



INFORME DE RIESGOS DE LA NATURALEZA **TNFD-2025**

MIBANCO S.A. - Establecimiento Bancario

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA



Somos parte de
CREDICORP

Contenido

01 | Introducción

Contexto de la organización en el marco TNFD y enfoque LEAP.

02 | Metodología LEAP

Herramientas utilizadas (SIG, ENCORE).

Etapas:

- Etapas 1: Localizar

- Etapas 2: Evaluar Dependencias e Impactos

- Etapas 3: Analizar

- Etapas 4: Preparar

Informe de riesgos de la naturaleza - TNFD



Somos parte de

CREDICORP

Contenido

03 | Conclusiones

Resultados de los análisis de impactos y dependencias de los clientes de la cartera de Mibanco Colombia.

Informe de riesgos de la naturaleza - TNFD



Somos parte de
CREDICORP

01



Introducción

Informe de riesgos de la naturaleza - TNFD



Somos parte de
CREDICORP

1. Introducción

En Colombia, Mibanco parte del grupo Credicorp, banco de microfinanzas que en 2025 celebra cinco años como marca en el país y 40 años de trayectoria transformando vidas mediante el microcrédito. Desde su origen, ha impulsado la inclusión financiera en todo el territorio nacional.

Por tanto, en el presente informe, Mibanco Colombia presenta el primer ejercicio de divulgación alineado al marco del *Taskforce on Nature-related Financial Disclosures* (TNFD), con el objetivo de identificar, evaluar y comunicar las dependencias e impactos de las actividades económicas de la cartera vigente del banco con corte a octubre de 2025.

La gestión de riesgos y oportunidades de la naturaleza en Mibanco se articula con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Marco Global de Biodiversidad Kunming–Montreal (CDB), contribuyendo de manera directa e indirecta a metas globales mediante un enfoque de microfinanzas verdes.

Esta iniciativa responde a la necesidad urgente de integrar la biodiversidad en las decisiones financieras, alineándose con los compromisos internacionales asumidos por Colombia y con el liderazgo de Mibanco en la gestión integral de riesgos y la sostenibilidad.

El análisis se desarrolla bajo la metodología **LEAP** (Localizar, Evaluar, Analizar, Preparar), propuesta por el TNFD, la cual permite estructurar de manera progresiva y rigurosa la comprensión de los vínculos entre las actividades económicas financiadas y los recursos naturales. En

este contexto, se busca establecer un enfoque claro y transparente sobre los niveles de materialidad en relación con la naturaleza; conociendo que más del 50% del Producto Interno Bruto (PIB) global depende directamente de los servicios ecosistémicos.

La adopción del marco TNFD representa un paso estratégico hacia la integración de la naturaleza en la gestión de riesgos financieros y no financieros, permitiendo a Mibanco Colombia fortalecer su capacidad de resiliencia, sostenibilidad y toma de decisiones informadas. Este vínculo entre los activos ambientales y las actividades económicas resulta esencial para anticipar riesgos, identificar oportunidades y contribuir a la conservación de los ecosistemas que sustentan el desarrollo, y que están relacionados de manera directa con las operaciones y financiación del banco.

02



Metodología LEAP

Informe de riesgos de la naturaleza - TNFD



Somos parte de
CREDICORP

2. Metodología LEAP

Para la elaboración del primer informe del TNFD en la identificación de riesgos y oportunidades, se siguieron las recomendaciones propuestas por el Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD) en su guía metodológica, que plantea una identificación por etapas, aplicando el enfoque LEAP, que permite identificar, evaluar y analizar las interacciones entre las actividades económicas y la naturaleza.

La identificación se llevó a cabo utilizando sistemas de información geográfica (SIG), que permitieron conocer dónde se concentran las operaciones de Mibanco Colombia y qué impactos o interacciones negativas pueden generarse con ecosistemas sensibles. Además, se implementó ENCORE como aliado fundamental en la identificación de impactos y dependencias para el desarrollo de operaciones financiadas.

A continuación, se describen las etapas implementadas:

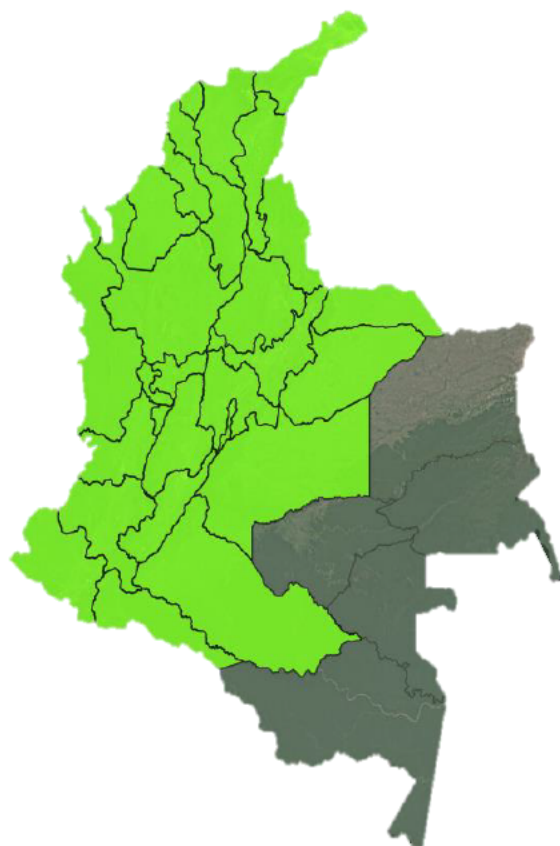
Etapa 1: Localizar

En la etapa de Localizar, se realiza la georreferenciación de las operaciones desembolsadas a nivel nacional, con el objetivo de obtener un panorama geográfico que permita identificar las áreas naturales sensibles. Esto facilita el análisis de posibles interacciones o afectaciones que puedan surgir entre los clientes y estos ecosistemas, dependiendo de la actividad económica que desarrollen.

El primer análisis se hace con las áreas naturales protegidas, que son ecosistemas muy sensibles, y requieren mayor atención. Alineados a nuestra lista de exclusión del Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y sociales - SARAS, y acorde a la normativa ambiental hay



actividades que se encuentran prohibidas, como la minería, tala, caza y extracción de hidrocarburos.

Localización de Operaciones



Localización operaciones Mibanco Colombia por departamentos 2025

Leyenda

-  **Departamentos con presencia de operaciones de Mibanco Colombia**
-  **Departamentos sin presencia de operaciones de Mibanco Colombia**

Como parte del reporte TNFD, se realizó un análisis estratégico de las regiones donde se concentran las operaciones desembolsadas por Mibanco Colombia, que se encuentran presentes en **27** de los **32** departamentos del territorio nacional, lo que evidencia una amplia cobertura geográfica y una interacción significativa con diversos ecosistemas y contextos socioambientales. Esta etapa es el punto de partida para identificar interacciones directas con áreas naturales sensibles, que por su complejidad requieren un manejo y atención especial, pudiendo determinar el nivel de impacto potencial en función de la ubicación y contexto ecológico.

