

2023

Informe TCFD Mifel

TCFD | TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL
DISCLOSURE

BANCA MIFEL | Presidente Masaryk #214, 2º piso, colonia Polanco Chapultepec, alcaldía
MiguelHidalgo, C.P. 11560, Ciudad de México

Contenido

- PALABRAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL 2
- RESUMEN EJECUTIVO 3
- ACERCA DE BANCA MIFEL..... 4
 - GOBERNANZA..... 4
 - ESTRATEGIA 6
 - GESTIÓN DE RIESGOS..... 10
 - MÉTRICAS Y OBJETIVOS 12
- SIGUIENTES PASOS 13
- REFERENCIAS..... 15

PALABRAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL

La Red para Enverdecer el Sistema Financiero (en adelante NGFS, por sus siglas en inglés) reconoce en su primer informe que el cambio climático representa una fuente de riesgos financieros, subrayando la urgencia para alinear los esfuerzos sobre este tema en el contexto de la estabilidad financiera. Como resultado las Instituciones Financieras debemos comenzar a adoptar un enfoque proactivo en la gestión de los riesgos asociados a este tipo de eventos.

Como miembro del Consejo Asesor de la Red en América Latina y el Caribe de la Alianza Financiera de Glasgow para el Cero Neto (GFANZ, por sus siglas en inglés), he tenido el honor de contribuir a aportar la perspectiva económica de México para que se puedan integrar en las iniciativas de la Red, cuyo objetivo es acelerar el financiamiento climático y la planificación de la transición hacia una economía baja en carbono.

Para Banca Mifel (en adelante Mifel), como integrante de Grupo Financiero Mifel, estamos desempeñado un papel activo en la promoción de la resiliencia del sector financiero en América Latina, alineando nuestras acciones a los objetivos de la NGFS, contribuyendo al desarrollo de la gestión de riesgos climáticos y ambientales en el sector financiero.

Establecimos en 2023 la Subdirección de Riesgos Ambientales, Sociales y de Gobernanza, con el objetivo de integrar la gestión de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima en nuestra estrategia, cumplir con regulaciones y mejores prácticas internacionales, y contribuir a la movilización de capital hacia inversiones verdes y al crecimiento sostenible.

En Mifel hemos incorporado los factores ambientales y sociales en la gestión de riesgos tradicionales que nos permita enfrentar los desafíos del cambio climático. Con base en estos esfuerzos, me complace presentar nuestro primer informe de riesgos y oportunidades climáticas bajo el marco de *Task Force for Climate-related Financial Disclosures* (TCFD).

Este informe describe cómo la gestión de riesgos y oportunidades relacionados con el clima son una parte integral de la estrategia de Mifel, reflejando nuestra misión de proporcionar una excelente experiencia y superar las expectativas de nuestros clientes, ya que estamos comprometidos en incorporar la gestión de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima en nuestras operaciones para ayudar a nuestros clientes y comunidades a adaptarse ante el cambio climático.

Reconocemos que el camino hacia una gestión efectiva de los riesgos climáticos es un esfuerzo desafiante y continuo. Sin embargo, creemos firmemente que cada organización, independientemente de su tamaño, tiene un papel vital en este proceso para impulsar un cambio significativo que beneficie a todo el sector y a la sociedad en su conjunto.

Cada paso que demos en la dirección correcta es una contribución al bienestar de nuestro planeta y al desarrollo sostenible.

Lic. Daniel Becker Feldman

Presidente del Consejo de Administración y Director General

Banca Mifel, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Mifel Grupo Financiero Mifel, S.A. de C.V.

RESUMEN EJECUTIVO

Dentro de este primer informe de TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) detallamos nuestras actividades realizadas durante el año 2023 para abordar y gestionar los riesgos asociados con el cambio climático. El informe se estructuró en torno a las cuatro temáticas clave propuestas por el TCFD: Gobernanza, Estrategia, Gestión de Riesgos y Métricas y objetivos.

