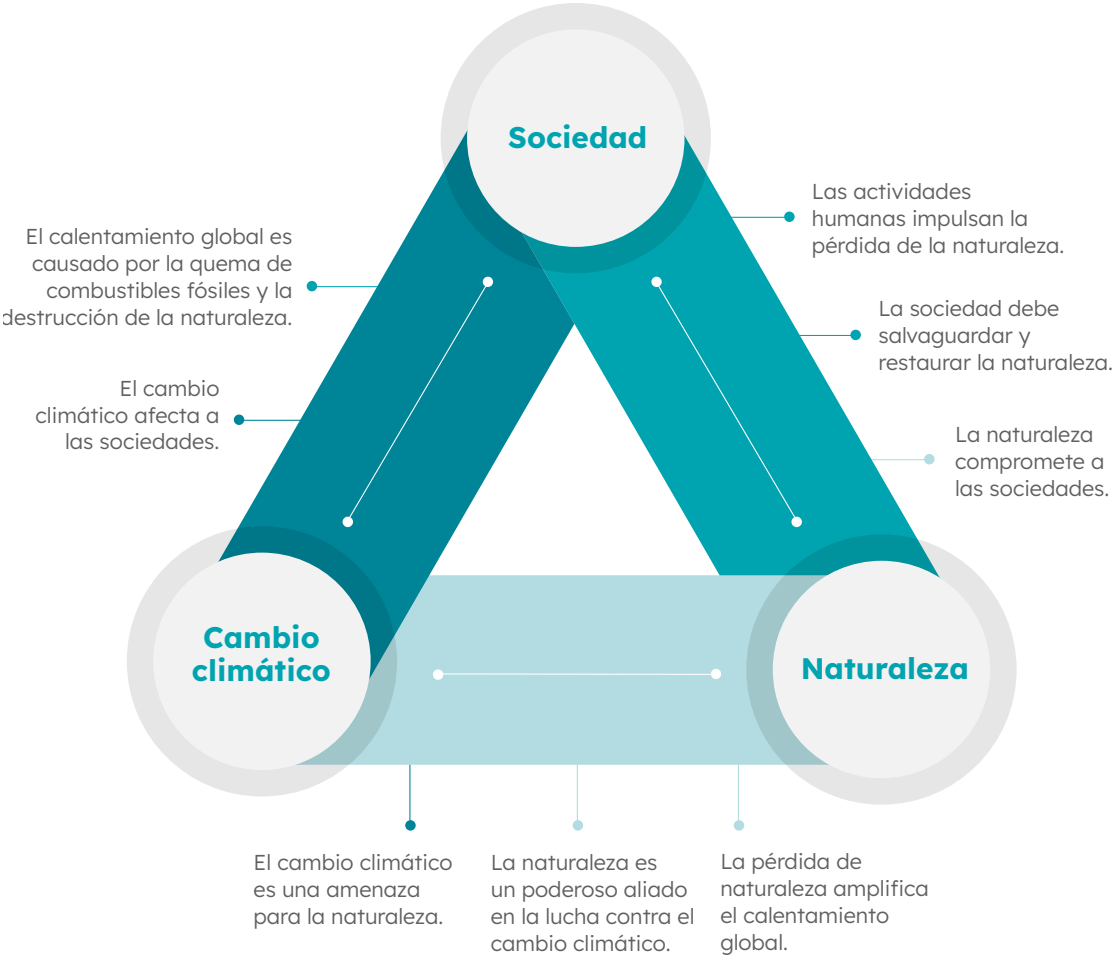


Ilustración 1. Interacción entre el cambio climático, la naturaleza y la sociedad.
Fuente: Adaptado de WWF (2022), "Climate's Secret Ally".

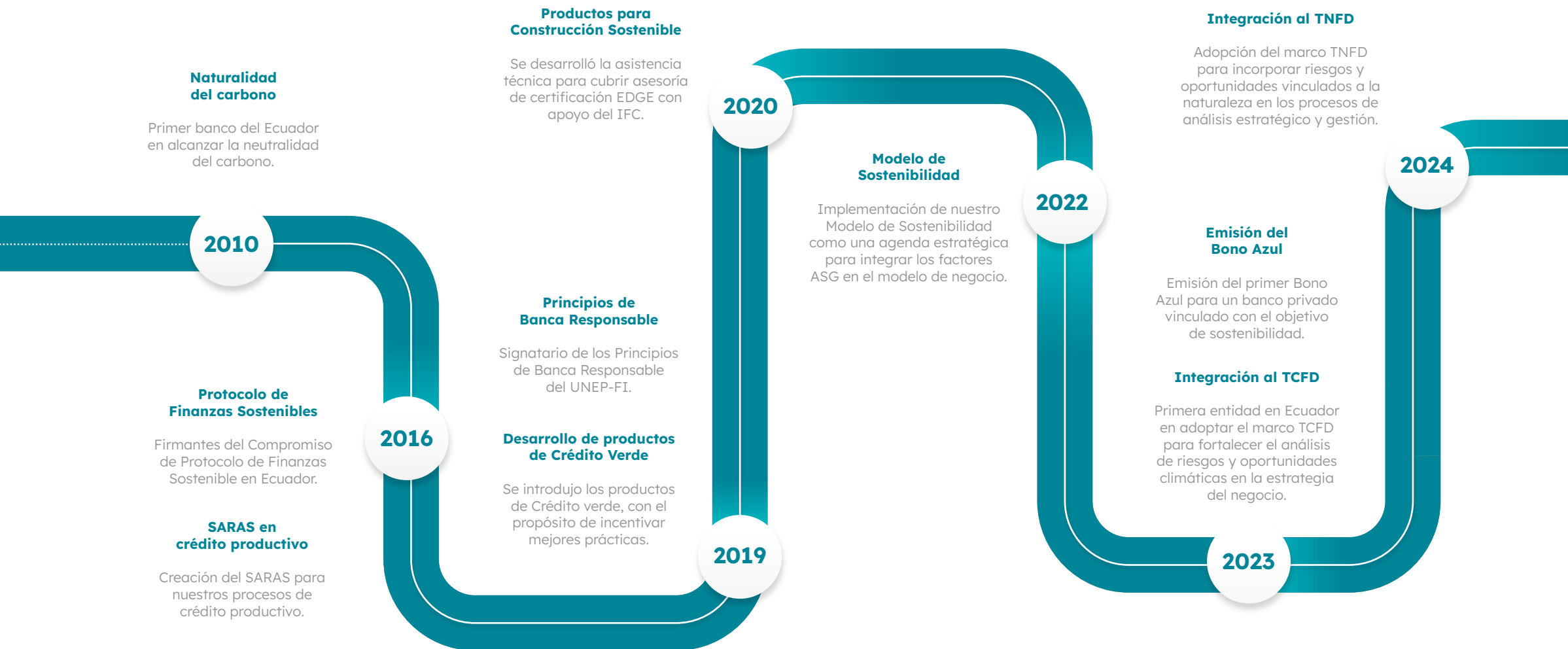
HITOS CLAVE EN LA INTEGRACIÓN DE **CRITERIOS CLIMÁTICOS Y DE NATURALEZA**

A lo largo de los últimos años, en Banco Bolivariano hemos consolidado nuestro compromiso con la sostenibilidad mediante una evolución progresiva de políticas, herramientas e instrumentos que fortalecen la integración de factores ambientales y climáticos en nuestra estrategia institucional.

Desde el desarrollo del Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales (SARAS), la adopción de una estrategia transversal de sostenibilidad, hasta la emisión de instrumentos financieros temáticos como los Créditos Verdes y el Bono Azul, hemos construido una base técnica y operativa que respalda la gestión de estos desafíos de forma más estructurada.

Esta trayectoria nos ha llevado a avanzar con solidez hacia la adopción de marcos internacionales como el TCFD y el TNFD, integrando de manera progresiva las dimensiones de cambio climático y naturaleza en nuestros procesos de análisis, toma de decisiones y generación de valor sostenible.







01



GOBERNANZA

GOBERNANZA

Hemos fortalecido nuestra estructura de gobernanza de riesgos ambientales y sociales, conscientes de que su claridad y funcionalidad son esenciales para integrar la sostenibilidad en nuestra estrategia corporativa.

A medida que avanzamos en la incorporación de nuevos marcos de análisis, hemos reforzado también los mecanismos internos que nos permiten supervisar, evaluar y responder ante riesgos y oportunidades que pueden incidir en la estabilidad de nuestras operaciones y en el valor de nuestro portafolio.

Nuestro modelo de gobierno continúa evolucionando para alinearse con marcos reconocidos internacionalmente. Esta evolución ha implicado la definición de responsabilidades claras, así como el fortalecimiento de instancias que apoyan la toma de decisiones desde una perspectiva ética, transparente, responsable y alineada con los objetivos del negocio.

Modelo de Gobierno



Rol de los Órganos de gobierno

Nuestro Directorio ha delegado la supervisión de la incorporación de nuevas variables de riesgos en áreas institucionales específicas. Estas responsabilidades se distribuyen entre distintas instancias que aportan desde sus competencias a una gestión más integral y anticipada de los riesgos emergentes vinculados al clima y a la naturaleza.

La Comisión de Sostenibilidad, el Comité de Administración Integral de Riesgos, la Gerencia de Sostenibilidad y el propio Directorio tienen roles definidos que permiten una supervisión continua, análisis técnico y toma de decisiones informada.

Este esquema **refuerza nuestra capacidad para integrar progresivamente criterios climáticos y naturales en la estrategia institucional**, asegurando coherencia entre objetivos estratégicos, operativos y de sostenibilidad.

Esquema de roles y responsabilidades dentro del banco

Órgano / Comité	Rol principal	Temas abordados
Directorio	Supervisión general y validación estratégica.	Riesgos relevantes del negocio.
Comisión de Sostenibilidad	Seguimiento de metas e iniciativas del modelo de sostenibilidad.	Productos sostenibles, gestión de riesgos emergentes.
Gerencia de Sostenibilidad	Análisis técnico, coordinación y seguimiento.	Riesgos físicos y de transición, marcos TCFD-TNFD, gestión ambiental corporativa.
Comité de Administración Integral de Riesgos	Evaluación y control de riesgos en la operación del banco.	Riesgos ambientales y sociales, exposición del portafolio.



Estas instancias mantienen discusiones periódicas sobre las implicaciones que estos temas pueden tener en la planificación y operación de la institución. En particular, la Comisión de Sostenibilidad y el Comité de Administración Integral de Riesgos dan seguimiento a iniciativas estratégicas, y promueven la integración de estas consideraciones dentro del sistema general de administración de riesgos.

Como institución, contar con procesos estructurados que permitan identificar, analizar, monitorear y reportar estos riesgos resulta fundamental. Estos

procesos forman parte de nuestro marco de gestión, que integra elementos de gobernanza, asignación de responsabilidades y visión estratégica articulada a diferentes horizontes temporales de planificación.

Desde la Gerencia de Sostenibilidad coordinamos y damos seguimiento a la estrategia institucional, asegurando que estos temas se integren progresivamente en la toma de decisiones. Además, establecemos principios de actuación claros y utilizamos el Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales (SARAS) para cumplir con requisitos

legales y promover condiciones laborales justas, respeto a los derechos humanos y protección de comunidades locales.

Estas acciones refuerzan nuestra capacidad para supervisar posibles dependencias, impactos, riesgos y oportunidades asociados al entorno natural y social, manteniendo coherencia con nuestros compromisos y la normativa vigente.

Supervisión de la Comisión de Sostenibilidad

La Comisión de Sostenibilidad supervisa la implementación y evolución de las políticas, lineamientos y procedimientos en esta materia, en concordancia con nuestra estrategia institucional y la normativa nacional vigente.

Está conformada por representantes de gerencias clave, entre ellas la Vicepresidencia Ejecutiva, Riesgos Integrales, Finanzas, Comercialización de Empresa, Innovación y Mercadeo. También participan la Gerencia de Sostenibilidad y su equipo, la Gerencia de Tesorería y Relaciones Internacionales y la Subgerencia de Relaciones Internacionales.

El **Directorio**, como máximo órgano de dirección, garantiza la adecuada integración de los riesgos relevantes dentro de la estrategia corporativa. Los avances en sostenibilidad se comunican formalmente al Directorio de manera anual, a través de nuestros Informe de Sostenibilidad e Informe integrado TCFD y TNFD.

Contamos además con un **Consejo Directivo de Sostenibilidad**, conformado por la Vicepresidencia Ejecutiva y la Gerencia de Sostenibilidad. Este órgano supervisa los avances y establece lineamientos generales en la materia.

Por su parte, la Comisión de Sostenibilidad revisa estos temas en sesiones trimestrales, con información técnica proporcionada por la Gerencia de Sostenibilidad, el Comité de Administración Integral de Riesgos y las demás áreas involucradas.