Además, resulta fundamental contar con insumos georreferenciados que permitan identificar con precisión las áreas naturales sensibles dentro de las zonas de influencia de las actividades económicas financiadas por Mibanco Colombia. Esta información espacial es clave para las siguientes etapas de la metodología LEAP.




En el análisis de ecosistemas sensibles también se consideran aquellos que cumplen funciones ecosistémicas fundamentales, como páramos, manglares y bosques, así como territorios habitados por comunidades étnicas NARP (Negra, Afrocolombiana, Raizal y Palenquera). Este enfoque es esencial para la evaluación de riesgos de la naturaleza.

En Colombia, instituciones como el IDEAM, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Parques Nacionales Naturales, son fuentes clave de información que proporcionan los insumos necesarios para esta fase, constituyendo el punto de partida para las etapas posteriores.

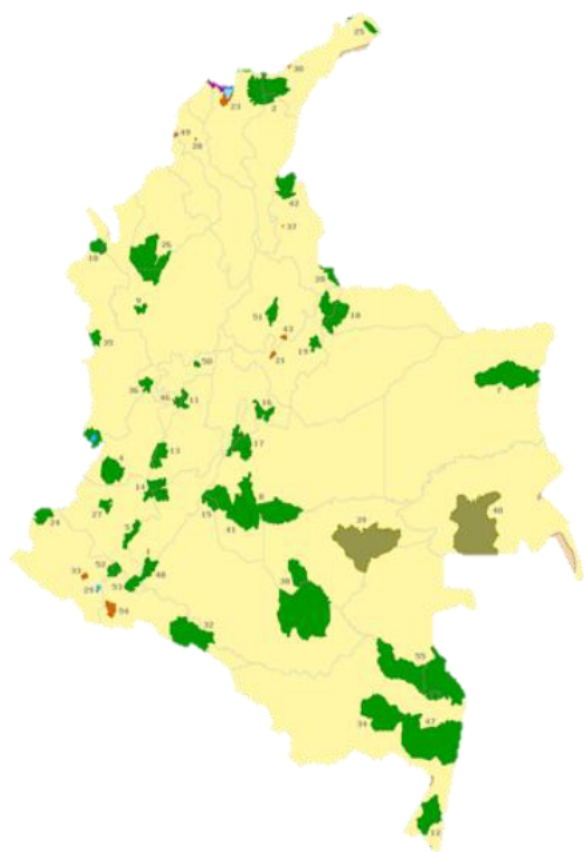


Mapa de páramos y manglares Colombia

Leyenda

-  **Páramos**
-  **Manglares**
-  **Departamentos de Colombia**

Etapa 2: Evaluar



Áreas Naturales Protegidas Colombia

Leyenda

- Áreas Naturales Protegidas
- Departamentos Colombia

En la etapa de evaluación, el TNFD enfatiza la implementación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para identificar y priorizar las zonas ambientales más vulnerables que interactúan con las actividades económicas financiadas por Mibanco Colombia. El análisis permitió hacer énfasis en áreas de alta sensibilidad ecológica, especialmente aquellas que se encuentran registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas (**RUNAP**).

Estas zonas, al estar bajo protección de autoridades ambientales regionales, presentan una alta susceptibilidad frente a presiones externas. Su inclusión en el análisis responde a la necesidad de comprender cómo las operaciones financieras pueden influir en ecosistemas críticos, y de esta manera fortalecer la gestión de riesgos y la toma de decisiones responsables que mitiguen los impactos negativos sobre la biodiversidad.

Evaluación de Dependencias e Impactos

Como parte de la evaluación de impactos y dependencias ambientales, se implementó la herramienta ENCORE (*Exploring Natural Capital Opportunities, Risks and Exposure*), la cual permite identificar las dependencias e impactos que las actividades económicas financiadas por Mibanco Colombia generan sobre los activos naturales.

Para facilitar el análisis, las operaciones fueron clasificadas en cuatro sectores económicos: Comercio, industrial, Servicios y Otros. Se realizó una evaluación individual para cada sector, consolidando los resultados en términos de impactos sobre la naturaleza y dependencias críticas.

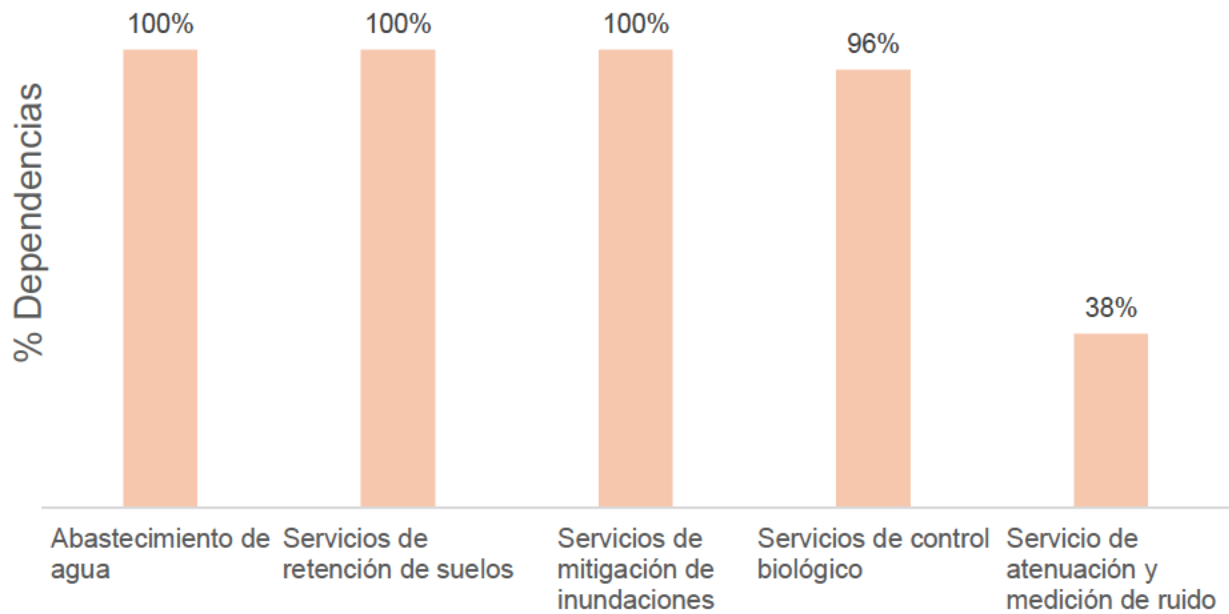
Tras el análisis de los cuatro sectores económicos de cartera, se obtuvieron los siguientes resultados preliminares, que permiten visualizar las interacciones más relevantes entre las actividades financiadas y los servicios ecosistémicos que las sustentan. Lo que nos permite continuar con la tercera etapa de la metodología LEAP.