1. **Gobernanza:** se describe la estructura de gobernanza de Mifel con relación a la gestión de riesgos climáticos, destacando las funciones e interacción entre el Consejo de Administración, la Dirección de Riesgos y la Subdirección de Riesgos Ambiental, Social y de Gobernanza (ASG). Esta última se estableció en 2023 para fortalecer la evaluación y gestión de los riesgos relacionados con el clima.
2. **Estrategia:** se presentan los riesgos físicos relacionados con el clima en sucursales y cartera que pueden influir en nuestras decisiones estratégicas. Basado en la ubicación geográfica, se determinó que las sucursales en el noroeste del país enfrentan un riesgo muy alto a olas de calor y ciclones tropicales. Adicionalmente, se identificó que, independientemente de la ubicación, todas las sucursales de Mifel presentan un nivel de riesgo alto a muy alto por inundaciones. El análisis de la cartera se centró en tres portafolios clave: Agronegocios, Empresarial y Proyectos de inversión. En estos, se identificó un nivel de riesgo alto a muy alto a tormentas eléctricas e inundaciones.
3. **Gestión de riesgos:** se detallan Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales que utilizado para identificar, evaluar y gestionar los riesgos ambientales y sociales asociados con nuestros posibles clientes. Este sistema establece las bases que permite tomar decisiones informadas y responsables en la gestión de riesgos relacionados con el clima, alineados con nuestra políticas ambientales y responsabilidad corporativa.
4. **Métricas y Objetivos:** se presentan las primeras mediciones de la huella de carbono, al igual que el consumo de energía, agua y la generación de residuos. Este análisis preliminar es fundamental para establecer objetivos claros y específicos que permitan orientar las futuras acciones de Mifel en su compromiso con la gestión y mitigación de riesgos relacionados con el clima.

Nuestro objetivo es liderar con el ejemplo, promoviendo una cultura de transparencia y responsabilidad en la gestión de riesgos relacionados con el clima. A través de este informe presentamos la estrategia de Mifel para seguir avanzando en cada una de estas temáticas, ofreciendo una visión de cómo se planea evolucionar y mejorar nuestras prácticas. Este enfoque refleja nuestro compromiso en contribuir activamente en la promoción de prácticas financieras sostenibles y resilientes.

ACERCA DE BANCA MIFEL

En la actualidad, tenemos presencia en Ciudad de México, Estado de México, Morelos, Querétaro, Guanajuato, Aguascalientes, Jalisco, Nuevo León, Baja California Sur, Puebla, Yucatán, Quintana Roo y San Luis Potosí. Asimismo, formamos parte de distintas alianzas entre las cuales se encuentra Multired, alianza entre seis bancos que brinda a nuestros clientes acceso a una amplia red de cajeros automáticos sin costos adicionales por comisiones. Con más de 11.000 cajeros automáticos compartidos, garantizamos que nuestros clientes tengan acceso a su dinero cuando lo necesiten.



Nuestro modelo de negocio está orientado principalmente al otorgamiento de crédito, siendo un medio que favorece el desarrollo de nuestro país. Estratégicamente segmentamos nuestras áreas de negocio en: (i) el área de banca empresarial, enfocada en el otorgamiento de financiamiento y servicios de banca empresarial a pequeños y medianas empresas (Pymes), proyectos de inversión inmobiliaria, hipotecario, proyectos de movilidad urbana y crédito puente, complementados por los sectores de agronegocios y gobierno.; y (ii) el área de banca comercial, enfocada en la atención a personas físicas pertenecientes al segmento de clientes afluentes a través de productos de captación tradicional, de inversión, financiamiento y de servicios de banca comercial en general.

Dicho modelo lo complementamos con la prestación de diversos productos y servicios, tales como: mesa de dinero, compraventa de divisas y operaciones de derivados, servicios fiduciarios, terminales punto de venta, banca-seguros, tarjetas de crédito y banca electrónica y móvil.

GOBERNANZA

En Mifel, creemos que una gobernanza sólida es la base para lograr una acción climática efectiva. Como institución financiera, entendemos nuestro papel clave en apoyar la transición hacia un futuro más sostenible. Nuestro enfoque de gobernanza se basa en la responsabilidad, la transparencia y el compromiso de integrar los riesgos y oportunidades relacionados con el clima en nuestra estrategia. Reconocemos que alcanzar emisiones netas cero para 2050 requiere de políticas y marcos robustos al igual que de una cultura que priorice la sostenibilidad en todos los aspectos de la toma de decisiones.