Colibrí Picoespada, Chocó Andino

Derechos humanos y participación comunitaria en la gestión de la naturaleza

En Banco Bolivariano reconocemos que el respeto a los derechos humanos y la participación activa de las comunidades locales son pilares esenciales para una gobernanza ambiental y social responsable.

Como parte de nuestro compromiso con la sostenibilidad, trabajamos de forma continua para identificar, prevenir y mitigar posibles impactos sobre los derechos de las personas y las dinámicas sociales en los territorios donde operamos o financiamos actividades, en coherencia con principios internacionales de derechos humanos y marcos de sostenibilidad adoptados por el Banco.

Contamos con un Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales (SARAS) que nos permite evaluar, categorizar y gestionar los riesgos sociales y ambientales asociados a nuestras operaciones de financiamiento. Este sistema incorpora procedimientos alineados

con estándares internacionales reconocidos, incluyendo la identificación de impactos sobre comunidades locales, pueblos indígenas, condiciones laborales, derechos colectivos y otros aspectos relevantes. A través del SARAS, garantizamos el cumplimiento de la legislación nacional y de compromisos voluntarios, integrando salvaguardas específicas para prevenir afectaciones sociales y ecológicas.

Nuestro enfoque reconoce que la gestión responsable de la naturaleza no puede desligarse del respeto a los derechos de las personas. Por ello, promovemos un relacionamiento comunitario transparente, informado y participativo, que busca integrar los conocimientos, preocupaciones y expectativas de las comunidades en la planificación y ejecución de estrategias sostenibles. Estas interacciones son especialmente relevantes en sectores o territorios donde las actividades financiadas mantienen una alta dependencia de los ecosistemas o generan presiones significativas sobre la biodiversidad.

Consideramos a las comunidades locales y otros grupos de interés como actores clave en la identificación de dependencias, impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza. Asimismo, mantenemos canales de diálogo abiertos para asegurar un intercambio continuo y significativo, así como mecanismos de atención de quejas y sugerencias.

Desde una perspectiva institucional, contamos con un Código de Ética que establece principios claros de respeto a los derechos humanos, aplicables a todas las áreas del banco, incluidos nuestros colaboradores, clientes, proveedores y otras partes potencialmente afectadas por nuestras operaciones. Este código es definido y actualizado por nuestro **Comité de Ética**, órgano responsable de velar por su adecuada aplicación en toda la institución. Además, disponemos de un reglamento interno que establece los deberes y derechos de nuestros colaboradores, así como de un Código de Conducta para Proveedores, que establece lineamientos específicos para asegurar que nuestras contrapartes compartan y respeten los mismos estándares éticos y sociales.



Compromiso
Institucional

- Comité de Ética.
- Código de Ética.



Gestión de
riesgos ASG

- SARAS.
- Evaluación de impactos sociales y ambientales.



Relacionamiento
comunitario

- Participación informada, transparente y continúa.
- Integración y conocimiento y preocupaciones en decisiones.
- Mecanismos activos de quejas y sugerencias.



Derechos humanos
y naturaleza

- Reconocimiento de la relación entre Derechos Humanos y naturaleza.
- Participación de comunidades en análisis relacionados con naturaleza.



Compromiso
continuo

- Fortalecimiento de procesos de debida diligencia.
- Contribución a sociedades resilientes y sostenibles.

Como institución financiera, entendemos que contribuir a la construcción de sociedades más justas, resilientes y sostenibles requiere una gobernanza inclusiva, centrada en las personas y en la protección de los ecosistemas de los que todos dependemos.

Reafirmamos nuestro compromiso de seguir fortaleciendo nuestros procesos internos de diligencia debida en materia de derechos humanos, con base en estándares internacionales y mejores prácticas. Nuestro objetivo es prevenir riesgos, remediar impactos y generar valor compartido.

Capacitación y sensibilización

En Banco Bolivariano reconocemos que los temas vinculados a sostenibilidad, como la gestión de riesgos climáticos y naturales, requieren una actualización continua.

Promovemos instancias de formación interna para desarrollar y fortalecer las capacidades de nuestros equipos, asegurando que nuestras áreas operativas, comerciales y estratégicas cuenten con criterios técnicos actualizados que respalden la toma de decisiones informadas.

Durante 2024, en el marco del lanzamiento del Bono Azul, organizamos el taller “El sector Acuicola, una potencia de la naturaleza”, dirigido a colaboradores del Banco y representantes de 19 empresas invitadas. Esta iniciativa permitió reforzar el conocimiento sobre sectores relevantes vinculados al uso eficiente de los recursos, en línea con los objetivos del instrumento financiero.

Como parte del fortalecimiento del modelo de gobierno y de la gestión de riesgos emergentes, estamos evaluando nuevas iniciativas formativas para 2025, con el fin de:

- Desarrollar una capacitación dirigida a la Comisión de Sostenibilidad, centrada en la incorporación de nuevas variables de riesgos en la planificación estratégica.
- Ofrecer formaciones específicas para equipos de crédito, riesgos, finanzas y sostenibilidad, orientadas al análisis de criterios elegibles para instrumentos temáticos, como el Bono de Biodiversidad.
- Implementar sesiones dirigidas a clientes, enfocadas en aspectos relevantes de sostenibilidad en función de su perfil de negocio.

Estas acciones contribuyen a integrar progresivamente estos temas en nuestros procesos internos, facilitan una mejor supervisión de riesgos y aseguran que la adopción de criterios de sostenibilidad sea transversal a nuestras actividades, en coherencia con los objetivos institucionales.



02



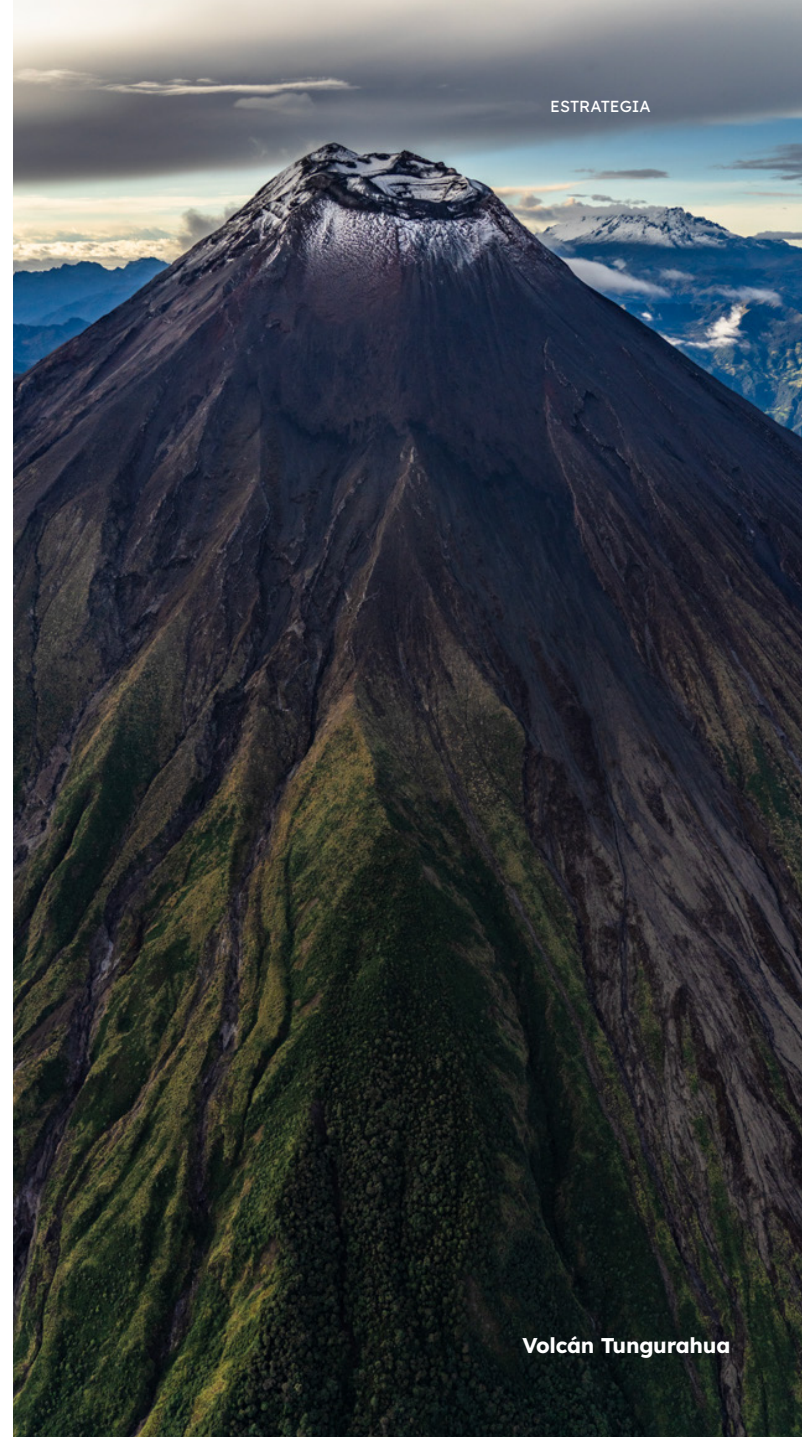
ESTRATEGIA

La estrategia institucional de Banco Bolivariano está centrada en **fortalecer nuestra capacidad de anticipación, adaptación y resiliencia frente a factores emergentes** que puedan afectar nuestro modelo de negocio.

Entre estos, los riesgos climáticos y de naturaleza representan desafíos relevantes que requieren un abordaje técnico, progresivo y alineado con marcos reconocidos internacionalmente como el TCFD y el TNFD.

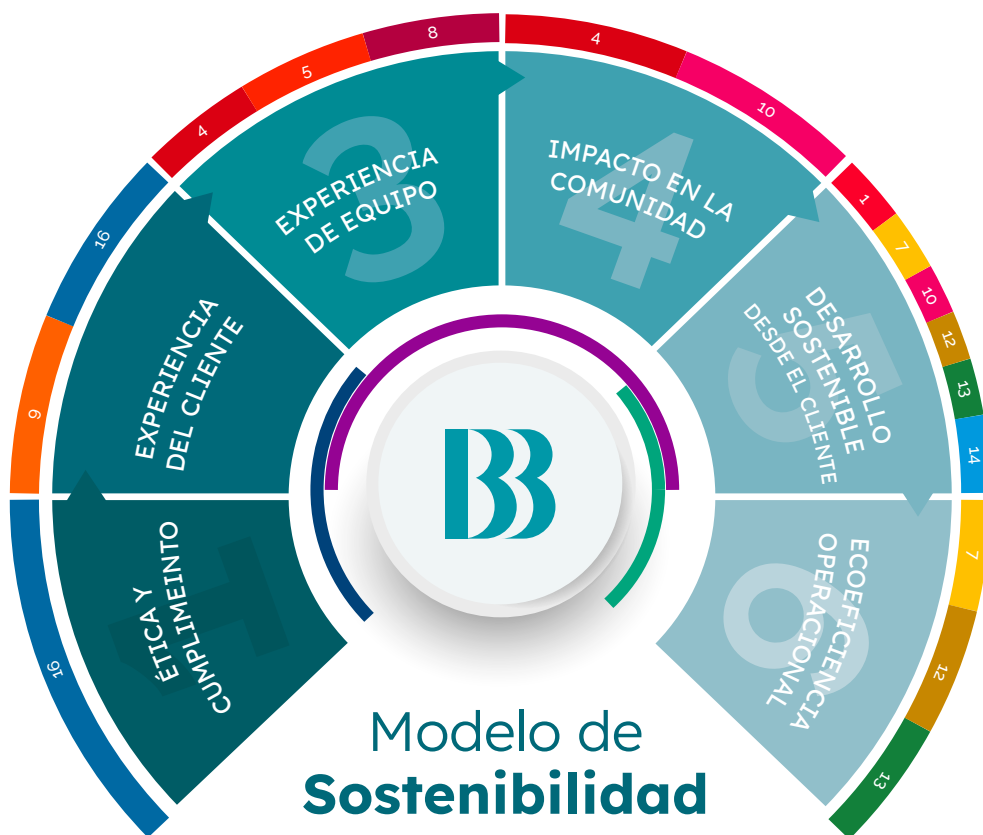
Este enfoque estratégico busca integrar de forma sistemática las oportunidades y amenazas derivadas del cambio climático y la interacción con sistemas naturales, no como causas principales de acción, sino como dimensiones de riesgo que influyen en la estabilidad del portafolio y la generación de valor sostenible para nuestros clientes.

Bajo este enfoque, hemos estructurado, desde 2022, nuestro Modelo de Sostenibilidad, el cual integra consideraciones ambientales y sociales en nuestras operaciones y procesos de decisión. Este modelo nos permite identificar y evaluar los factores críticos que inciden en nuestra operación y orientar el desarrollo de soluciones financieras consistentes con nuestra estrategia institucional y las expectativas del entorno.