Etapa 3: Analizar

Cifras TNFD Sector Comercial

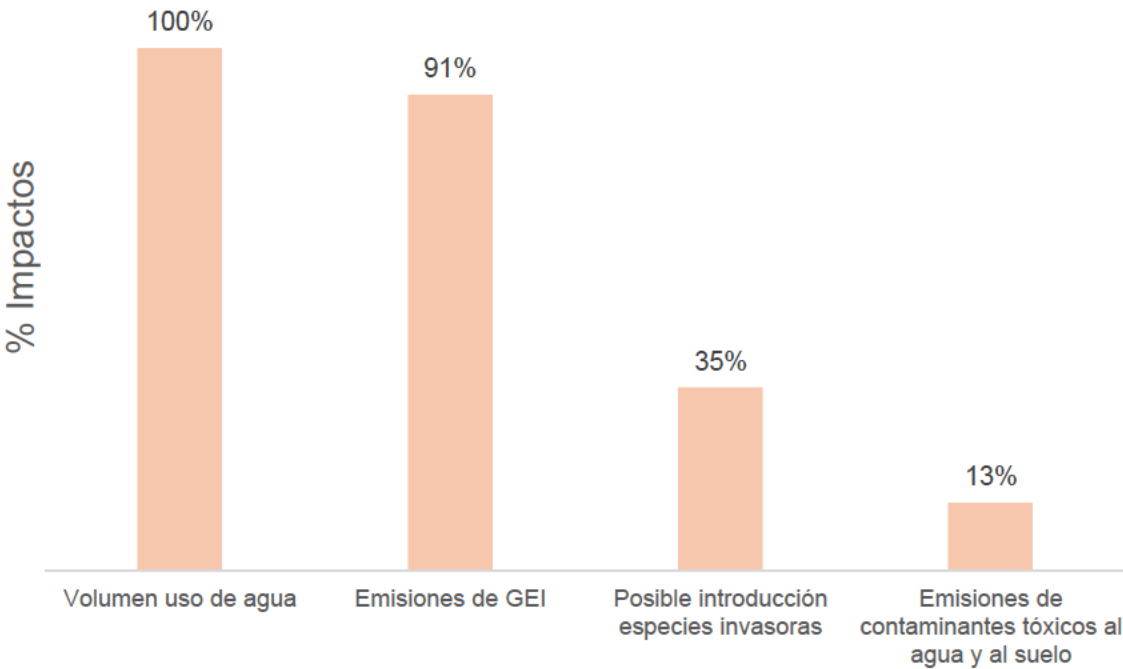
En el análisis de la cartera del sector comercial se evaluaron **85.061** clientes, identificando que las principales dependencias están relacionadas con servicios ecosistémicos como el abastecimiento de agua, uso del suelo, la mitigación de inundaciones y control biológico. Estos servicios están directamente vinculados a distintos procesos dentro de la cadena de valor de las actividades económicas desarrolladas por los clientes, lo que resalta su relevancia en la gestión de riesgos ambientales.

Las mayores dependencias de este sector económico son de abastecimiento de agua, calidad del suelo, mitigación de inundaciones y control biológico.



Principales Dependencias Cartera Comercial

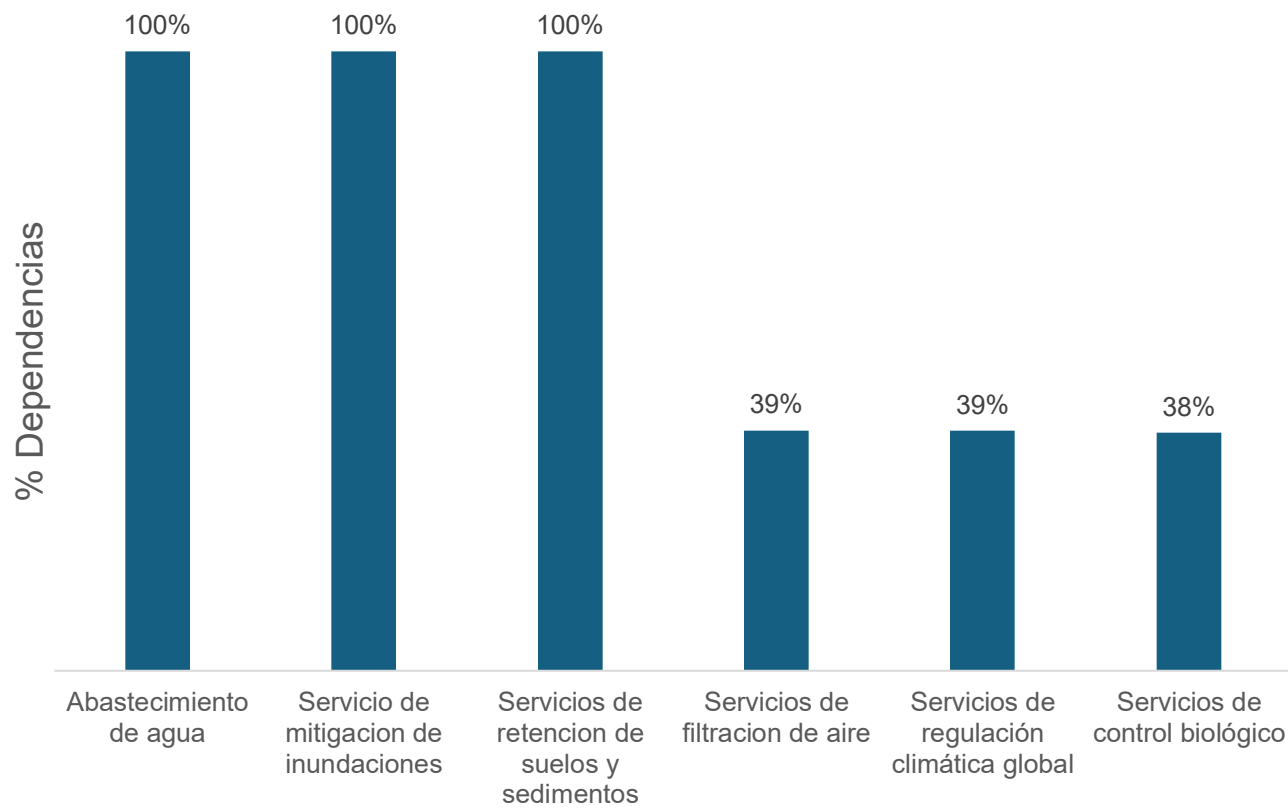
Los mayores impactos de cartera comercial se relacionan con el consumo de agua, emisión de gases efecto invernadero (GEI) y emisión de contaminantes al agua y al suelo.