Al incorporar las consideraciones climáticas en nuestras estructuras de gobernanza, buscamos impulsar un crecimiento sostenible, fortalecer la confianza de nuestros grupos de interés y contribuir al esfuerzo global para mitigar el riesgo climático y adaptarse al cambio climático. Estamos comprometidos a mejorar continuamente nuestras estructuras de gobernanza para enfrentar de manera efectiva los desafíos únicos que plantea el cambio climático.

Función del Consejo de Administración sobre los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima

El Consejo de Administración, presidido por el Director General Daniel Becker Feldman, es el órgano de mayor jerarquía en la institución y es responsable de supervisar la estrategia del banco, con el objetivo de incorporar de forma eficaz las expectativas y opiniones de nuestros grupos de interés. El Consejo de Administración monitorea la estrategia climática y se asegura que esté alineada con los objetivos a largo plazo del banco y sus compromisos de sostenibilidad. El Consejo de Administración recibe actualizaciones trimestrales relacionadas con nuestras iniciativas comerciales clave, incluidas las actualizaciones sobre nuestra estrategia y prioridades Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ASG) centrándose en la exposición del banco a riesgos ambientales, el avance en las iniciativas de financiamiento verde y la integración de los objetivos de sostenibilidad.

Función de la administración al evaluar y gestionar los riesgos y oportunidades relacionadas con el clima

El Comité de Riesgos es responsable de la gestión de los riesgos a los que la institución está expuesta. El Comité de riesgos vigila que la realización de las operaciones bajo una perspectiva discrecional y no discrecional se ajuste a los objetivos, políticas y procedimientos para la administración integral de riesgos, incluidos aquellos relacionados con el clima. Este comité se encarga de asegurar que los riesgos relacionados con el clima se consideren parte integral del marco general de gestión de riesgos de Mifel mediante el seguimiento de políticas ambientales y del desempeño de indicadores ambientales. De forma trimestral recibe informes que le permiten conocer el estatus de los avances en metas de sostenibilidad al igual que eventos relevantes relacionados con temas ASG, incluyendo aquellos relacionados a riesgos climáticos.

En 2023, para fortalecer nuestro enfoque de sostenibilidad, se creó la Subdirección de Riesgos ASG. Esta Subdirección es responsable de desarrollar e implementar la estrategia de sostenibilidad de Mifel. Dentro de las actividades, se encuentra:

- Identificar y evaluar de riesgos climáticos.
- Proponer e implementar acciones de mitigación o eliminación de impactos ambientales directos o indirectos.
- Asegurar el cumplimiento normativo ambiental en operaciones.
- Crear comunicados de sensibilización sobre la mitigación y cambio climático.
- Integrar a las distintas áreas de Mifel para la realización de las iniciativas y programas ASG.
- Aplicación de mejores prácticas a través de la implementación de estándares internacionales como el GHG Protocol y PCAF (Partnership for Carbon Accounting Financials)
- Promover la transparencia en temas de sostenibilidad a través de la divulgación del Informe de Sostenibilidad.
- Medición de la huella de carbono.

ESTRATEGIA

Establecimos la estrategia de sostenibilidad como un proceso dinámico y adaptable, que permita ajustar las acciones del banco en respuesta a la evolución de las condiciones climáticas, asegurando que los objetivos a largo plazo del banco se alineen con la gestión y mitigación de los impactos climáticos y la promoción de un desarrollo sostenible y una transición hacia una economía baja en carbono. La estrategia del banco, en temas ambientales, en 2023 se centró en implementar las siguientes actividades: realizar una primera estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), la actualización del sistema para clasificar el riesgo socioambiental previo a la autorización de crédito y la identificación de riesgos físicos asociados al cambio climático. Esto establece las bases para la incorporación de un análisis de escenario climáticos que se llevará a cabo en 2025.

Metodología para la identificación de riesgos físicos

Como primera etapa, identificamos los potenciales riesgos físicos de nuestras operaciones y cartera de créditos, centrando el análisis en las diferentes geografías donde tenemos presencia.

Para la identificación de riesgos hidrometeorológicos como sequías, ondas de calor, y ciclones tropicales, consideramos los reportes de *Información básica de peligros naturales a nivel municipal*^[1] que ofrece un marco integral para evaluar el grado de peligro en los 2,469 municipios de México, a través de la compilación información sobre fenómenos naturales¹. Esta evaluación inicial, basada en datos históricos, permite al banco comprender cómo fenómenos como inundaciones y sequías podrían impactar a las regiones donde se tiene presencia o exposición.