Volcán Tungurahua

Pilares y focos



Modelo de Sostenibilidad

Dimensiones

- Gobernanza
- Social
- Ambiental

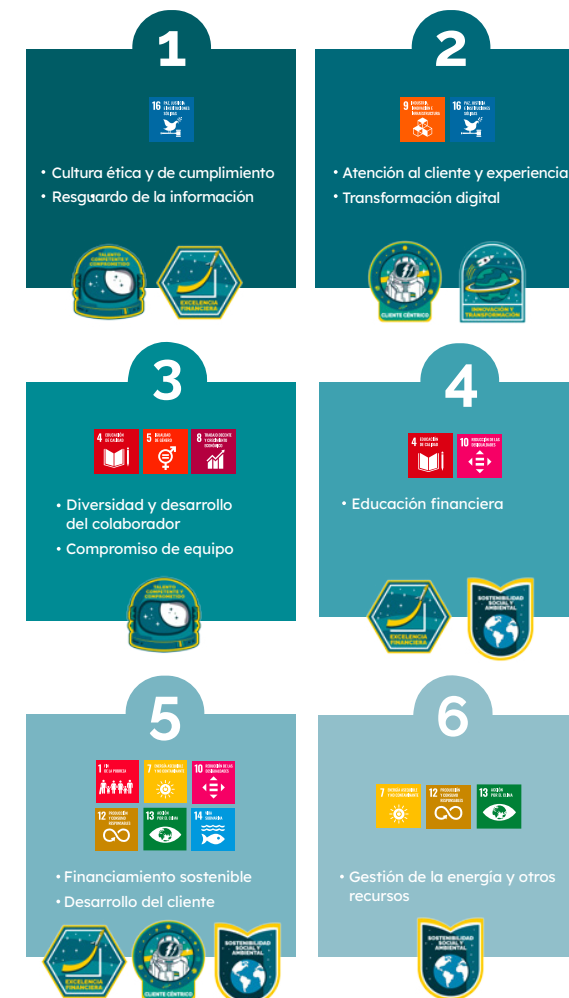
Grupos de interés

Clientes empresariales, clientes, colaboradores, accionistas y otros proveedores de capital, entes reguladores, proveedores y sociedad.

Pilares del propósito



Líneas de acción



Enfoque general

La integración de criterios ambientales y climáticos en nuestro modelo de negocio ha sido clave para fortalecer nuestra capacidad institucional de adaptación y prepararnos frente a transformaciones regulatorias, de mercado y operativas.

Durante 2023 realizamos nuestro primer ejercicio de identificación y evaluación de riesgos asociados al clima, incluyendo tanto riesgos físicos como de transición.

Este trabajo inicial nos permitió fortalecer la comprensión institucional sobre estas variables y avanzar en su incorporación dentro de la planificación financiera y operativa.

En 2024 dimos un paso adicional al aplicar de manera piloto el enfoque LEAP del TNFD, centrado en casos de estudio específicos. Este análisis nos permitió obtener resultados clave sobre los sectores más expuestos y las interacciones más críticas con la naturaleza, cuyas implicaciones forman parte de nuestros procesos de gestión de riesgos.

Este enfoque metodológico y sus resultados se desarrollan con mayor detalle en el capítulo de [Gestión de Riesgos](#), conforme a los lineamientos del TCFD y TNFD.

Conscientes de que la transición hacia una economía más resiliente requiere una visión clara y ordenada, hemos adoptado un enfoque de largo plazo que nos permite integrar estos riesgos y oportunidades de manera progresiva. Para ello, contamos con una hoja de ruta dividida en distintos horizontes de planificación, que orienta la incorporación gradual de estos factores en nuestro modelo de negocio.



Riesgos y oportunidades climáticas

Anticiparse a los riesgos emergentes y proyectar escenarios futuros resulta clave para proteger nuestros activos, fortalecer la planificación estratégica y acompañar a nuestros clientes en su transición hacia modelos de negocio más resilientes. En línea con este objetivo, hemos incorporado herramientas prospectivas de análisis climático y ambiental para anticipar posibles vulnerabilidades y oportunidades que podrían pasar desapercibidas bajo las condiciones operativas actuales.

Durante 2023, realizamos un ejercicio de identificación cualitativa de riesgos físicos y de transición sobre nuestra cartera. Este análisis nos ayudó a entender cómo ciertas variables climáticas y regulatorias pueden impactar sectores estratégicos, afectando su desempeño financiero, operativo y reputacional.

Los riesgos identificados se agrupan en dos categorías generales: físicos y de transición, cada uno con sus factores específicos de impacto y distintos horizontes temporales. Este desglose contribuye a orientar nuestras prioridades de adaptación y al diseño de soluciones financieras resilientes.

Riesgos físicos identificados					
Tipo de riesgo	Sector(es)	Factor climático	Descripción del riesgo	Horizonte temporal	Tipo de riesgo tradicional
Crónico	Alimentos y bebidas, Comercio, Logística y transporte, Acuicultura y pesca, Manufactura, Agricultura y ganadería	Incremento de la precipitación	Disminución de la productividad del cliente, causada por lluvias intensas que generan interrupciones en las operaciones y/o daños a activos, resultando en pérdidas económicas y afectando su capacidad de pago.	Mediano plazo	Crédito
		Aumento de la temperatura media	Disminución de la productividad del cliente, causada por el aumento sostenido de la temperatura que afecta procesos operativos clave, resultando en menores ingresos y afectando su capacidad de pago.	Corto plazo	Crédito
			Migraciones regionales de personas y actividades económicas, causadas por el incremento prolongado de la temperatura, resultando en desestabilización económica regional y mayor probabilidad de impago.	Largo plazo	Crédito
Agudo	Alimentos y bebidas, Comercio, Logística y transporte, Acuicultura y pesca, Manufactura, Agricultura y ganadería	Eventos extremos (temperatura, humedad, viento, precipitación)	Mayor costo de la prima de seguros, causado por el aumento en la siniestralidad por eventos meteorológicos extremos, resultando en una menor colocación de créditos.	Corto plazo	Liquidez
			Menores ingresos para el cliente, causados por la reducción de la capacidad de producción debido a interrupciones en transporte y cadena de suministro, resultando en afectación de la capacidad de pago.	Corto plazo	Crédito
	Alimentos y bebidas, Acuicultura y pesca, Agricultura y ganadería	Incremento en la precipitación	Incremento de los gastos operacionales del cliente, causado por inundaciones que hacen inhabitables ciertas zonas o afectan infraestructura, resultando en mayor probabilidad de incumplimiento de obligaciones.	Corto plazo	Crédito
		Aumento de la temperatura media	Incremento de los gastos operacionales del cliente, causado por migración poblacional asociada a sequías prolongadas, resultando en una mayor probabilidad de incumplimiento de obligaciones.	Mediano plazo	Crédito

La diferenciación entre riesgos físicos y de transición nos permite comprender mejor las múltiples formas en que el cambio climático puede afectar a nuestros clientes y operaciones, y facilita una aproximación estratégica integral para su gestión.



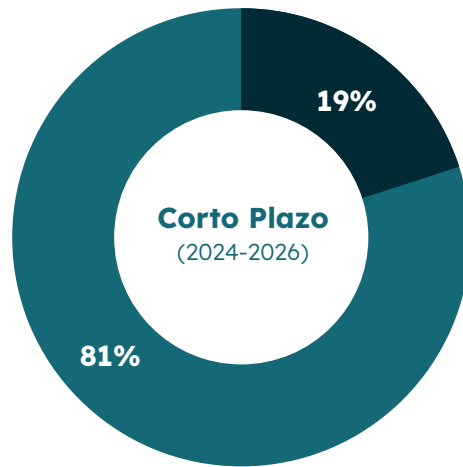
Riesgos de transición identificados				
Tipo de riesgo	Riesgo relacionado con el clima	Descripción del riesgo	Horizonte temporal	Tipo de riesgo tradicional
Regulatorio y legal	Cambios en la política climática	Aumento en los gastos operativos de los clientes, causado por cambios en la política pública, resultando en el impago de los créditos.	Corto plazo	Crédito
		Incumplimientos a los requisitos de divulgación ambiental de los clientes, causado por cambios en la política pública, resultando en un aumento en el impago de los créditos.	Mediano plazo	Crédito
	Aumento en responsabilidades de reporte y costos asociados	Aumento en los procesos operativos del cliente, causado por la necesidad de recopilar y divulgar información ambiental, resultando en mayores gastos operativos y afectando su capacidad de pago.	Mediano plazo	Crédito
	Impuestos asociados a temas climáticos	Aumento de gastos para el cliente, causado por la imposición de nuevas contribuciones fiscales con enfoque climático, resultando en menor rendimiento financiero.	Corto plazo	Liquidez

Riesgos de transición identificados				
Tipo de riesgo	Riesgo relacionado con el clima	Descripción del riesgo	Horizonte temporal	Tipo de riesgo tradicional
Comportamiento del mercado	Incertidumbre sobre señales del mercado	Aumento en los costos y gastos operativos de los clientes, causado por la variabilidad en los precios de insumos, resultando en pérdidas y menor capacidad de pago.	Corto plazo	Crédito
	Aumento del costo de materias primas	Aumento en los costos operativos de los clientes, causado por variaciones abruptas en el precio de la energía, resultando en pérdidas y afectando su capacidad de pago.	Corto plazo	Crédito
	Cambios en ingresos	Disminución en los ingresos del cliente, causada por modificaciones en sus fuentes de ingresos, resultando en el impago de los créditos.	Mediano plazo	Crédito
Tecnológicos	Cambios en tecnologías	Mayor valor de depreciación de los activos de los clientes, causado por la adopción de tecnologías bajas en carbono, resultando en mayores gastos operacionales, afectando su capacidad de pago.	Mediano plazo	Crédito
Reputacionales	Industrias estigmatizadas	Disminución de ingresos y aumento de gastos operativos del cliente, causado por una imagen negativa asociada a prácticas no sostenibles, resultando en mayor riesgo de incumplimiento.	Corto plazo	Crédito
		Disminución de la cartera del banco, causado por la percepción negativa de financiar actividades perjudiciales para el medio ambiente, resultando en un riesgo reputacional para el banco.	Largo plazo	Reputacional
	Mayor supervisión de partes interesadas	Mayores gastos y costos operacionales para clientes y el Banco, causados por un aumento en la presión de grupos de interés, resultando en riesgos regulatorios y reputacionales.	Corto plazo	Reputacional
	Exclusión de inversión	Falta de interés de inversionistas, causada por deficiencias en políticas climáticas del banco, resultando en menor disponibilidad de capital para financiamiento.	Corto plazo	Liquidez

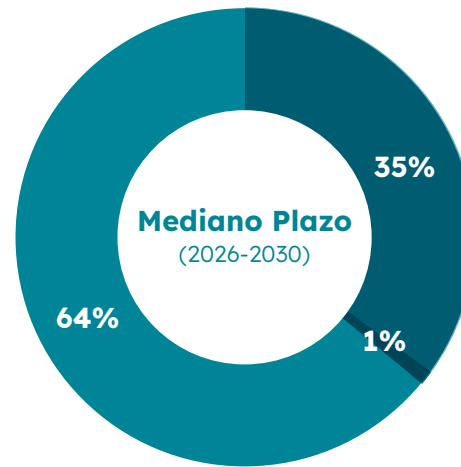
Ambos tipos de riesgo plantean desafíos relevantes para la continuidad operativa de nuestros clientes, así como para la estabilidad financiera de los sectores en los que operamos. La comprensión de estas dinámicas resulta clave para adaptar nuestras políticas de financiamiento y desarrollar productos más robustos frente a la volatilidad climática y a la evolución normativa.

Este ejercicio fue complementado con un análisis de escenarios climáticos orientado a anticipar riesgos físicos crónicos, considerando proyecciones reconocidas internacionalmente. Aplicado a 14 provincias donde se concentra nuestra cartera, el estudio evaluó variables ambientales como precipitación y estrés hídrico, entre otras.

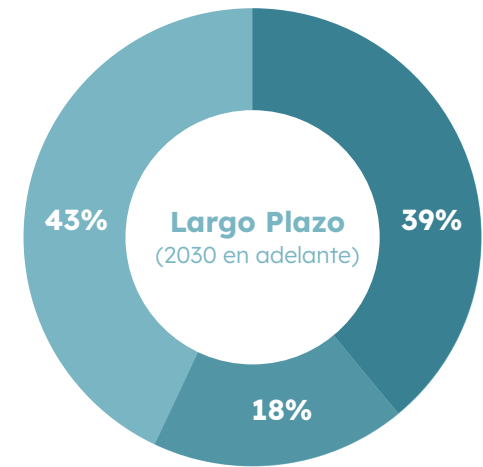
Los resultados nos permiten incorporar una perspectiva territorial y proyectiva en la planificación estratégica, así como reforzar el acompañamiento dirigido a los sectores más expuestos a condiciones climáticas adversas.