Principales Impactos Cartera Comercial

Clasificación ENCORE Sector Otros

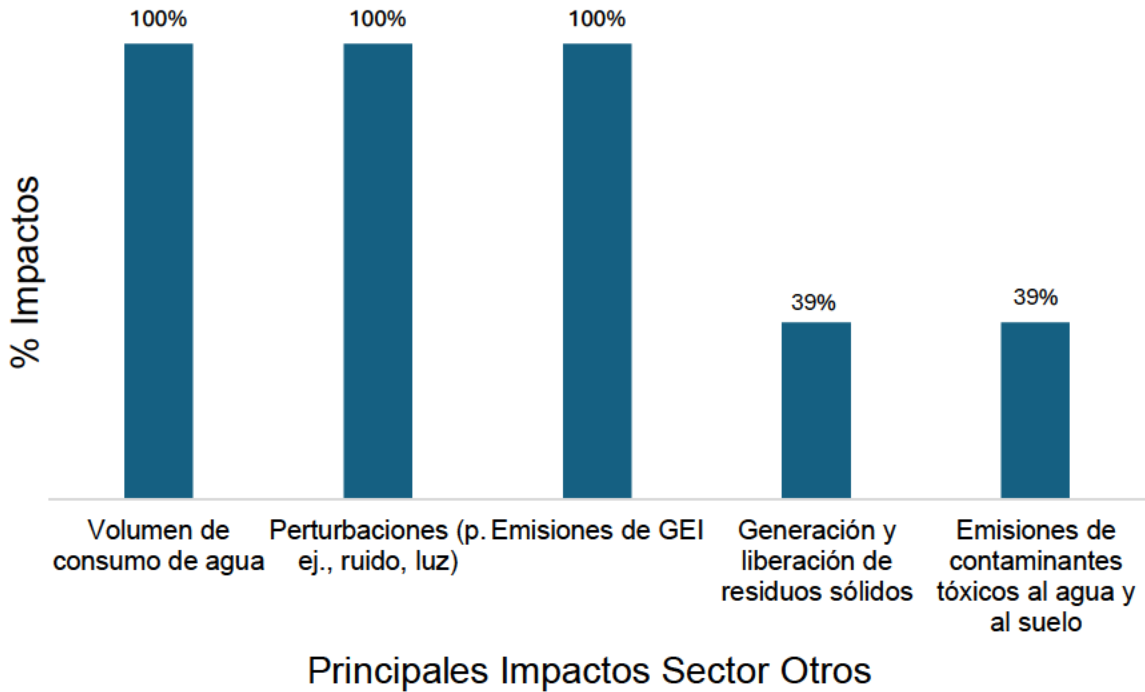
De la cartera del sector Otros, que incluye actividades agrícolas, y rentistas se analizaron **11.088** clientes, de los cuales se identificó que el 100% depende directamente de servicios relacionados con recursos hídricos (Abastecimiento y mitigación de inundaciones) y del suelo; Además, casi el 40% de servicios relacionados con la calidad del aire, control biológico y regulación del clima.



Principales Dependencias Cartera Otros

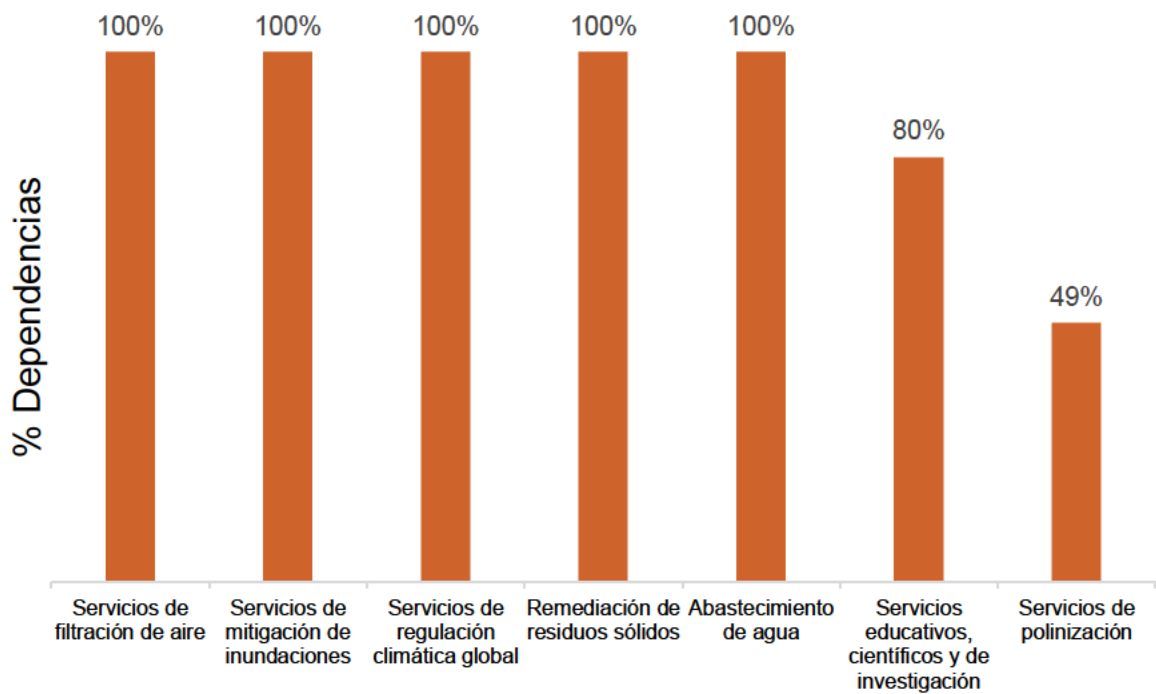
Los principales impactos se relacionan con el alto consumo de agua, la generación de ruido, emisión de gases efecto invernadero (GEI), producción de residuos y contaminación de cuerpos de agua.

Uno de los factores que más contribuye al incremento del nivel de dependencias, en comparación con otros sectores, son las actividades agrícolas incluidas en este análisis de cartera.



Clasificación Cartera Agrícola

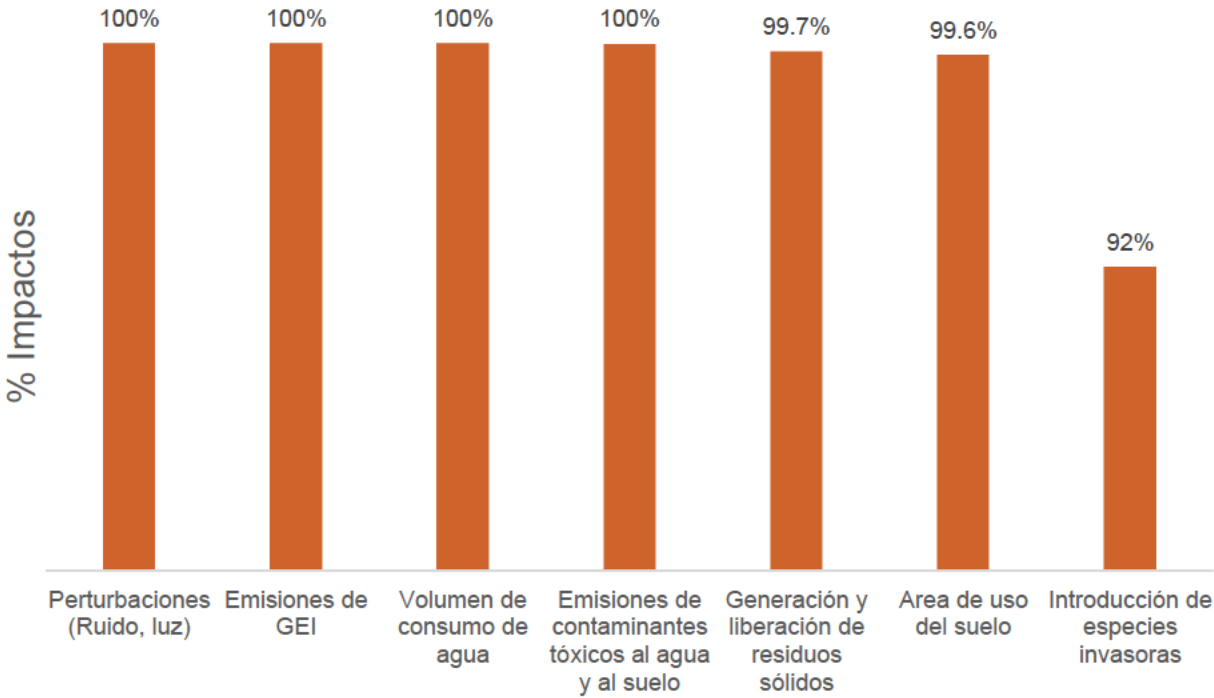
Dentro del Sector Otros se hizo el análisis específico de las actividades de agricultura, ganadería, donde se hizo el análisis de **3.809** clientes, los cuales presentan un nivel alto de materialidad y en consecuencia se incrementan los impactos en el área de influencia donde desarrollan sus actividades económicas. Por tanto, se presentan altas dependencias e impactos respecto a las otras actividades previamente clasificadas en cartera que se describen a continuación:



Principales Dependencias Cartera Agrícola

mjkjkm, Los mayores impactos de las actividades agrícolas se ejercen sobre los componentes bióticos del entorno donde se desarrollan, principalmente en el suelo, el consumo de agua, la generación de residuos y las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) a la atmósfera.

Todos estos factores son determinantes para clasificar estas actividades con un alto nivel de materialidad, debido a las significativas presiones que generan sobre los recursos naturales con los que interactúan.

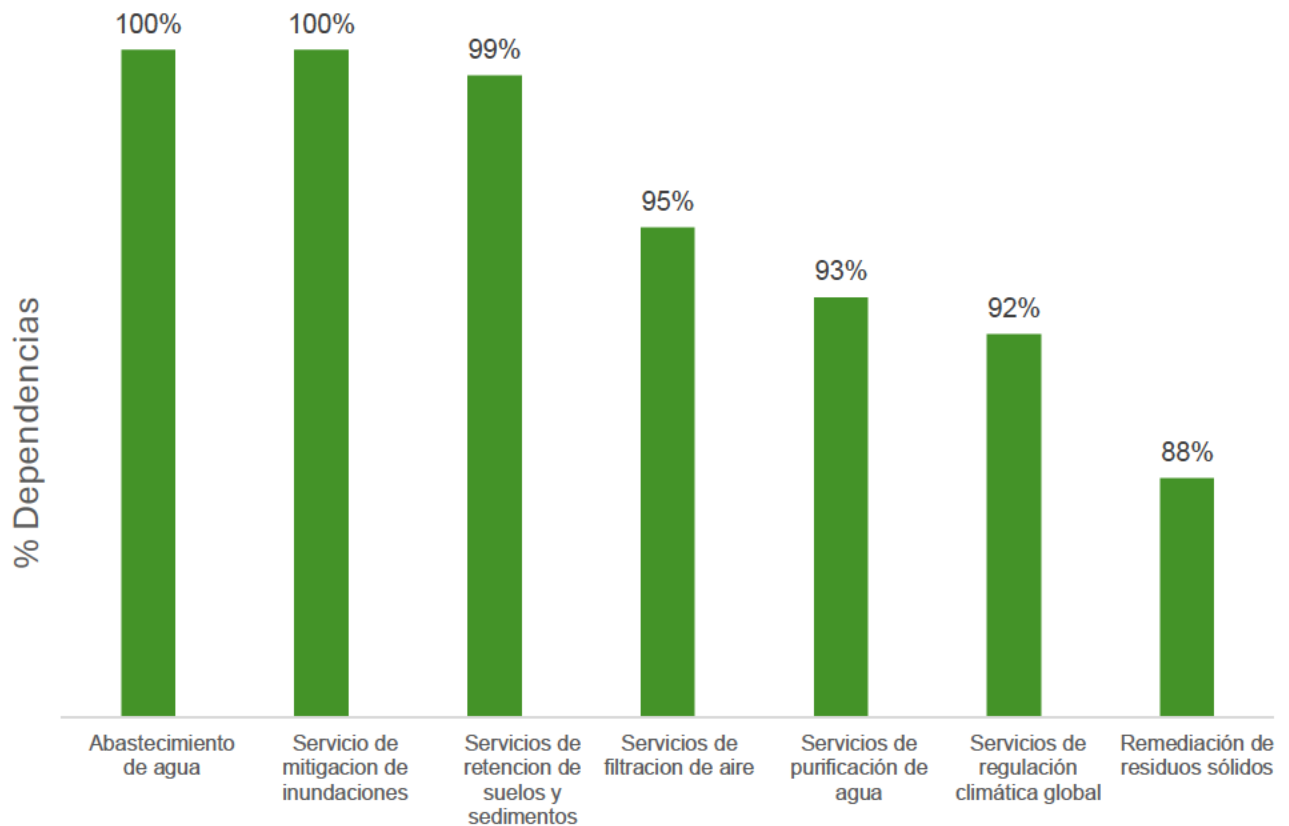


Principales Impactos Cartera Agrícola

Clasificación Cartera Sector Industrial

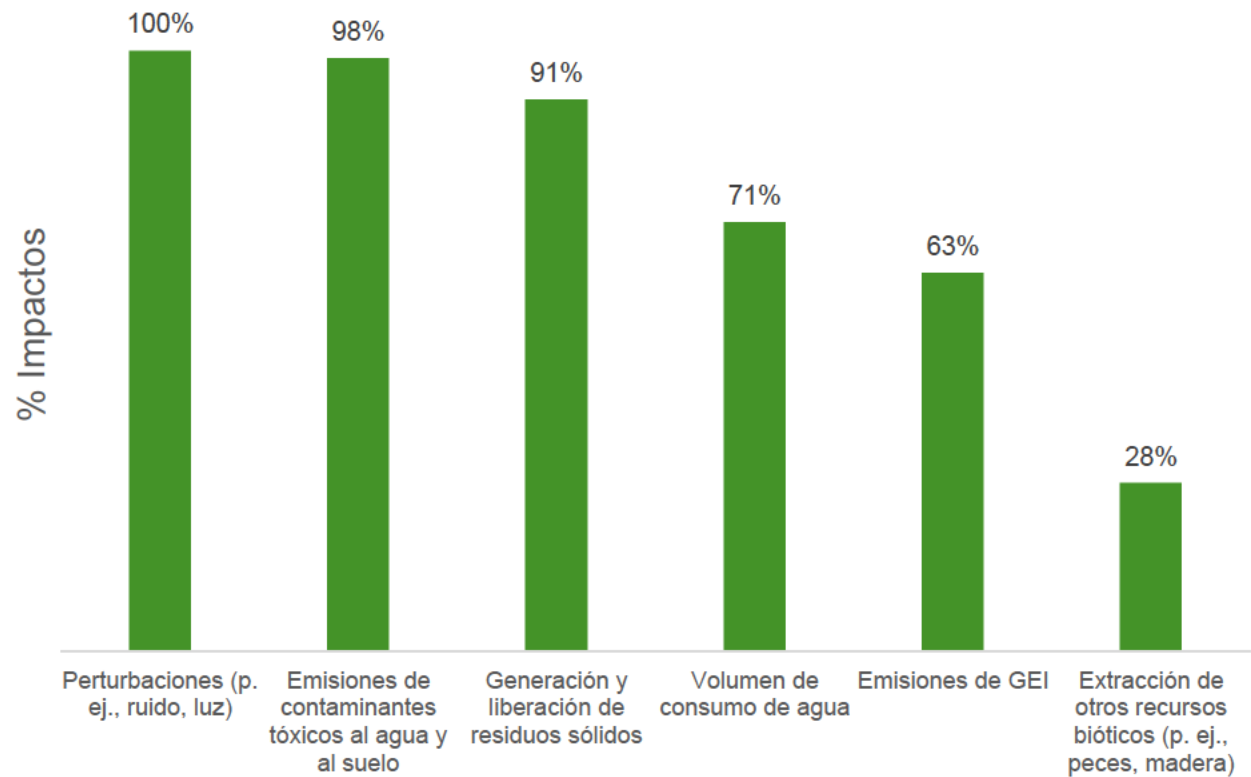
La cartera de sector industrial abarca las actividades que requieren un proceso de transformación o elaboración previa, para adquirir o fabricar un bien específico, esto con el fin de cumplir el objetivo de la actividad económica que se está realizando.