El riesgo se definió como el producto entre el Peligro y la Vulnerabilidad ^[2]. De acuerdo con el Atlas Nacional de Riesgos, el Peligro se refiere a la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno natural potencialmente dañino de una intensidad específica, dentro de un periodo determinado, y en una ubicación geográfica particular. El nivel de Peligro reportado se clasifica en cinco categorías: Muy bajo, Bajo, Medio, Alto y Muy alto. Estas categorías se convirtieron en una escala numérica del 1 al 5, donde 1 representa Muy bajo y 5 representa Muy alto.

¹ El reporte de *Información básica de peligros naturales a nivel municipal* se basa en los datos de los municipios más recientes disponibles, que datan de hace aproximadamente cinco años o más.

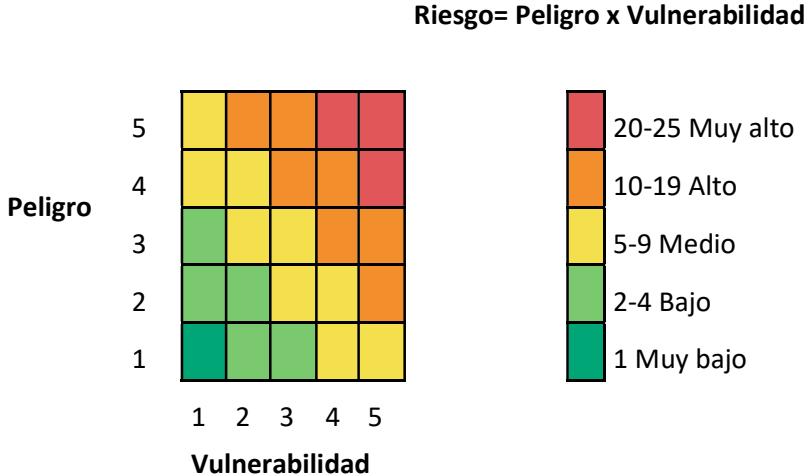
La Vulnerabilidad se determinó a partir del nivel de peligro y el número de las declaratorias por desastre emitidas por las distintas entidades federativas ^[2]. El nivel de peligro y declaratorias se convirtieron en una escala cuantitativa de 1 a 5 que clasifica la Vulnerabilidad según el número de los eventos reportados, donde las regiones con mayor nivel de peligro y número de declaratorias por desastre presentaron un mayor nivel de Vulnerabilidad.

La Vulnerabilidad de 1, indica que no se han reportado declaratorias de desastre, mientras que una Vulnerabilidad clasificada como 5 corresponde a la presencia de 4 o más declaratorias. Esta clasificación, permite evaluar la vulnerabilidad con base a la frecuencia de exposición a diversos fenómenos que pueden afectar el territorio.

Grado de Vulnerabilidad

		0	1	2	3	4
Peligro	Muy Alto	3- Medio	4- Alto	4 - Alto	5 - Muy alto	5 - Muy alto
	Alto	3- Medio	3- Medio	4 - Alto	4 - Alto	5 - Muy alto
	Medio	2 - Bajo	3- Medio	3- Medio	4 - Alto	4 - Alto
	Bajo	2 - Bajo	2 - Bajo	3- Medio	3- Medio	4 - Alto
	Muy Bajo	1- Muy bajo	2 - Bajo	2 - Bajo	3- Medio	3- Medio
		0	1	2	3	4
		Número de declaratorias				

En el siguiente esquema, se presenta el mapa de calor de riesgo a ser utilizado para visualizar el nivel de riesgo sobre las distintas entidades federativas. El riesgo se midió de acuerdo con nuestra metodología de riesgos y controles, la cual se utiliza para el registro de los riesgos y controles identificados dentro de los procesos del banco.



Exposición de los riesgos físicos

Una vez detectado el riesgo por región, se continuó a evaluar la exposición específica de las sucursales y cartera de Mifel en dichas regiones. Para ello, se cruzaron los datos sobre la ubicación de las sucursales y clientes con los niveles de riesgo detectados en cada área.