- Temperatura mínima
- Precipitación



- Temperatura mínima
- Elevación del nivel del mar
- Precipitación



- Temperatura mínima
- Elevación del nivel del mar
- Precipitación

Gráfico: Proporción de activos en riesgo alto o muy alto frente a variables climáticas clave, en horizontes de corto, mediano y largo plazo.
Fuente: Elaboración propia con base en el análisis de escenarios climáticos (2024).

En el contexto de transformación hacia una economía baja en carbono, hemos identificado oportunidades que nos permiten no solo mitigar riesgos, sino también fortalecer nuestro modelo de negocio y responder a las expectativas de nuestros clientes y del entorno.

Estas oportunidades surgen de los cambios regulatorios, tecnológicos y de mercado asociados al cambio climático, y ofrecen vías para generar valor, mejorar la eficiencia operativa y potenciar la resiliencia de nuestra cartera.

Oportunidades climáticas identificadas			
Sector	Criticidad	Horizonte temporal	Descripción
Alimentos y bebidas	Alta	Corto plazo	• Implementar medidas de eficiencia energética en producción para reducir costos operativos y la huella de carbono. • Mejorar gestión de residuos (ej. Compostaje de desechos orgánicos) para reducir la huella de carbono y generar subproductos útiles. • Fomentar prácticas agrícolas sostenibles para garantizar el suministro estable de materias primas.
Comercio	Alta	Mediano plazo	• Adoptar tecnologías más limpias en la producción y distribución de bienes de consumo. • Migrar a fuentes de energía renovable para reducir la huella de carbono. • Implementar estrategia de economía circular para cumplir con normativas ambientales más rigurosas.
Logística y transporte	Alta	Mediano plazo	• Mayor inversión en vehículos eléctricos. • Usar biocombustibles, hidrógeno y otros combustibles alternativos para reducir la huella de carbono y disminuir la dependencia de los combustibles fósiles. • Mejorar la eficiencia de la cadena de suministro y la distribución de mercancías para reducir la huella de carbono.
Acuicultura y pesca	Media	Corto plazo	• Usar tecnologías como sistemas de navegación eficientes, métodos de pesca selectivos y dispositivos de liberación de especies no deseadas para reducir el impacto ambiental de la pesca. • Conservar y restaurar hábitats (ej. Manglares, arrecifes de coral y estuarios) para mantener la biodiversidad y resiliencia marina.
Manufactura	Alta	Mediano plazo	• Invertir en tecnologías más limpias y eficientes para reducir la huella de carbono. • Usar materiales sostenibles en fabricación de productos para reducir el impacto ambiental y aumenta la demanda.

Estas oportunidades nos permiten ampliar nuestro portafolio de productos financieros y generar valor a través de soluciones alineadas con las necesidades del entorno y las expectativas de nuestros clientes:

Bono Azul USD 80 millones

Fondeo

Instrumento destinado a financiar iniciativas relacionadas con la conservación de ecosistemas marinos y la gestión sostenible del recurso hídrico.



Crédito Azul USD 125 millones

Colocación

Línea de productos orientada a apoyar la producción sostenible, el tratamiento de agua y el fortalecimiento de sectores estratégicos.



Créditos Verdes USD 80 millones

Colocación

Financiamiento orientado a proyectos de construcción sostenible, eficiencia energética y adopción de tecnologías limpias.



Crecimiento del financiamiento sostenible:

Proyección de crecimiento del 338%
en la cartera de créditos verdes para
2025, respecto a 2021.

Alineación con taxonomías internacionales:

Evaluación activa de oportunidades
en sectores estratégicos, bajo
criterios armonizados con estándares
internacionales.

Bono de Biodiversidad (previsto para 2025):

Instrumento enfocado en canalizar
recursos hacia actividades productivas
con impacto positivo en la biodiversidad,
como el uso responsable de la tierra,
la acuicultura y agricultura sostenible,
la gestión de residuos, el ecoturismo, y
proyectos de conservación y restauración.

Su diseño considera estándares
internacionales de evaluación, como los
establecidos en la Norma de Desempeño
6 de la IFC, a fin de orientar el uso
responsable de los recursos naturales.



Colibrí oreja violeta, Chocó Andino

Adicionalmente, continuamos evaluando
la viabilidad de nuevos instrumentos
financieros, en colaboración con organismos
internacionales y expertos técnicos, con
el objetivo de ampliar nuestro impacto
positivo en el desarrollo socioeconómico,
la sostenibilidad ambiental y la gestión
responsable de los recursos naturales.

Dependencias e impactos relacionados con la naturaleza

Como parte del fortalecimiento de nuestras capacidades para abordar riesgos vinculados a la naturaleza, aplicamos un análisis, utilizando la herramienta *ENCORE* y una escala cualitativa de exposición (muy bajo a muy alto), que permitió identificar interacciones clave entre nuestra cartera y los ecosistemas, evaluando tanto las dependencias de servicios ecosistémicos como los impactos generados por actividades económicas.

Los resultados obtenidos reflejan las principales dependencias identificadas, los impactos más significativos sobre la naturaleza y los sectores más involucrados en cada caso.

Con esta información logramos una visión consolidada sobre los servicios ecosistémicos más relevantes para nuestra cartera de inversiones, así como el nivel de exposición asociado. Este análisis representa un punto de partida para comprender de manera integral cómo estas dependencias se relacionan con los impactos sobre la naturaleza.

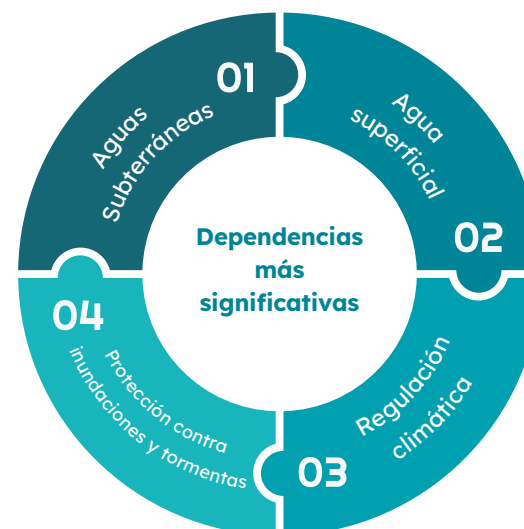
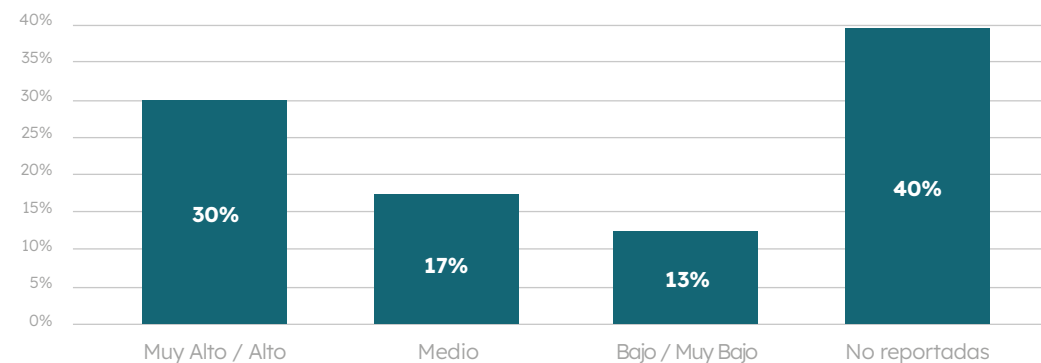


Volcán Chimborazo al amanecer junto a vicuñas

Dependencias relacionadas con la naturaleza							
Clasificación de Sectores de Banco Bolivariano	Porcentaje del portafolio	Entrada física directa			Habilita el proceso de producción		
		Fibras y otros materiales	Agua subterránea	Agua superficial	Calidad del suelo	Mantenimiento del flujo de agua	Calidad del agua
Alimentos y bebidas	18.6%						
Servicios	17%						
Comercio	15%						
Transporte	11.3%						
Pesca	10.1%						
Manufactura	7.2%						
Agricultura y ganadería	5.4%						
Infraestructura	4%						
Servicios financieros	3.5%						
Petróleo y gas	3%						
Salud	2.5%						
Alojamiento y servicios de comidas	0.8%						
Materiales de construcción	0.6%						
Hierro y acero	0.6%						
Explotación de otras minas y canteras	0.2%						
Silvicultura y extracción de madera	0.01%						

Dependencias relacionadas con la naturaleza							
Clasificación de Sectores de Banco Bolivariano	Porcentaje del portafolio	Mitiga los impactos directos		Protección contra la interrupción			
		Bio-remediación	Filtración	Regulación climática	Control de enfermedades	Protección contra inundaciones y tormentas	Estabilización en masa y control de la erosión
Alimentos y bebidas	18.6%						
Servicios	17%						
Comercio	15%						
Transporte	11.3%						
Pesca	10.1%						
Manufactura	7.2%						
Agricultura y ganadería	5.4%						
Infraestructura	4%						
Servicios financieros	3.5%						
Petróleo y gas	3%						
Salud	2.5%						
Alojamiento y servicios de comidas	0.8%						
Materiales de construcción	0.6%						
Hierro y acero	0.6%						
Explotación de otras minas y canteras	0.2%						
Silvicultura y extracción de madera	0.01%						

Nivel de dependencias



Los sectores con más dependencias son:

Comercio

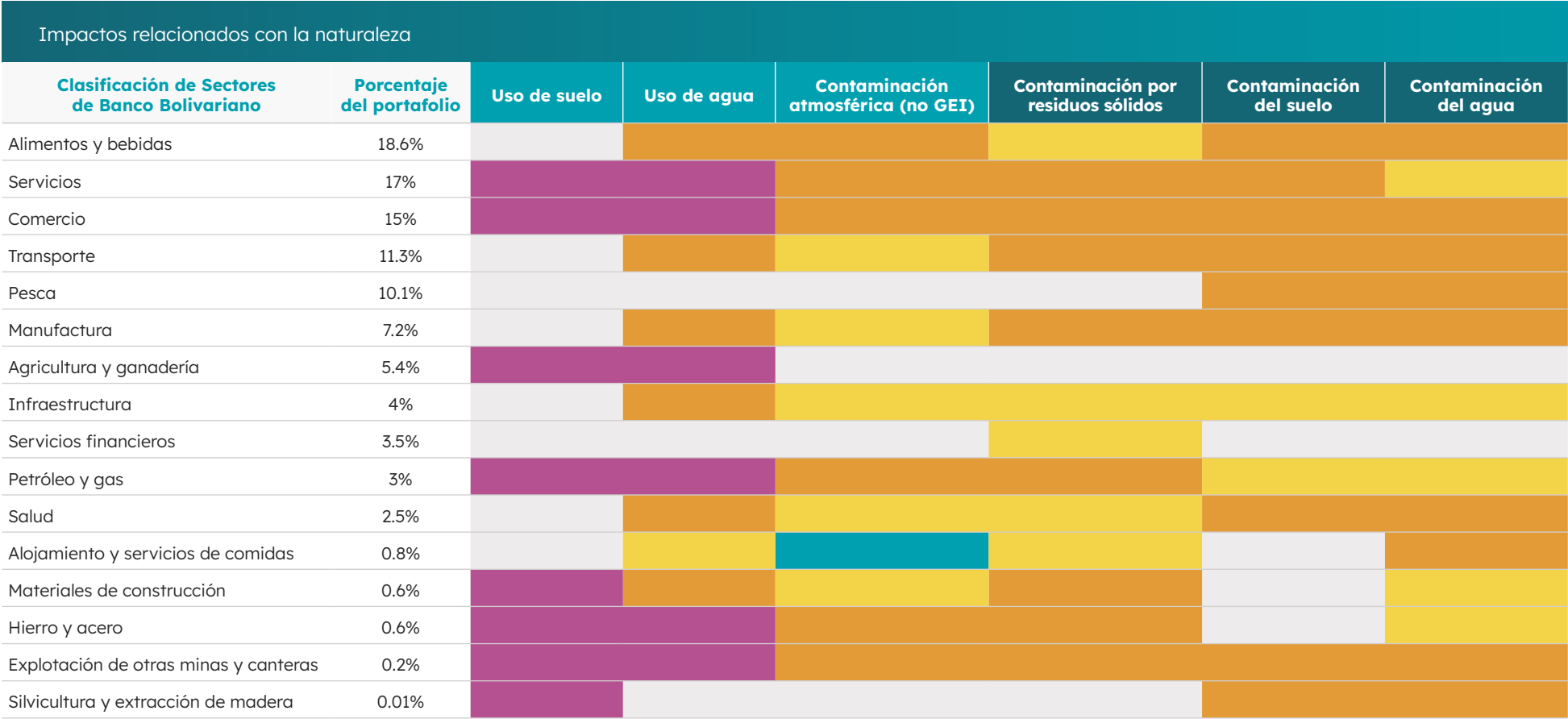
Agricultura y ganadería

Silvicultura y extracción de madera

Pesca

En complemento al análisis de dependencias, se identificaron los principales impactos potenciales que las actividades económicas de nuestra cartera pueden generar sobre la

naturaleza. Estos resultados reflejan los efectos más relevantes en términos de degradación de ecosistemas y servicios ecosistémicos, así como los sectores más vinculados a dichos impactos.