Se identificó que las actividades que se encuentran dentro de este sector de cartera dependen principalmente del agua, suelo, mitigación de inundaciones y calidad del aire.



Principales Dependencias Cartera Industrial

Los principales impactos de las actividades de cartera industrial se asocian con la generación de ruido, la emisión de contaminantes al suelo y al agua, así como a la producción de residuos, y consumo de agua.

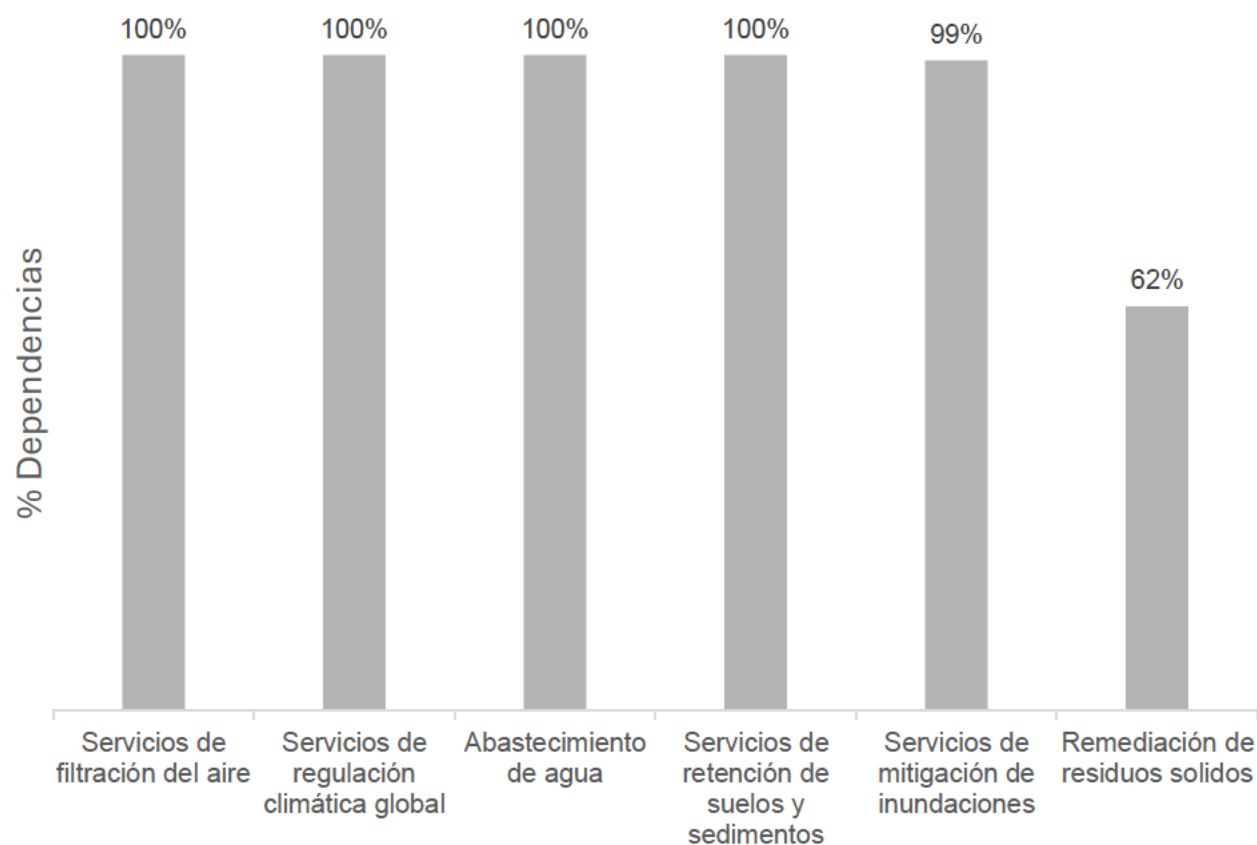


Principales Impactos Cartera Industrial

Clasificación Cartera Sector Servicios

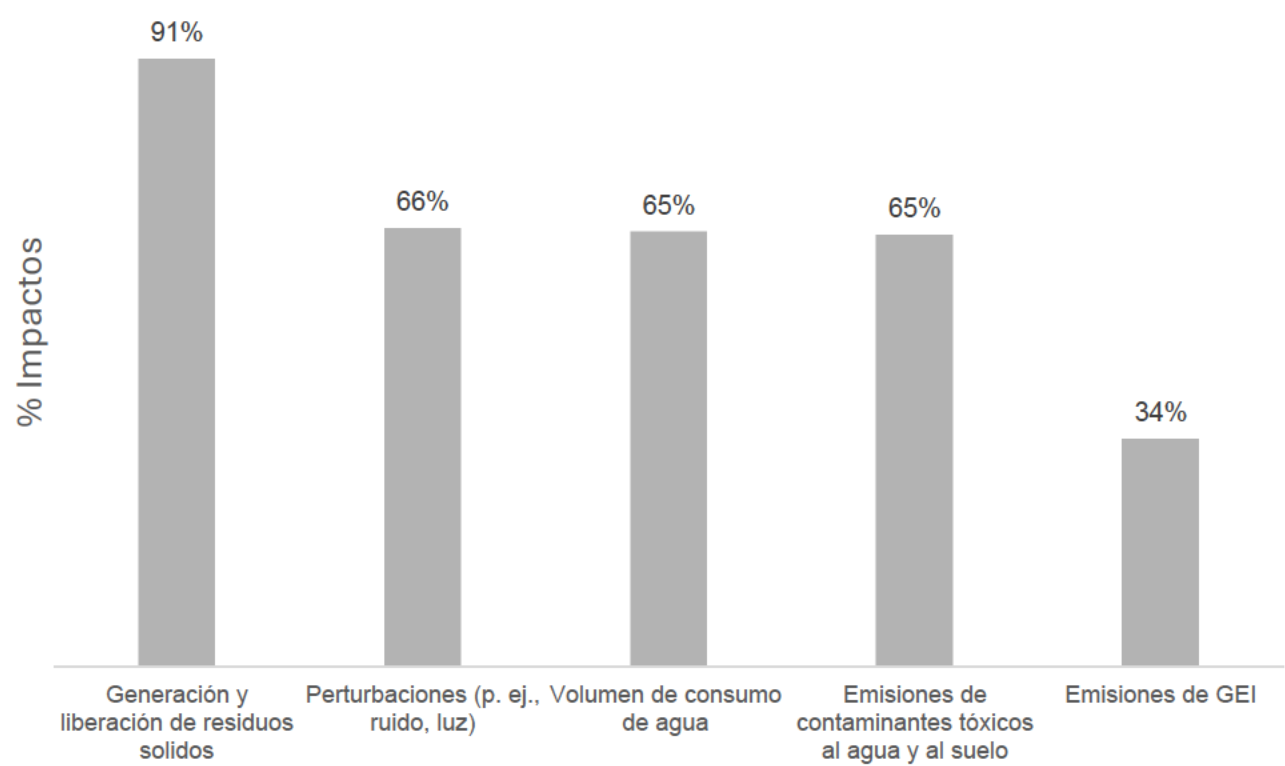
La cartera de sector servicios abarca principalmente actividades enfocadas en ofrecer servicios para satisfacer necesidades, ya sean de personas o empresas.