Sucursales

Las 84 sucursales del banco, en operación durante 2023, se agruparon en cinco regiones geográficas: Noreste, Noroeste, Centro, Occidente y Sureste, conforme al Sistema de planeación para el desarrollo regional de México¹³. Estas regiones comprenden los siguientes estados:

- Noroeste: Baja California, Baja California Sur, Durango, Sinaloa y Sonora.
- Noreste: Coahuila, Chihuahua, Durango, Nuevo León y Tamaulipas.
- Centro: Hidalgo, Ciudad de México, Estado de México, Morelos, Puebla, Querétaro y Tlaxcala.
- Occidente: Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí y Zacatecas.
- Sureste: Campeche, Chiapas, Guerrero, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán.

El riesgo por región se determinó mediante un promedio ponderado, en el que las sucursales con un mayor volumen de transacciones² totales tienen un peso proporcionalmente mayor en el cálculo del riesgo final.

A continuación, se presenta el análisis del riesgo asociado a la ubicación geográfica de las sucursales, con base al promedio ponderado de nivel de riesgo. Se detectó que las sucursales ubicadas en la región del Noroeste están expuestas a un nivel de riesgo Muy alto con respecto a las ondas de cálidas y ciclones tropicales. Por otro lado, el nivel de riesgo de inundaciones para todas las regiones es Alto o Muy alto, para las sucursales.

Nivel de riesgo en sucursales por región

Región	SEQUÍA	ONDAS CÁLIDAS	BAJAS TEMPERATURAS	TORMENTAS ELÉCTRICAS	CICLONES TROPICALES	NEVADAS	GRANIZO	INUNDACIONES
Noreste	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MUY BAJO	BAJO	ALTO
Noroeste	MEDIO	MUY ALTO	BAJO	BAJO	MUY ALTO	MUY BAJO	BAJO	ALTO
Centro	MEDIO	MEDIO	ALTO	ALTO	BAJO	MUY BAJO	ALTO	MUY ALTO
Occidente	ALTO	MEDIO	BAJO	ALTO	BAJO	MUY BAJO	MEDIO	ALTO
Sureste	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	ALTO	MUY BAJO	BAJO	ALTO

² Los tipos de transacciones en sucursales incluyen los depósitos, cambios, y apertura de cuentas.

Cartera

Iniciamos el análisis de riesgo con los portafolios de Agronegocios, Empresariales y Proyectos de inversión. El portafolio de Agronegocios está compuesto de créditos otorgados para actividades relacionadas con la ganadería, agricultura y pesca; Empresariales integran créditos destinados a apoyar las necesidades financieras de las empresas y entidades descentralizadas para llevar a cabo actividades productivas; mientras que los Proyectos de inversión incluye proyectos con recursos destinados a actividades específicas como desarrollo de infraestructura y habitacional³.

La evaluación de riesgo por portafolio se realizó utilizando un promedio ponderado, considerando la ubicación geográfica de nuestros clientes y el monto total de crédito por cliente a octubre 2023. Como se ilustra en la tabla a continuación, este análisis permitió identificar riesgos Altos y Muy altos en relación con tormentas eléctricas e inundaciones. Estos niveles de riesgo son consistentes en los tres portafolios, ya que el monto de crédito está concentrado en las regiones de Centro y Occidente, donde estos eventos son más prevalentes.

Nivel de riesgo en portafolios

Portafolio	SEQUÍA	ONDAS CÁLIDAS	BAJAS TEMPERATURAS	TORMENTAS ELÉCTRICAS	CICLONES TROPICALES	NEVADAS	GRANIZO	INUNDACIONES
Empresarial	MEDIO	MEDIO	ALTO	ALTO	BAJO	BAJO	ALTO	MUY ALTO
Proyectos de Inversión	MEDIO	MEDIO	MEDIO	ALTO	BAJO	BAJO	ALTO	MUY ALTO
Agronegocios	MEDIO	MEDIO	MEDIO	ALTO	BAJO	BAJO	MEDIO	ALTO

³ i Se puede consultar el desglose de la cartera en el Dictamen 2023 de Mifel <https://www.mifel.com.mx/ver-pdf.html?pdfn=GFM-2023-Dictamen%20de%20los%20Auditores%20Externos.pdf>

GESTIÓN DE RIESGOS

La gestión de riesgos se encuentra integrada en todas las áreas de Mifel, ya que evaluamos y gestionamos todas nuestras operaciones para asegurar un negocio estable y sostenible en el largo plazo. Los riesgos, al no ser atendidos de manera eficaz, pueden perjudicar la rentabilidad, reputación y posibles futuros negocios.