El análisis permitió reconocer cuatro impactos de mayor relevancia y cinco sectores económicos con la mayor incidencia en términos de presión sobre los ecosistemas y los servicios ecosistémicos. Esta síntesis ofrece una visión clara de las áreas donde se concentran los principales riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza dentro de nuestra cartera de inversiones.



Los sectores con más impactos en la naturaleza son:



Riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza

Comprender los riesgos derivados de la naturaleza es fundamental para anticipar vulnerabilidades que pueden incidir en la estabilidad de nuestra cartera y en la generación de valor para nuestros clientes. Factores como la degradación de ecosistemas, la pérdida de servicios ecosistémicos o cambios en las preferencias del mercado pueden influir de manera directa en el desempeño de sectores económicos estratégicos, generando tanto riesgos financieros como oportunidades de transición hacia modelos más sostenibles.

Con el fin de avanzar en este entendimiento, aplicamos de manera piloto la metodología LEAP del TNFD, lo que permitió identificar riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza a partir de las dependencias e impactos previamente señalados, constituyendo una primera aproximación sobre cómo estos elementos pueden incidir en el desempeño de nuestra cartera de inversiones.

Los riesgos identificados se agrupan en categorías que reflejan distintos factores de exposición y posibles implicaciones estratégicas, sirviendo como base para fortalecer la gestión y orientar la identificación de oportunidades asociadas.

Riesgos relacionados con la naturaleza identificados			
Sector analizado	Clasificación del riesgo	Nombre del riesgo	Descripción del riesgo
Silvicultura	Físico	Disminución de la calidad del aire	Originada por la concentración de contaminantes y la reducción de la cobertura forestal, lo que limita la absorción de dióxido de carbono y afecta la salud pública. Esto puede generar cuestionamientos hacia el Banco por financiar actividades percibidas como no sostenibles.
Silvicultura y Acuicultura	Físico	Disponibilidad de agua	Derivada de sequías, redireccionamiento del recurso o cambios en las condiciones climáticas, lo que limita el agua disponible para riego, irrigación y producción. Esta situación incrementa los costos operativos y reduce la capacidad de los clientes para cumplir con sus obligaciones financieras.
Silvicultura	Físico	Pérdida de materia prima	Provocada por incendios forestales en áreas de cultivo, que destruyen servicios ecosistémicos e infraestructura vital para las operaciones. Esto puede elevar gastos operativos, deteriorar relaciones con comunidades y cadena de valor, y afectar el flujo de caja. En caso de responsabilidad directa, implica además un riesgo reputacional para el Banco.
Silvicultura y Acuicultura	Sistémico	Alteración del ciclo y calidad del agua	Generada por la tala de árboles, erosión del suelo, escorrentía de sedimentos y degradación de la calidad hídrica, lo que reduce la infiltración, disminuye niveles freáticos y contamina fuentes de agua. Estas condiciones ocasionan problemas de salud pública, conflictos por el uso del recurso y efectos negativos en la producción, con impactos financieros para los clientes y reputacionales para el Banco.
Acuicultura	Físico	Pérdida de biodiversidad	Causada por un manejo inadecuado de descargas y residuos que afectan ecosistemas locales, lo que puede derivar en sanciones regulatorias, litigios o revocación de permisos. Esto compromete la continuidad operativa de los clientes y genera riesgos reputacionales para el Banco.
Silvicultura y Acuicultura	Físico	Interrupciones operativas por desastres naturales	Derivadas de derrumbes o inundaciones que dañan infraestructura, ocasionan pérdidas de stock y obstaculizan procesos productivos. Estas interrupciones elevan costos de reparación o reposición, retrasan entregas y afectan la liquidez de los clientes para atender sus compromisos financieros.

Riesgos relacionados con la naturaleza identificados			
Sector analizado	Clasificación del riesgo	Nombre del riesgo	Descripción del riesgo
Acuacultura	Físico	Afectación en la calidad del producto	Asociada al aumento de temperaturas que provoca estrés térmico y mayor incidencia de parásitos en especies cultivadas. Esto obliga a inversiones en adecuación y monitoreo, reduciendo los flujos de efectivo y aumentando el riesgo de incumplimiento financiero.
Acuacultura	Transición	Pérdida de mercado	Originada por la contaminación que afecta la salud, mortalidad y reproducción de especies acuícolas, reduciendo la calidad del producto final. Esto genera pérdidas económicas, disminuye la liquidez y compromete la capacidad de pago de los clientes.
Silvicultura y Acuacultura	Transición	Multas y sanciones regulatorias	Derivadas de regulaciones ambientales, sanitarias o forestales más estrictas, así como de incumplimientos en estándares de calidad. Esto puede generar mayores gastos de adecuación, litigios o sanciones, reduciendo el flujo de caja de los clientes y aumentando el riesgo de incumplimiento de obligaciones.
Acuacultura	Transición	Aumento en el costo de insumos de alimentación	Causado por nuevas regulaciones que exigen ingredientes terrestres libres de deforestación o marinos de especies no sobreexplotadas, lo que incrementa los costos operativos de los clientes y afecta su capacidad para cumplir obligaciones financieras.
Silvicultura	Sistémico	Pérdida de servicios ecosistémicos del bosque	Provocada por la degradación del suelo, la disminución de la regulación natural del ciclo del agua y la reducción de la biodiversidad, lo que genera un desequilibrio del ecosistema y afecta la productividad de las tierras forestales en el largo plazo. Esto puede reducir los ingresos del cliente y limitar su capacidad de cumplir con obligaciones financieras.

En complemento a los riesgos identificados, también reconocemos que la transición hacia modelos de negocio más sostenibles abre un conjunto de oportunidades vinculadas con la naturaleza. Estas se relacionan con la conservación y restauración de ecosistemas, la gestión eficiente de recursos como el agua, la innovación en insumos y tecnologías, y el desarrollo de instrumentos financieros especializados. Su identificación constituye un primer paso para orientar estrategias que fortalezcan la resiliencia de nuestra cartera, amplíen el acceso a mercados y financiamiento sostenible, y generen valor compartido con los diferentes grupos de interés.

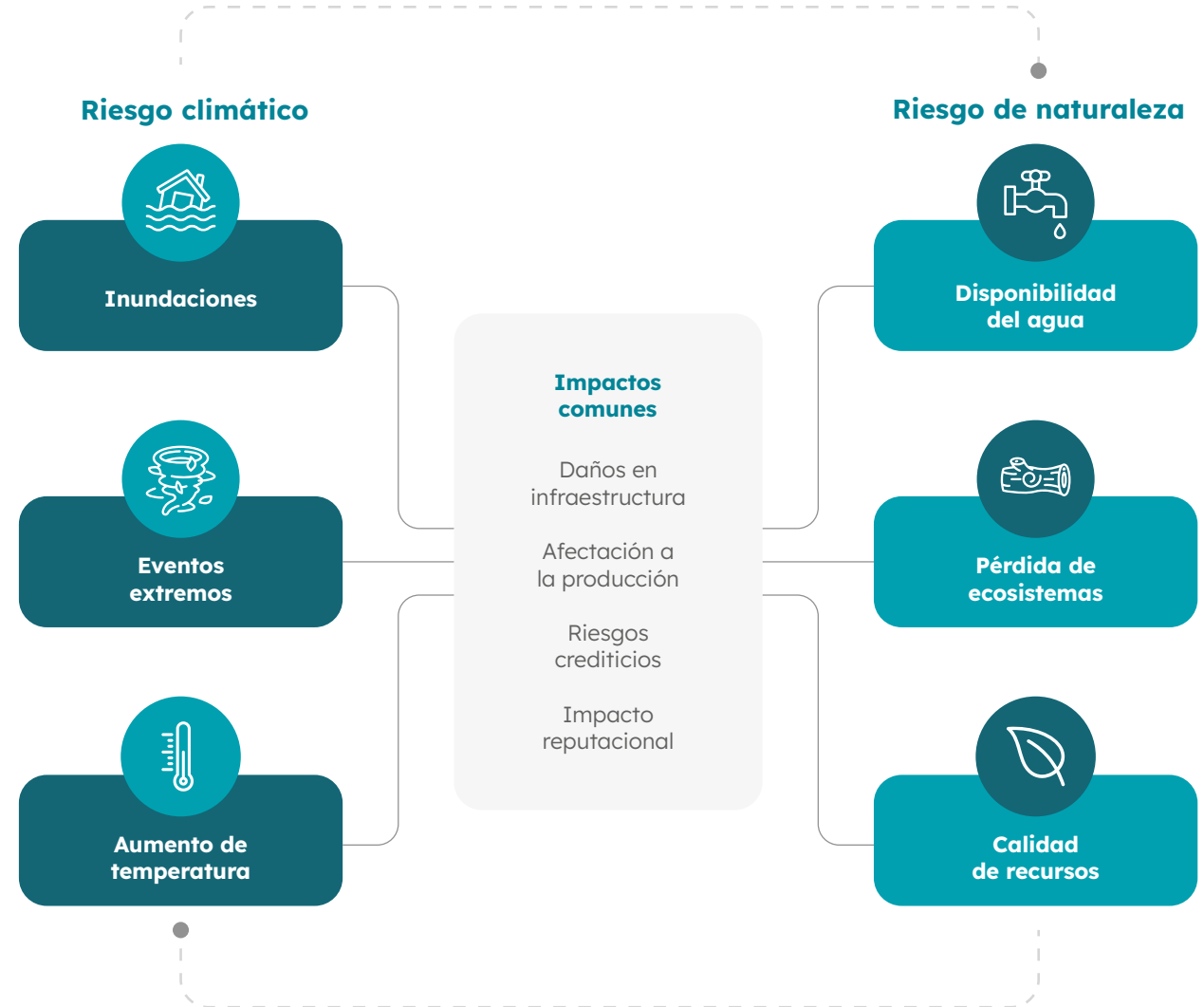
Oportunidades relacionadas con la naturaleza identificados

Tipo de oportunidad	Descripción	Posibles implicaciones
Conservación y restauración de ecosistemas	Inversión en proyectos que protejan o regeneren hábitats y servicios ecosistémicos clave.	Genera beneficios reputacionales, acceso a financiamiento verde y contribución a la resiliencia de largo plazo.
Modelos de negocio basados en soluciones de naturaleza	Implementación de prácticas productivas sostenibles (ej. silvicultura, acuicultura responsable).	Permite diversificación de productos y acceso a mercados que valoran certificaciones ambientales.
Gestión eficiente del agua	Acciones para optimizar uso, reducir contaminación y mejorar calidad del recurso.	Reduce costos operativos, disminuye riesgos regulatorios y abre acceso a instrumentos financieros vinculados al agua.
Innovación en insumos y tecnologías	Sustitución de materias primas con riesgo de deforestación o sobreexplotación por alternativas sostenibles.	Mitiga riesgos de transición, abre oportunidades de nuevos proveedores y mejora la aceptación del mercado.
Financiamiento de transición sostenible	Desarrollo de instrumentos financieros alineados con criterios de biodiversidad y naturaleza.	Posibilita expansión de portafolios verdes, fortalece relación con inversionistas y mejora acceso a capital.

El análisis de riesgos climáticos y de naturaleza evidencia que ambos ámbitos están interrelacionados y, en diversos casos, pueden amplificarse mutuamente. Mientras que los riesgos climáticos se originan principalmente en variaciones de patrones meteorológicos y eventos extremos, los riesgos de naturaleza derivan de la degradación de ecosistemas y la pérdida de servicios ecosistémicos. Esta interacción resalta la necesidad de abordarlos de manera integrada para fortalecer la resiliencia de los sectores más expuestos y anticipar vulnerabilidades emergentes.

Esta visión integrada constituye un insumo clave para orientar nuestra estrategia institucional y consolidar los siguientes componentes de acción.

Nos permite priorizar sectores de manera técnica, asignar recursos con mayor eficiencia y **acompañar a nuestros clientes en el fortalecimiento de su resiliencia frente a los desafíos del entorno.**



Implicaciones financieras de los riesgos identificados

Con el propósito de complementar los resultados de riesgos y oportunidades climáticas y de naturaleza, realizamos una aproximación cualitativa a la exposición financiera de nuestra cartera.