Se identifica que estas actividades dependen principalmente de servicios vitales relacionados con el aire, agua, suelos y clima, que permiten que el negocio se pueda desarrollar y no sufra afectaciones por eventos naturales.






Principales Dependencias Cartera Servicios

Los principales impactos generados por estas actividades económicas de cartera son la generación de residuos sólidos, emisión de ruido, alto consumo de agua y emisión de contaminantes al suelo y al agua.



Principales Impactos Cartera Servicios

Riesgos y Oportunidades Ambientales, Sociales y Económicos			
Riesgo	Tipo de riesgo	Oportunidad	Medida de mitigación
 Social	* Clientes ubicados en Áreas Naturales Protegidas que generan conflictos sociales y ambientales.	* Promover actividades económicas de conservación y restauración en áreas naturales protegidas.	* Implementar un sistema de georreferenciación para identificar clientes que desarrollan actividades económicas en áreas protegidas, con el fin de sensibilizarlos mediante información educativa sobre la importancia de conservar y proteger estos ecosistemas.
	* Uso inadecuado de recursos naturales por parte de clientes, que provoca afectación a comunidades locales.	* Identificar qué actividades económicas pueden generar altas presiones o afectaciones ambientales y sociales en áreas naturales protegidas.	* Realizar la georreferenciación de clientes, que tienen actividades económicas en territorios con presencia de comunidades étnicas (indígenas, afrodescendientes), para evaluar los riesgos sociales y ambientales asociados.
	* Impactos en salud pública de comunidades por actividades económicas.	* Mapear la interacción de comunidades sensibles con actividades económicas financiadas.	
 Ambiental	* Interrupción y daños en actividades económicas financiadas por inundaciones.	* Identificar áreas más expuestas a afectaciones por inundaciones o sequías que puedan impactar la calidad de vida y la actividad económica de nuestros clientes.	* Desplegar un seguro paramétrico que le permita a nuestros clientes mejorar su resiliencia frente al cambio climático.
	* Incremento de sequías y degradación de la calidad del suelo, afectando clientes de la cartera agrícola y otras actividades.		* Posicionar en el mercado un CDT sostenible que fortalezca proyectos que impacten positivamente la biodiversidad.
	* Emisiones de GEI que afecten la calidad del aire de los negocios de nuestros clientes.	* Conocer cuáles son los ecosistemas vulnerables que interactúan con las actividades económicas financiadas.	* Implementar un Sistema de Información Geográfica (SIG) para mapear la ubicación de clientes en zonas de alto riesgo por pérdida de biodiversidad con el objetivo de evaluar su nivel de exposición, identificar vulnerabilidades y diseñar estrategias que reduzcan impactos sobre sus actividades económicas y los ecosistemas con los que interactúa.
	* Pérdida de áreas naturales que disminuyen la disponibilidad de servicios ecosistémicos.	* Promover proyectos que restauren ecosistemas degradados.	
	* Generación de residuos sólidos en actividades económicas financiadas.	* Evaluar y fortalecer la resiliencia de nuestros clientes frente a la pérdida de biodiversidad.	
 Económico	* Incumplimiento en pagos o cartera vencida.	* Reducción de riesgos financieros y no financieros, realizando análisis ambientales y sociales.	* Implementar modelo paramétrico que permita conocer los clientes más vulnerables por riesgo climático.
	* Incremento en costos operativos.	* Fortalecer la resiliencia económica de nuestros clientes ante eventos climáticos.	* Fortalecer la educación financiera de nuestros clientes para mejorar su capacidad de pago.
	* Impacto de eventos climáticos extremos en actividades económicas financiadas.	* Implementar herramientas de análisis de predicción que permitan evaluar riesgo de crédito.	* Diversificar el portafolio hacia sectores menos expuestos a riesgos socioambientales, en especial a los asociados a la sociobiodiversidad.

Riesgos y Oportunidades identificados

A partir de la clasificación de impactos y dependencias en los cuatro sectores de cartera, se identificaron riesgos y oportunidades asociados a las actividades financiadas. Este análisis permite definir acciones estratégicas orientadas a mitigar los riesgos detectados y aprovechar las oportunidades, sirviendo como base para la elaboración del plan de trabajo en los tres ejes principales de gobernanza, los cuales abarcan la parte social, ambiental y económica. Los principales riesgos y oportunidades son:

Etapa 4: Preparar

En Mibanco Colombia nos comprometemos con el bienestar de nuestros clientes. Por ello, a través del uso de información geográfica y el análisis de riesgos ambientales e interacciones con la naturaleza, evaluamos el nivel de exposición de nuestros clientes frente a amenazas ambientales. Este análisis se realiza con ayuda de datos históricos, información actual y proyecciones a corto, mediano y largo plazo, hasta el año 2040, considerando factores como deslizamientos, inundaciones, precipitaciones, cambio climático y pérdida de biodiversidad. Esta información que nos brinda el IDEAM (Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia) nos permite anticipar riesgos y fortalecer nuestras estrategias de prevención y adaptación.

También nos enfocamos en las interacciones que nuestros clientes mantienen con los ecosistemas sensibles identificados a lo largo del informe como Áreas Naturales Protegidas (RUNAP), Páramos y Manglares, así como en los riesgos ambientales asociados. Para ello, generamos información clave que les permita comprender la importancia de estos entornos para la naturaleza, y que puedan adoptar prácticas que minimicen impactos negativos que puedan generar sus actividades económicas y presencia en estos lugares. Esta divulgación busca fortalecer la concientización que les permita tomar decisiones responsables y promover acciones sostenibles.