Reconociendo que los riesgos ambientales y sociales son inherentes a nuestras operaciones y de nuestros clientes, y que una gestión de negocio sólida debe considerar los efectos de su operación en el medio ambiente, realizamos evaluaciones de riesgos socio ambientales a posibles clientes antes de establecer relaciones comerciales.

La institución es consciente de que los esfuerzos implementados deben someterse a una continua revisión y mejora, que permita que la identificación, evaluación, discusión y mitigación de riesgos sea cada año más completa y efectiva. El estado actual de Mifel en relación con estas áreas se detalla a continuación.

1. Identificación y evaluación de riesgos

A través del Sistema de Administración Social y Ambiental (SEMS, por sus siglas en inglés) implementado en la institución, se proporciona un marco que para la evaluación y control de los riesgos sociales y ambientales.

El plan SEMS de Mifel es parte del proceso integral de crédito, utilizado para identificar y medir proyectos de crédito financiados a través de la institución. Se basa en los principios de la Política Ambiental de la entidad, la cual atiende los lineamientos del Banco Mundial a través de la Corporación Financiera Internacional (IFC, por sus siglas en inglés), los Principios de Ecuador y la legislación nacional e internacional aplicable. En la Política Ambiental se incluye el listado de exclusión de la IFC, que enumera tipos de proyectos o acreditados que no se apoyarán financieramente por parte del banco sin una evaluación y justificación adecuadas.

El sistema de gestión de SEMS mejora el entendimiento de los riesgos ambientales y sociales (A&S) asociados con las operaciones del cliente, mediante una Evaluación de Riesgos Socioambiental. Esta evaluación apoya al análisis de la transacción y lista de exclusión, a categorizar los riesgos A&S, generar la debida diligencia cuando sea aplicable, y a contar con un plan de acción ambiental y social según el nivel de riesgo identificado, así como definiendo términos y condiciones correspondientes. Posterior a la evaluación, se da seguimiento al desempeño A&S, monitoreado el cumplimiento e incumplimiento junto al cliente.

Este sistema debe estar en un proceso continuo de mejora, siendo revisado y ajustado según los objetivos establecidos.

- Integrar en la normativa institucional del proceso integral de crédito, acciones y procedimientos relativos a la gestión del riesgo social y ambiental.
- Asegurar, en los créditos otorgados a clientes, el cumplimiento de la norma social y ambiental.
- Verificar los potenciales riesgos sociales y ambientales previo a la autorización del crédito, realizando una asesoría y visita al cliente.

Para la correcta identificación y evaluación de los posibles riesgos socioambientales, el formato del plan SEMS solicita a los clientes el apoyo con datos generales sobre el proyecto y completar la Evaluación de Riesgo Socioambiental, que incluye los siguientes aspectos:

- Requisitos de conformidad aplicables
- Visita del activo
- Políticas y condiciones laborales
- Emisiones a la atmósfera
- Manejo del agua y desechos
- Materiales peligrosos químicos, combustibles, pesticidas y contaminante ambientales
- Posibles recursos que la empresa utilizará
- Aspectos sociales que deben ser considerados
- Comentarios adicionales

El área de ejecutivos de negocio es responsable de verificar que se cumpla la lista de exclusión en la política y aplica el cuestionario de Evaluación de Riesgo Socioambiental. El área de análisis de crédito realiza una verificación adicional a la lista de exclusión y a la Evaluación de Riesgo Socioambiental, dando paso a la asignación de clasificación de riesgo.

La clasificación se asigna una vez identificados los riesgos y con la información proporcionada por el cliente, determinándose si el riesgo es bajo, medio o alto según la calificación obtenida en la evaluación.

2. Discusión y mitigación de riesgos

Una vez realizada por parte de análisis de crédito la verificación del llenado de la Evaluación de Riesgo Socioambiental, el equipo se encarga de orientar al cliente en su plan de acción en caso de obtener una asignación de riesgo alto en conjunto con la subdirección de riesgos ASG para su aprobación. La mesa de control verifica la integración del expediente, los formatos previamente mencionados y el plan de acción previamente validado.