Este análisis constituye el primer paso del proceso para fortalecer nuestras capacidades de medición, con miras a avanzar hacia evaluaciones cuantitativas más detalladas en el futuro. La revisión considera tanto riesgos físicos como de transición, identificando sus implicaciones sobre los costos operativos de los clientes, su liquidez, capacidad de pago de obligaciones financieras y la reputación institucional. Esta aproximación permite orientar de manera inicial nuestras prioridades de gestión y constituye un insumo clave para la consolidación progresiva de nuestra estrategia.

Exposición financiera de los riesgos climáticos				
Tipo de riesgo	Riesgo identificado	Horizonte temporal	Posibles implicaciones financieras	Exposición financiera
Físico	Incremento de la precipitación	Corto y mediano plazo	Pérdidas económicas por inundaciones, daños a activos y mayores gastos operativos que afectan capacidad de pago de clientes.	Alta
	Aumento de la temperatura media	Corto y mediano plazo	Reducción en productividad y mayores gastos de adaptación, disminuyendo ingresos y flujo de caja de clientes.	Media
	Eventos extremos (temperatura, viento, humedad, precipitación)	Corto plazo	Aumento en costos de seguros, interrupciones en transporte y cadenas de suministro, afectando liquidez y riesgo crediticio.	Alta
Transición	Cambios en política climática y nuevas regulaciones	Corto y mediano plazo	Mayores gastos operativos y de cumplimiento para clientes, con riesgo de incumplimiento crediticio.	Alta
	Incremento en costos de materias primas y energía	Corto plazo	Pérdida de márgenes y menor capacidad de pago de clientes.	Media
	Estigmatización de sectores e industrias financiadas	Corto y largo plazo	Reducción de ingresos y riesgo reputacional para el banco, con potencial disminución de la cartera financiada.	Media

Exposición financiera de los riesgos relacionados con la naturaleza				
Tipo de riesgo	Riesgo identificado	Horizonte temporal	Posibles implicaciones financieras	Exposición financiera
Físico	Disponibilidad de agua (sequías, redireccionamiento, calidad)	Corto y mediano plazo	Mayores costos de operación, menor producción y capacidad de pago de obligaciones financieras.	Alta
	Pérdida de servicios ecosistémicos del bosque	Largo plazo	Reducción de productividad de activos forestales, menor ingreso de clientes y riesgo crediticio.	Media
	Interrupciones operativas por desastres naturales (derrumbes, inundaciones)	Corto plazo	Daños en infraestructura, pérdidas de stock y mayores costos de reparación que comprometen liquidez de clientes.	Alta
Transición	Multas y sanciones regulatorias	Corto y mediano plazo	Mayores gastos operativos, litigios y reducción de flujo de caja de clientes.	Media
	Aumento del costo de insumos de alimentación	Mediano plazo	Incremento en costos de producción, reducción en liquidez y mayor probabilidad de incumplimiento.	Media
	Pérdida de mercado y cuestionamientos por prácticas no sostenibles	Corto y mediano plazo	Reducción en ingresos de clientes y riesgo de deterioro en la reputación del banco.	Media

Resiliencia y adaptación

Mantener la continuidad operativa en un contexto ambiental cambiante exige una gestión anticipada y resiliente frente a los riesgos emergentes.

Por ello, promovemos un enfoque estructurado que impulsa capacidades de adaptación institucional mediante acciones específicas como:

- Diversificación de portafolio para reducir la exposición a sectores con alta vulnerabilidad ambiental.
- Diseño progresivo de estrategias orientadas a gestionar riesgos físicos y de transición.
- Fortalecimiento de sistemas de monitoreo y generación de métricas ambientales que respalden la toma de decisiones.
- Impulso de alianzas estratégicas con organismos nacionales e internacionales para potenciar iniciativas sostenibles.

Continuamos implementando medidas que nos permitan integrar progresivamente estos criterios en nuestras operaciones, con el objetivo de consolidar una respuesta institucional gradual y técnica frente a cambios en el entorno natural y regulatorio.

Este enfoque también se refleja en la relación con nuestros clientes, a quienes **acompañamos en el fortalecimiento de sus capacidades de adaptación y resiliencia.**

Para ello, hemos comenzado a desplegar acciones que combinan análisis prospectivo, capacitación y el desarrollo de soluciones financieras, conformando una ruta de apoyo que facilita anticipar riesgos y aprovechar oportunidades de adaptación.





Sitios prioritarios

Durante 2024 profundizamos nuestro análisis territorial para identificar áreas donde las interacciones entre nuestra cartera y el entorno natural presentan mayor relevancia para la gestión de riesgos.

Este análisis consideró factores ecosistémicos, climáticos y operativos, priorizando zonas con alta sensibilidad ambiental y exposición a eventos extremos.

A partir de este ejercicio, se identificaron como prioritarios los siguientes tipos de territorios:

- Zonas costeras y acuícolas, expuestas a variabilidad climática y presión sobre los recursos hídricos.
- Sectores agrícolas y de producción, con alta dependencia de servicios ecosistémicos y potencial impacto en biodiversidad.
- Regiones con riesgo de inundación, que podrían afectar activos utilizados como garantía hipotecaria o comprometer actividades económicas relevantes.

Esta priorización técnica nos permite enfocar los esfuerzos de evaluación, monitoreo y acompañamiento, **fortaleciendo la gestión anticipada de riesgos y la planificación de medidas preventivas** para sectores y territorios con mayores niveles de exposición.



03



GESTIÓN
DE RIESGOS

RIESGOS RELACIONADOS CON EL CLIMA

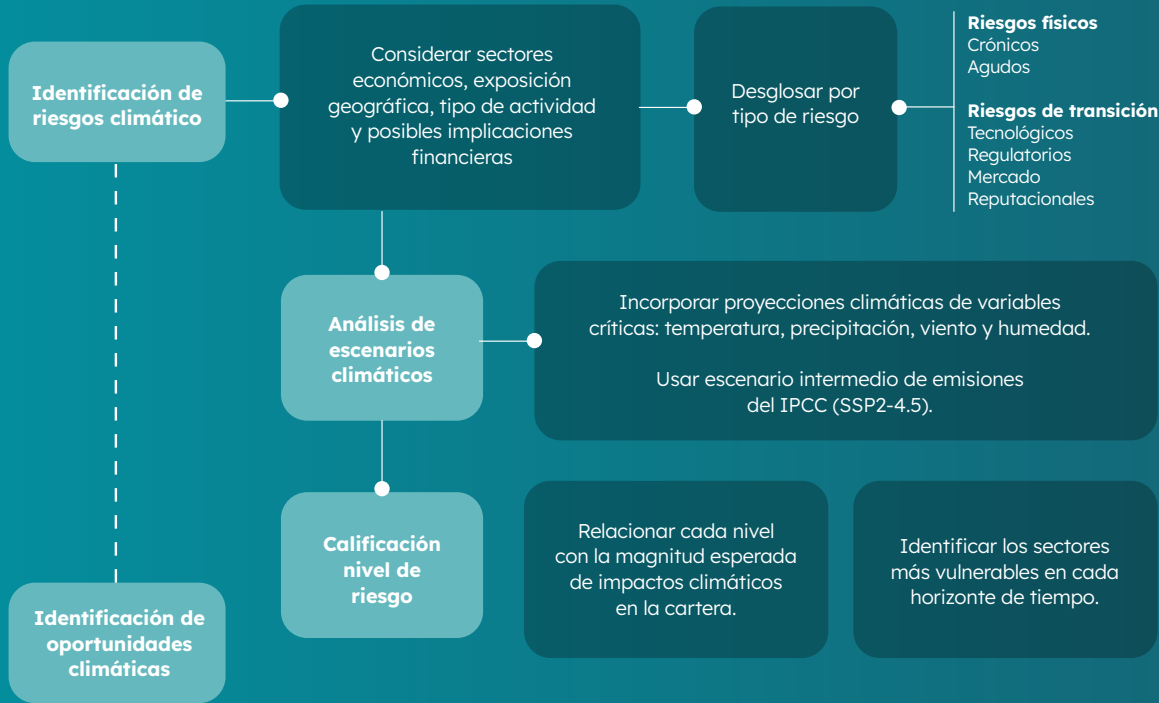
Procesos de identificación y evaluación

Durante 2023, comenzamos a incorporar los riesgos relacionados con el clima en nuestros procesos internos de análisis. En una primera etapa, realizamos una evaluación cualitativa de los riesgos físicos y de transición que podrían afectar tanto nuestras operaciones como las actividades de nuestros clientes. Este análisis contempló sectores económicos relevantes, niveles de exposición geográfica, tipo de actividad y posibles implicaciones financieras.

Los riesgos de transición se evaluaron a partir de factores tecnológicos, regulatorios, de mercado y reputacionales, utilizando como referencia los escenarios de la Agencia Internacional de la Energía (IEA) y replicando la estructura de horizontes de tiempo que en los riesgos físicos.

En 2024, complementamos esta evaluación con un análisis de escenarios climáticos, que permite anticipar la evolución de variables como temperatura, precipitación, viento y humedad en los territorios donde se concentra nuestra cartera. Utilizamos un escenario intermedio de emisiones (SSP2-4.5), propuesto por el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), para estimar el nivel de peligro climático en tres horizontes de tiempo: corto plazo (2025-2028), mediano plazo (2029-2032) y largo plazo (2033-2035).

Proceso de identificación y evaluación de riesgos relacionados con el clima



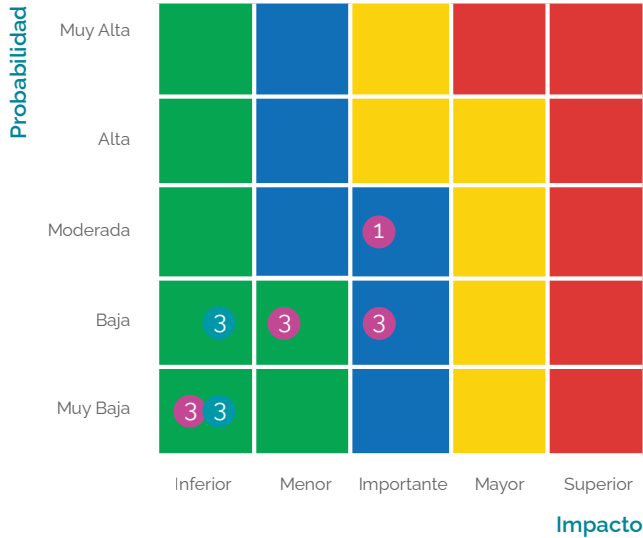
Este ejercicio fortaleció nuestra visión prospectiva, al permitir proyectar los posibles impactos de la crisis climática sobre nuestras operaciones y cartera. La integración de proyecciones reconocidas internacionalmente fortalece nuestra capacidad de adaptación y apoya una mejor toma de decisiones.

Se clasificaron los niveles de riesgo en cinco categorías, dependiendo de la magnitud esperada del impacto climático sobre las operaciones incluidas en nuestra cartera crediticia:

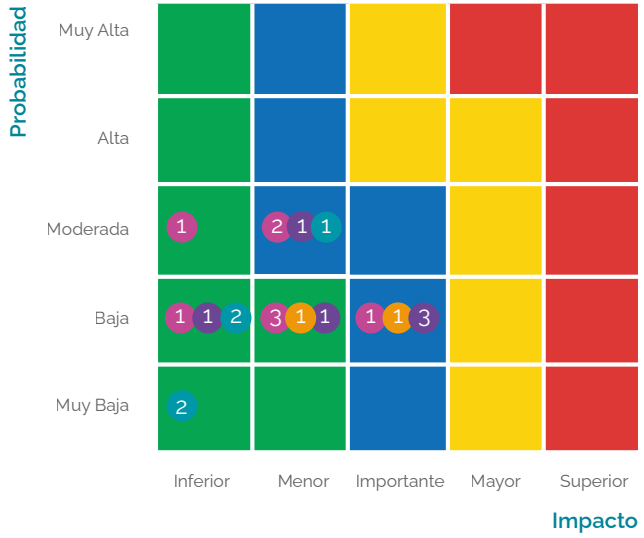
Nivel de peligro	Descripción general
Muy bajo	Cambios mínimos o poco significativos en las variables climáticas.
Bajo	Variaciones leves que pueden requerir atención, pero con bajo impacto esperado.
Medio	Cambios moderados con potencial de afectar operaciones o sectores específicos.
Alto	Riesgo significativo de alteración climática con posibles impactos financieros.
Muy alto	Condiciones extremas proyectadas que podrían comprometer sectores sensibles.

Los mapas de calor desarrollados a partir de este ejercicio visualizan los niveles de exposición a riesgos físicos (crónicos y agudos) y de transición por sector económico, en cada uno de los tres horizontes temporales.

Esta representación comparativa fortalece nuestra capacidad de anticipación y planificación, al facilitar la identificación de los sectores más vulnerables.