ODS relacionados

La gestión de riesgos y oportunidades de la naturaleza en Mibanco se articula con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), contribuyendo al cumplimiento de metas globales mediante un enfoque de microfinanzas verdes:

- **ODS 1:** *Fin de la Pobreza.*
- **ODS 8:** *Trabajo Decente y Crecimiento Económico.*
- **ODS 13:** *Acción por el Clima.*
- **ODS 14:** *Vida Submarina.*

Alineación con el Marco Global de Biodiversidad Kunming–Montreal (CDB)

Mibanco contribuye a la implementación del Marco Global de Biodiversidad 2022–2030 mediante el desarrollo de soluciones financieras sostenibles, integra la naturaleza en la gestión financiera y fortalece su acción frente a las metas globales:

Metas y contribución:

- **Meta 1:** Planificación sostenible del territorio con diagnósticos participativos en manglares y páramos.
- **Meta 4:** Uso sostenible y reducción de impactos en el análisis de riesgos de la naturaleza en procesos de debida diligencia.
- **Meta 6:** Financiamiento de actividades de pesca sostenible con educación financiera y ambiental a comunidades (NARP) costeras de Tumaco y Bahía Solano.

•**Meta 8:** Mitigación del cambio climático aportando a la financiación de actividades económicas que propenden por la conservación de Manglares y fortalecen la protección costera ante eventos extremos (huracanes, tsunami) y la preservación y conservación de páramos como sumideros de carbono.

•**Meta 15:** Tomar medidas administrativas o normativas para alentar y propiciar la actividad empresarial, y en particular velar por que las empresas transnacionales y las instituciones financieras.

Cápsulas de información cuidado de la biodiversidad Mibanco Colombia:

¡Protejamos los manglares de Colombia!






Somos parte de
CREDICORP

¿Por qué son importantes?

- > Actúan como barreras naturales contra tormentas e inundaciones.
- > Son hogar y criadero de muchas especies marinas y terrestres.
- > Ayudan a reducir el cambio climático al capturar carbono.
- > Brindan recursos económicos y alimentarios a comunidades costeras.

¿Cómo puedes ayudar?

- >  **1. No tales ni quemes:**
Su destrucción afecta a muchas especies.
- >  **2. No arrojes residuos:**
Contaminan el agua y dañan la fauna.
- >  **3. Participa en jornadas de reforestación:**
Tu ayuda cuenta.

Tu compromiso es clave para conservar estos **tesoros naturales**.

¿Quieres aprender más?

Haz nuestro **curso certificado 24/7** sobre riesgos socioambientales **en Franco Mibanco**.

No. Chat Bot

314 357 6553



Escanea el QR y escríbenos para más información →



Consejos para Cuidar la Biodiversidad

1

Respetar la naturaleza: No arrojes basura y protege tu entorno.

2

No compres ni liberes especies exóticas: Evita el tráfico y especies invasoras.

3

Reduce, reutiliza y recicla: Así proteges recursos, aprovechas residuos y evitas contaminación.

4

Denuncia daños ambientales: Informa a las autoridades si ves actos que afecten la naturaleza.

5

Planta especies nativas: Ayudan a conservar la fauna y flora local.

6

Evita usar ropa que libere micro plásticos: Usa prendas de fibras naturales como algodón orgánico, lino, lana o seda, en lugar de sintéticos como poliéster o nylon.

7

Revisa tus cosméticos: prefiere productos sin microplásticos, de marcas responsables y libres de **testeo animal**.

03



Informe de riesgos de la naturaleza - TNFD



Somos parte de
CREDICORP

4. Consolidado y conclusiones

Riesgos de la Naturaleza - TNFD



Análisis cartera Mibanco Colombia: 100%



Las actividades de cartera agrícola presentan las mayores dependencias de servicios ecosistémicos e impactos sobre la naturaleza.



Las actividades de cartera dependen en su mayoría de servicios del medio ambiente relacionados con:

- Abastecimiento de agua.
- Calidad del suelo.
- Calidad del aire.
- Servicios de mitigación de inundaciones.



Impactos ambientales se dan por consumo de agua, generación de residuos, emisiones gases efecto invernadero (GEI), uso de suelo, y emisiones contaminantes al suelo y agua.



Se presenta el consolidado de información sobre impactos y dependencias, destacando la evaluación realizada en los sectores económicos y actividades financiadas por Mibanco. Este análisis permite comprender cómo las operaciones del banco interactúan con la naturaleza, identificando riesgos y oportunidades que influyen en la sostenibilidad del portafolio.

-
- Mibanco seguirá promoviendo la financiación de micronegocios sostenibles y acompañando el fortalecimiento de capacidades de nuestros clientes y comunidades, en especial aquellos ubicados en las áreas de influencia de áreas protegidas, fuentes hídricas y las actividades agropecuarias que dependen de la biodiversidad, promoviendo la adopción de prácticas de agricultura sostenible que mitiguen las presiones actuales sobre el medio ambiente.
 - En el análisis de interacciones entre las actividades económicas financiadas y las Áreas Naturales Protegidas y sensibles, se identificó la presencia de clientes en el Páramo de Guargua y Laguna Verde, ecosistema que alberga especies endémicas esenciales para su conservación, como los frailejones *Espeletia chocontana*, *Espeletia cayetana*, *Espeletia barclayana* y *Espeletopsis corymbosa*. Estas especies cumplen un papel importante en la regulación hídrica y la estabilidad de estos ecosistemas.
 - El análisis de las interacciones entre las actividades económicas financiadas y los ecosistemas sensibles evidenció la presencia de clientes en Áreas Naturales Protegidas y ecosistemas estratégicos, como los páramos y manglares, territorios clave para la regulación hídrica, la estabilidad ambiental y la conservación de la biodiversidad. Estos ecosistemas albergan especies endémicas y cumplen funciones críticas para el sostenimiento de las actividades productivas y el bienestar de las comunidades.

-
- Los resultados confirman que los sectores financiados por Mibanco presentan una alta dependencia de servicios ecosistémicos esenciales, particularmente del agua y del suelo. Esta dependencia refuerza la importancia de incorporar la naturaleza como un factor relevante en la gestión integral de riesgos, dado que la degradación de estos recursos puede traducirse en riesgos operativos, financieros y sociales.
 - La identificación y delimitación de ecosistemas sensibles permitió reconocer la necesidad de fortalecer estrategias de monitoreo, gestión y sensibilización, promoviendo la protección de estos territorios de manera articulada con el desarrollo económico local. En este sentido, el acompañamiento a clientes y comunidades se consolida como un elemento clave para reducir riesgos y fomentar prácticas productivas más sostenibles.
 - Este primer informe TNFD marca el inicio de una ruta de trabajo progresiva para Mibanco Colombia. El banco reafirma su compromiso de avanzar con rigor técnico en la anticipación de riesgos socioambientales, la protección de la biodiversidad y el fortalecimiento de la resiliencia de los micronegocios, reconociendo el papel que cumple como actor financiero en un país megadiverso y la responsabilidad de contribuir al desarrollo económico sostenible de los territorios



Somos parte de
CREDICORP



www.mibanco.com.co

@MibancoCol f @ in X