A través de reportes trimestrales y anuales, el SEMS contribuye con los riesgos socioambientales identificados y los comparte con la unidad de riesgos. Esto permite realizar una evaluación general de los riesgos presentados por el cliente, abarcando tanto los riesgos socioambientales como los riesgos generales en la evaluación de créditos. Además, se identifican oportunidades de operaciones que cumplen con criterios A&S y se reporta la exposición a eventos climáticos y riesgos crediticios, así como los posibles incumplimientos.

Como se mencionó anteriormente, en Mifel reconocemos la necesidad de fortalecer la gestión de riesgos ambientales y sociales. Aprovechando las bases establecidas con el SEMS, durante el 2024 trabajamos para avanzar hacia un Sistema de Administración de Riesgos Ambientales y Sociales (SARAS) que permita una gestión más efectiva y profunda de estos riesgos.

MÉTRICAS Y OBJETIVOS

- Emisiones de gases de efecto invernadero
Utilizando factores de emisión publicados por el GHG Protocol, realizamos el cálculo de las emisiones generadas en el año 2023, de alcance 1, 2 y 3. El factor de emisión en alcance 2 tomado fue el emitido por la CFE, ya que es el factor del Sistema Eléctrico Nacional (SEN) de donde se obtuvo la energía consumida.

Emisiones generadas en 2023	
Alcance 1 (tCO₂e)	
Combustible	0.64
Vehículos arrendados	157.81
Alcance 2 (tCO₂e/MWh)	
Energía obtenida del SEN	1,359.78
Alcance 3 parcial (tCO₂e)	
Vuelos Corporativos	253.78

De igual manera, llevamos a cabo la contabilidad de las emisiones financiadas de acuerdo con la metodología de PCAF. Para esta sección, se consideraron los cuatro sectores con mayor relevancia para el Grupo Financiero: agronegocios, empresarial, proyectos de inversión e hipotecario.

Emisiones financiadas 2023	
Activos	tCO ₂ e/1,000USD
Agronegocios	38.61
Empresarial	115.65
Proyectos de inversión	104.1
Total	258.37

Emisiones de GEI financiadas 2023	
Activo	tCO ₂ e
Hipotecario	82,214.06

- **Consumo de energía y agua**
En el año 2023, registramos un consumo energético total de 3,104.52 MWh. La energía fue suministrada por la Comisión Federal de Electricidad (CFE) obtenida del Sistema Eléctrico Nacional. En cuanto al consumo de agua, fue determinado a través de una estimación detallada, ya que por la ubicación de las sucursales (edificios operados por terceros) no se cuenta con información precisa sobre el consumo del recurso. El consumo determinado fue de aproximadamente 118,440.13 m³ por metro cuadrado por año.
- **Gestión de residuos**
Comprometidos con el correcto manejo y disposición de residuos sólidos, basados en la legislación vigente y garantizando la responsabilidad ambiental en todas sus operaciones, en Mifel reciclamos un total de 13,475 kilos de papel entre el año 2022 y 2023. De igual manera, llevamos a cabo la correcta separación de residuos orgánicos, inorgánicos, reciclables (pete y latas) y papel para destrucción segura.

SIGUIENTES PASOS

En Mifel, reconocemos la importancia de identificar y abordar las acciones necesarias para fortalecer nuestra gestión de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima. Nuestros próximos pasos para avanzar en la integración de los riesgos climáticos en nuestras prácticas de Gobernanza, Estrategia, Gestión de riesgos y Métricas y objetivos son:

Gobernanza

- Fortalecer la supervisión del Consejo de Administración para asegurar que el Consejo tenga una mejor comprensión de los riesgos y oportunidades mediante la capacitación.
- Establecer un grupo de trabajo para impulsar prácticas de sostenibilidad y supervisar los temas ASG.
- Definir la participación puntual de todas las direcciones sobre los temas de riesgos climáticos en sus estrategias y operaciones.
- Aumentar la colaboración entre áreas relacionadas a riesgos y oportunidades relacionadas con el clima.