- Agudos
- Crónicos



- Regulatorio y legal
- Mercado
- Tecnológico
- Reputacional

Procesos de gestión

Los riesgos climáticos se integran progresivamente en nuestro sistema tradicional de gestión de riesgos, especialmente a través del Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales (SARAS), que incorpora variables y procesos relevantes para la categorización de operaciones de crédito.

El análisis es gestionado por el Comité de Administración Integral de Riesgos y la Comisión de Sostenibilidad, lo que garantiza un seguimiento transversal desde áreas clave, como riesgos, sostenibilidad, finanzas y operaciones. Esta articulación institucional permite fortalecer la resiliencia del Banco frente a condiciones climáticas cambiantes.

Además, se prevé la actualización periódica del análisis conforme se disponga de nueva información, lo que asegura la pertinencia de nuestros modelos y permite redirigir los flujos financieros hacia sectores con mayor capacidad de adaptación.



Planes de mitigación

Desde un enfoque preventivo, hemos comenzado a implementar medidas para reducir el riesgo residual asociado al cambio climático. Entre estas acciones se encuentra la revisión de garantías hipotecarias en zonas con exposición a riesgos físicos y el desarrollo de productos financieros que promuevan prácticas resilientes en sectores como vivienda, agricultura y acuicultura.

Asimismo, fortalecemos nuestras capacidades internas mediante procesos de capacitación técnica, monitoreo continuo de la exposición sectorial y diseño de acciones específicas para mitigar los impactos financieros y operativos derivados de fenómenos climáticos.

RIESGOS RELACIONADOS CON LA NATURALEZA

Procesos de identificación, análisis y priorización

Durante 2024, realizamos un ejercicio piloto para incorporar progresivamente los riesgos relacionados con la naturaleza en nuestros procesos de análisis y gestión. Este enfoque se centró en los sectores de acuicultura y silvicultura, donde contamos con clientes estratégicos con alta dependencia de recursos naturales y servicios ecosistémicos.

Aplicamos el enfoque *LEAP* del *TNFD*, compuesto por cuatro etapas metodológicas: localización de interfaces con la naturaleza, evaluación de impactos y dependencias, análisis de riesgos y oportunidades, y preparación de respuestas. Este proceso se complementó con entrevistas a clientes, revisión documental y uso de herramientas como *ENCORE*, *WWF Biodiversity Risk Filter* e *IBAT*, que facilitaron el mapeo de ecosistemas sensibles y presiones ambientales clave.

Identificamos que las principales dependencias en nuestra cartera están vinculadas con el acceso a agua superficial y subterránea, la regulación climática y la protección frente a

eventos extremos. Esta información se cruzó con la exposición sectorial, priorizando sectores con alta sensibilidad ecológica como comercio, servicios, pesca, agricultura y ganadería.

Para establecer prioridades, consideramos la magnitud del posible impacto potencial, el nivel de exposición, la posibilidad de remediación y su relevancia financiera. Este análisis fortalece la toma de decisiones estratégicas basadas en evidencia.

Sectores priorizados, dependencias clave e impactos asociados		
Sector económico	Dependencias clave	Impactos identificados
Acuicultura	Agua dulce, regulación climática.	Alteración en la calidad del agua, presión sobre hábitats acuáticos.
Silvicultura	Suelos fértiles, biodiversidad.	Disminución de cobertura vegetal, pérdida de conectividad ecológica.
Agricultura	Polinización, regulación hídrica.	Reducción en productividad por estrés hídrico, erosión de suelos.
Comercio y servicios	Recursos hídricos, calidad del aire.	Generación de residuos, emisiones urbanas.
Ganadería	Pastizales, regulación de enfermedades.	Compactación del suelo, afectaciones en ciclos ecológicos vinculados a la salud animal.



Procesos de gestión

A partir de este ejercicio, estamos incorporando los riesgos relacionados con la naturaleza en nuestros marcos de gestión institucional. Este análisis es coordinado desde el Comité de Administración Integral de Riesgos, que da seguimiento a los sectores priorizados y define lineamientos para su integración en procesos relevantes del Banco.

Avanzamos en el desarrollo de indicadores que permitan monitorear sistemáticamente los riesgos asociados a la biodiversidad y los servicios ecosistémicos.

También se han definido roles y responsabilidades dentro de las áreas de sostenibilidad, riesgos y operaciones para asegurar la continuidad del análisis y una respuesta oportuna ante condiciones ambientales emergentes.

Nuestro trabajo se alinea con acuerdos internacionales mediante instrumentos financieros temáticos, como el Bono Azul, que incorpora criterios relacionados con la protección de hábitats costeros, restauración de ecosistemas y gestión sostenible del agua. Asimismo, estamos desarrollando el Bono de Biodiversidad (previsto para 2025), enfocado en financiar actividades productivas con impacto positivo en los ecosistemas. Ambos instrumentos contemplan procesos de evaluación con base en estándares internacionales, y su elegibilidad está directamente relacionada con nuestra capacidad para identificar, gestionar y reportar riesgos vinculados a la naturaleza.

Este enfoque no solo permite anticipar impactos sobre nuestra cartera, sino también acompañar a nuestros clientes en la adopción de medidas que fortalezcan su sostenibilidad operativa y resiliencia ambiental.





Zorro Andino, volcán Antisana



04



MÉTRICAS Y OBJETIVOS

MÉTRICAS Y OBJETIVOS

Contar con métricas claras es esencial para monitorear la exposición y capacidad de respuesta ante riesgos emergentes asociados al entorno natural y operativo. Estos indicadores también permiten evaluar los avances en la implementación de la estrategia y respaldar la toma de decisiones en un contexto de evolución institucional y transformación económica

Durante 2024 dimos continuidad a los objetivos establecidos en años anteriores relacionados con sostenibilidad ambiental y comenzamos a ampliar nuestro enfoque para incluir nuevas variables vinculadas a las recomendaciones del *TNFD*, particularmente en lo relativo a dependencias e impactos sobre los sistemas naturales, con miras a su integración gradual a partir de 2025.



Contexto y evolución del enfoque de métricas

Desde 2011 hemos desarrollado un sistema de seguimiento para variables clave relacionadas con el desempeño ambiental de nuestras operaciones, incluyendo emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), consumo energético, uso del agua y generación de residuos. Estas métricas nos han permitido:

Estimar y reportar las emisiones de GEI bajo estándares internacionales como la ISO 14064-3.

Identificar oportunidades de eficiencia energética en nuestras operaciones.

Monitorear el desempeño ambiental en oficinas seleccionadas, incluyendo Matriz Guayaquil, y las sucursales Samborondón, Ceibos, Mayor Quito y Cuenca.

Incorporar criterios ambientales en productos financieros, como proyectos con certificación EDGE y créditos verdes enfocados en eficiencia energética, agricultura sostenible y uso racional del agua.



Volcán Cotopaxi al amanecer

Este enfoque se ha fortalecido mediante la adopción de objetivos institucionales de corto y mediano plazo, tales como avanzar hacia la neutralidad operativa de carbono, evaluar criterios ambientales y sociales en clientes empresariales, y establecer una línea base sobre impactos y dependencias vinculadas a la naturaleza.

Reconocemos que aún estamos en proceso de desarrollo de métricas específicas sobre nuestras interacciones con los sistemas naturales, y trabajamos activamente en su construcción para próximos años.

Como parte de este proceso, prevemos participar en 2025 en un taller facilitado por el Marco Global de Biodiversidad (GBF), enfocado en **apoyar a instituciones financieras en la definición de métricas y objetivos alineados con la guía sectorial del TNFD** y el Anexo 2 de sus recomendaciones.

Métricas utilizadas

Financiamiento verde

Hemos priorizado el fortalecimiento de nuestra cartera de Créditos Verdes como parte de la estrategia para promover prácticas sostenibles en sectores clave y contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Resultados					
Indicadores	2020	2021	2022	2023	2024
Número de operaciones de crédito verde en el año	10	36	40	63	90
Monto de créditos verdes entregados (en el año) (USD millones)	9.4	25.1	34.9	59.4	80.0
Saldo a cierre de año (créditos verdes) (USD millones)	10.48	28.5	56.9	101.9	153.9

Proyectamos un crecimiento acumulado del 338% en la cartera para 2025 respecto al saldo registrado en 2021.

Financiamiento azul

Durante 2024, completamos la colocación del Bono Azul, un instrumento orientado a financiar proyectos enfocados en la conservación de ecosistemas acuáticos y la gestión sostenible del recurso hídrico.

Resultados	
Indicadores	2024
Monto total colocado (USD millones)	125.5
Cumplimiento de meta (%)	105%

Continuaremos promoviendo instrumentos financieros con impacto positivo en la naturaleza, en línea con nuestra hoja de ruta hacia 2025.

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)

Damos seguimiento continuo a nuestra huella de carbono operativa, como parte del compromiso con la eficiencia ambiental y el mantenimiento de la neutralidad de nuestras emisiones directas.

Resultados					
Categorías	2021	2022	2023	2024	2024
tCO ₂ e alcance 1	641.37	549.55	601.23	586.39	148
tCO ₂ e alcance 2	1,140.93	1,048.45	404.01	484.47	412.14
tCO ₂ e alcance 3	858.24	956.90	1,046.97	1,005.71	148
tCO ₂ e totales	2,640.54	2,554.90	2,052.20	2,076.57	412.14

Proyectamos un crecimiento acumulado del 338% en la cartera para 2025 respecto al saldo registrado en 2021.

Eficiencia energética

Mantenemos el monitoreo del consumo de electricidad en nuestras instalaciones, lo que nos permite identificar oportunidades de eficiencia y evaluar la integración de fuentes renovables.

Resultados					
Categorías	2021	2022	2023	2024	2024
Consumo (kWh)	3,488,296.70	3,205,544.42	3,958,691	3,639,439	148

Durante 2024 se continuó promoviendo el uso de fuentes renovables mediante sistemas de autogeneración.

Gestión del recurso hídrico

Durante 2024 no se consolidó información específica sobre el consumo de agua en nuestras operaciones. No obstante, mantuvimos nuestro enfoque en la eficiencia hídrica y en el uso responsable del recurso como parte de nuestro compromiso con la mejora continua.

Líneas de acción hacia el fortalecimiento de métricas

Con base en los avances logrados y los aprendizajes técnicos obtenidos, hemos definido las siguientes líneas de acción para continuar fortaleciendo nuestro enfoque de medición:

- Desarrollo de líneas base para indicadores vinculados a impactos y dependencias del entorno natural, tales como cambios en el uso del suelo, pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos.
- Establecimiento de sistemas de monitoreo y evaluación periódica para el seguimiento de métricas cuantitativas y cualitativas ambientales.
- Alineación de nuestros indicadores con marcos y estándares reconocidos internacionalmente, como los acuerdos globales en sostenibilidad, el Marco Global de Biodiversidad (GBF), el GRI y SASB.
- Incorporación progresiva de estas métricas en nuestros modelos de análisis de riesgo financiero, con énfasis en sectores sensibles dentro de la cartera.
- Fortalecimiento institucional de capacidades técnicas para el desarrollo de métricas hacia 2025.



Cachos de venado

Estas acciones buscan mejorar la trazabilidad de nuestro desempeño ambiental y asegurar la alineación con las recomendaciones del TCFD y el TNFD, contribuyendo a una gestión más robusta, transparente y técnica de nuestros riesgos y oportunidades.



05



METAS Y ESTRATEGIAS A FUTURO

METAS Y ESTRATEGIAS A FUTURO

Avanzar hacia un modelo de negocio más resiliente, eficiente y alineado con las expectativas del entorno requiere una planificación estratégica clara, flexible y basada en evidencia. Con una visión de largo plazo, trabajamos en el fortalecimiento de nuestras capacidades internas, la reducción de la exposición a riesgos emergentes y el acompañamiento efectivo a nuestros clientes.

Las metas que presentamos fueron definidas con base en la experiencia acumulada durante los últimos años, los hallazgos de los análisis realizados bajo los acuerdos internacionales y los desafíos identificados para los próximos ciclos regulatorios y financieros. Estas metas están sujetas a revisión periódica conforme se disponga de nueva información técnica, normativa o de mercado.



Objetivos estratégicos

A continuación, se resumen nuestras líneas de acción proyectadas hacia 2025–2027, agrupadas en cuatro ejes:

1

**Desarrollo
e instrumentos
financieros sostenibles**

2

**Fortalecimiento de
métricas y sistemas
de información**

3

**Capacidades
institucionales
y gobernanza**

4

**Acompañamiento
a clientes en
transición**

1

Desarrollo de instrumentos financieros sostenibles

- Diseñar e implementar el Bono de Biodiversidad, alineado con los principios de bonos verdes y sociales.
- Ampliar la cartera de Créditos Verdes con enfoque en adaptación, biodiversidad y restauración de ecosistemas.
- Explorar mecanismos de blended finance en alianza con actores técnicos y multilaterales.
- Consolidar herramientas de elegibilidad para proyectos con impactos positivos en la naturaleza.