Estrategia

- Capacitación interna sobre el desarrollo y la implementación de escenarios climáticos con diferentes proyecciones de tiempo para evaluar cómo pueden impactar en nuestras operaciones.
- Crear canales de comunicación externos para informar a nuestros clientes sobre su nivel de exposición a los riesgos relacionados con el clima, proporcionando información clara y precisa para apoyar la toma de decisiones informada.
- Permear en toda la organización sobre la exposición a riesgos relacionados con el clima y las medidas de protección en la operación que pueden implementarse para mitigar su impacto.

Gestión de riesgos

- Crear un proceso de evaluación de escenarios climáticos dentro del análisis de crédito, con el objetivo de integrarlo en la toma de decisiones para otorgar créditos.
- Institucionalizar el proceso de identificación de riesgos climáticos para orientar al cliente en la implementación de planes de acción y mitigación.
- Verificar que, durante la vigencia del crédito, el cliente cumpla con su compromiso social y ambiental.

Métricas y objetivos

- Fijar objetivos de reducción de emisiones para las operaciones y cartera sobre las métricas que se hayan seleccionado.
- Análisis de emisiones: Evaluar el desempeño ambiental para establecer objetivos de mitigación y compensación claros y factibles.
- Disminución de la huella de carbono: Planificar y ejecutar acciones efectivas para reducir la huella de carbono, divulgando los avances y desafíos encontrados en el proceso.
- Consumo energético: Medir y analizar el consumo energético de manera con mayor detalle. Establecer metas claras y alcanzables para la reducción en el consumo, identificando patrones de uso y áreas clave para mejoras y optimizaciones.

- Consumo de agua: Planificar y ejecutar estrategias que permitan el ahorro y hacer eficiente el uso del recurso.
- Manejo de residuos: Mejorar los procesos administrativos que den seguimiento a la reducción, reutilización y reciclaje de los residuos.
- Reto en la gestión: Trabajar en coordinación con los arrendatarios para medir el volumen de residuos generados por sucursal y evitar la mezcla de residuos con otros negocios.

Para obtener más detalles sobre el contenido de nuestro Informe, les invitamos a contactarnos a través de: **sostenibilidad_mifel@mifel.com.mx**

Oficinas corporativas: Presidente Masaryk #214, 2° piso, colonia Polanco Chapultepec, alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11560, Ciudad de México

REFERENCIAS

- [1] Gobierno de México. (2023) Información básica de peligros naturales a nivel municipal. Recuperado en septiembre 2024, en línea: http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/archivo/info_basica_municipal.html
- [2] Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño. (s.f.). Definición de Riesgo. Recuperado en septiembre 2024, en línea: [https://ciifen.org/definicion-de-riesgo/#:~:text=RIESGO%20%3D%20AMENAZA%20x%20VULNERABILIDAD%20\(1,relaci%C3%B3n%20en%20la%20siguiente%20f%C3%B3rmula](https://ciifen.org/definicion-de-riesgo/#:~:text=RIESGO%20%3D%20AMENAZA%20x%20VULNERABILIDAD%20(1,relaci%C3%B3n%20en%20la%20siguiente%20f%C3%B3rmula).
- [3] Secretaría de Servicios Parlamentarios. (s.f.). Sistema de Planeación Participativa. Recuperado en septiembre 2024, en línea: <https://www.diputados.gob.mx/bibliot/publica/pnd2001/elab1.htm>
- Grupo Financiero Mifel. (2024) *Informe Anual de Sostenibilidad 2023*. Recuperado en septiembre 2024, en línea:
- Grupo Financiero Mifel. (s.f.) *FO.02CRE.05 Evaluación de Riesgo Socioambiental* [Documento Interno]. Grupo Financiero Mifel.
- Grupo Financiero Mifel. (2021) *Política SEMS* [Documento Interno] Grupo Financiero Mifel.
- López, F. (2023) *Política Para El Cumplimiento Ambiental En Mifel* [Documento interno]. Grupo Financiero Mifel.

Banca Mifel, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Mifel, S.A. de C.V. (Mifel) asume la plena responsabilidad por la exactitud, integridad y veracidad de la información contenida en el presente informe. Esta información ha sido preparada con el mayor cuidado y diligencia posible; sin embargo, no asume ninguna responsabilidad por decisiones tomadas basadas en dicho informe.