2

Fortalecimiento de métricas y sistemas de información

- Implementar métricas sobre impactos y dependencias con la naturaleza, en línea con el TNFD.
- Integrar indicadores ambientales en modelos internos de análisis de riesgo crediticio.
- Desarrollar sistemas de seguimiento y verificación para monitoreo de portafolio y sitios sensibles.
- Participar en pilotos regionales para validación y armonización de métricas con marcos internacionales.

3

Capacidades institucionales y gobernanza

- Consolidar un programa interno de formación sobre riesgos ambientales, climáticos y de naturaleza.
- Reforzar la articulación entre la Comisión de Sostenibilidad y el Comité de Administración Integral de Riesgos.
- Integrar nuevas herramientas de evaluación geoespacial para la identificación de zonas de exposición crítica.
- Establecer una estrategia de relacionamiento institucional sobre temas de sostenibilidad con gremios y reguladores, alineada con marcos internacionales de referencia en acción climática y de naturaleza, como el [Climate Mitigation Journey \(CMJ\) de UNEP FI](#).

4

Acompañamiento a clientes en transición

- Desarrollar productos financieros orientados a sectores sensibles con alta dependencia de servicios ecosistémicos.
- Implementar herramientas de diagnóstico sectorial para evaluar vulnerabilidades y oportunidades.
- Generar materiales informativos y técnicos dirigidos a clientes corporativos y pymes.
- Establecer una línea de asistencia técnica para clientes con proyectos de sostenibilidad ambiental.

Estas acciones permitirán continuar alineando nuestras operaciones con estándares internacionales, fortalecer nuestras capacidades técnicas y consolidar una propuesta de valor diferenciada para nuestros clientes. Más allá del cumplimiento, aspiramos a gestionar de forma anticipada los factores que afectan la estabilidad de nuestro negocio, la resiliencia de nuestros clientes y la sostenibilidad del entorno en el que operamos.

CONCLUSIONES

La incorporación de riesgos y oportunidades relacionados con el clima y la naturaleza en nuestra gestión institucional ha fortalecido la capacidad para anticipar vulnerabilidades y orientar decisiones estratégicas. Este proceso se apoyó en metodologías reconocidas internacionalmente, incluyendo análisis de escenarios climáticos alineados al IPCC y la aplicación del enfoque LEAP del TNFD, lo que nos permitió identificar dependencias críticas, impactos relevantes y sectores prioritarios, consolidando un marco de análisis que vincula nuestras operaciones con la sostenibilidad de los ecosistemas y la resiliencia de la cartera.

Los avances alcanzados incluyen la identificación de dependencias e impactos de la naturaleza

en la totalidad del portafolio, la aplicación de escenarios climáticos en parte de la cartera, el desarrollo inicial de indicadores para monitorear riesgos y la emisión de instrumentos financieros temáticos, como el Bono Azul. Estos logros refuerzan los procesos de toma de decisiones, fortalecen la eficiencia en la asignación de capital y permiten vincular los riesgos ambientales con posibles implicaciones financieras, aun cuando la aproximación actual es de carácter cualitativo.

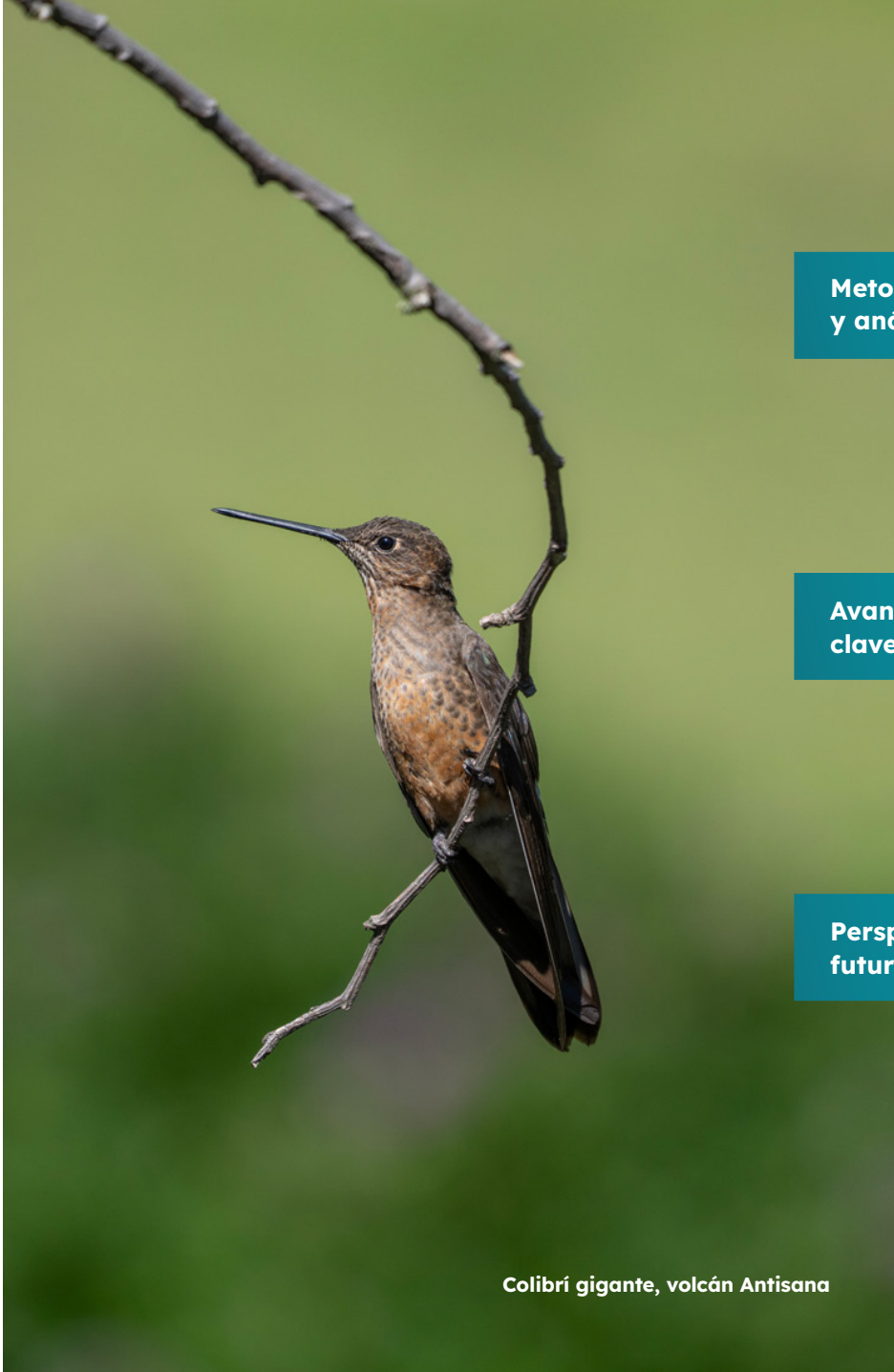
De cara al futuro, ampliaremos el alcance de los análisis a nuevos sectores, profundizaremos en la cuantificación de la exposición financiera y seguiremos fortaleciendo los mecanismos de acompañamiento a clientes mediante talleres y asesoría técnica.

METAS Y ESTRATEGIAS A FUTURO



Urcu Rosa

Asimismo, avanzaremos en el desarrollo del Bono de Biodiversidad previsto para 2025 y en la integración progresiva de estándares internacionales, con el propósito de consolidar un modelo de negocio resiliente, sostenible y alineado con los desafíos globales.



Colibrí gigante, volcán Antisana

Metodología y análisis



- Riesgos y oportunidades de clima y naturaleza.
- Escenarios de cambio climático alineados al IPCC.
- Identificando dependencia e impactos relacionados con la naturaleza.

Avances clave



- 100% del portafolio analizando en dependencias e impactos relacionados con la naturaleza.
- Escenarios climáticos aplicados al 35% de la cartera.
- Emisión de Bono Azul.

Perspectiva futuro



- Ampliar cobertura de análisis.
- Profundizar en exposición financiera.
- Acompañar a clientes en resiliencia.
- Avanzar con el Bono de Biodiversidad en 2025.

GLOSARIO TÉCNICO

Acuerdos internacionales: Referencias internacionales de carácter voluntario que orientan la acción institucional en materia de sostenibilidad, clima y naturaleza. Incluyen marcos como el TCFD, TNFD, el Acuerdo de París, el GRI y el Marco Global de Biodiversidad (GBF).

Análisis cualitativo de riesgos: Evaluación basada en información no cuantitativa (como entrevistas, revisión documental o juicio experto), utilizada para identificar y clasificar riesgos cuando no se dispone de datos robustos o suficientes para un análisis cuantitativo.

Biodiversidad: Variedad de especies, ecosistemas y funciones ecológicas presentes en un territorio. Su conservación es clave para el mantenimiento de servicios ecosistémicos como la polinización, regulación hídrica y control de enfermedades.

Dependencias de la naturaleza: Condiciones ecológicas o servicios ecosistémicos que resultan esenciales para el funcionamiento de actividades económicas. Incluyen elementos como el acceso a agua, la fertilidad del suelo o la regulación climática.

Emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero): Gases que contribuyen al cambio climático. Se reportan generalmente por alcances (1, 2 y 3) bajo estándares internacionales como ISO 14064 y el GHG Protocol.

Escenarios climáticos: Proyecciones desarrolladas por organismos internacionales como el IPCC, que permiten estimar la evolución de variables meteorológicas en distintos horizontes temporales. Facilitan la planificación estratégica y la identificación de riesgos físicos y de transición.

Escenario SSP2-4.5: Trayectoria de emisiones utilizada para análisis prospectivos del cambio climático. Representa un escenario intermedio en el que los países avanzan parcialmente en políticas de mitigación. Es ampliamente usado por el IPCC.

Impactos sobre la naturaleza: Efectos negativos que las operaciones o productos financieros pueden generar sobre los ecosistemas, incluyendo el uso intensivo de recursos, la generación de residuos o la contaminación de agua y suelo.

LEAP (Locate–Evaluate–Assess–Prepare): Metodología del TNFD para analizar riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza. Involucra la identificación de interfaces, evaluación de dependencias e impactos, análisis de riesgos y preparación de respuestas.

Mapa de calor (riesgos): Representación visual que muestra el nivel de exposición de sectores económicos frente a riesgos específicos, utilizando una escala cualitativa que permite priorizar medidas de adaptación, mitigación o gestión.

Marco CMJ (Climate Mitigation Journey, UNEP FI): Guía metodológica desarrollada por la United Nations Environment Programme Finance Initiative (UNEP FI) que describe las capacidades y etapas que las instituciones financieras pueden fortalecer para avanzar en su estrategia de mitigación climática y gestión de riesgos asociados. El marco ofrece una visión integral (end-to-end) que vincula gobernanza, gestión de riesgos, estrategia, productos financieros y divulgación, promoviendo sinergias entre las agendas de clima y naturaleza. Se complementa con otros marcos internacionales orientados a la acción climática y de biodiversidad.

Marco TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures): Conjunto de recomendaciones para mejorar la transparencia y gestión de riesgos financieros relacionados con el cambio climático.

Marco TNFD (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures): Iniciativa internacional que propone una estructura para identificar, evaluar y reportar los riesgos y oportunidades vinculados a la naturaleza.

Riesgos físicos: Eventos derivados directamente del cambio climático que pueden afectar activos, operaciones o cadenas de valor. Se clasifican en crónicos (como el aumento sostenido de la temperatura o cambios en los patrones de precipitación) y agudos (como tormentas, olas de calor o inundaciones extremas).

Riesgos de transición: Riesgos financieros asociados al proceso de transformación hacia una economía baja en carbono. Incluyen cambios en la regulación, avances tecnológicos, modificaciones en la demanda del mercado y presiones reputacionales que pueden afectar la viabilidad económica de sectores expuestos.

Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales (SARAS): Herramienta de evaluación implementada por el Banco para identificar y gestionar riesgos no financieros asociados a las operaciones de crédito.

Servicios ecosistémicos: Beneficios que la naturaleza proporciona a la sociedad y a las actividades económicas. Incluyen provisión de agua, regulación del clima, protección frente a eventos extremos y soporte a la biodiversidad.



Banco Bolivariano presenta su Reporte Integrado TCFD y TNFD, una publicación que reafirma el compromiso de la institución con la gestión responsable de los riesgos y oportunidades relacionados con el clima y la biodiversidad. Inspirado en la riqueza natural de la Sierra ecuatoriana, el informe reconoce que el equilibrio entre las personas, el entorno y los ecosistemas es fundamental para construir un futuro sostenible.

A lo largo del documento, se incluyen fotografías del artista ecuatoriano Roberto Valdez (ROBINSKI), que retratan la diversidad de la flora, fauna y paisajes de la Sierra. Estas imágenes reflejan la importancia de actuar hoy para proteger la riqueza natural y el valor único del país.