

INFORME TCFD

2020-2021



Genomma Lab.®
Internacional

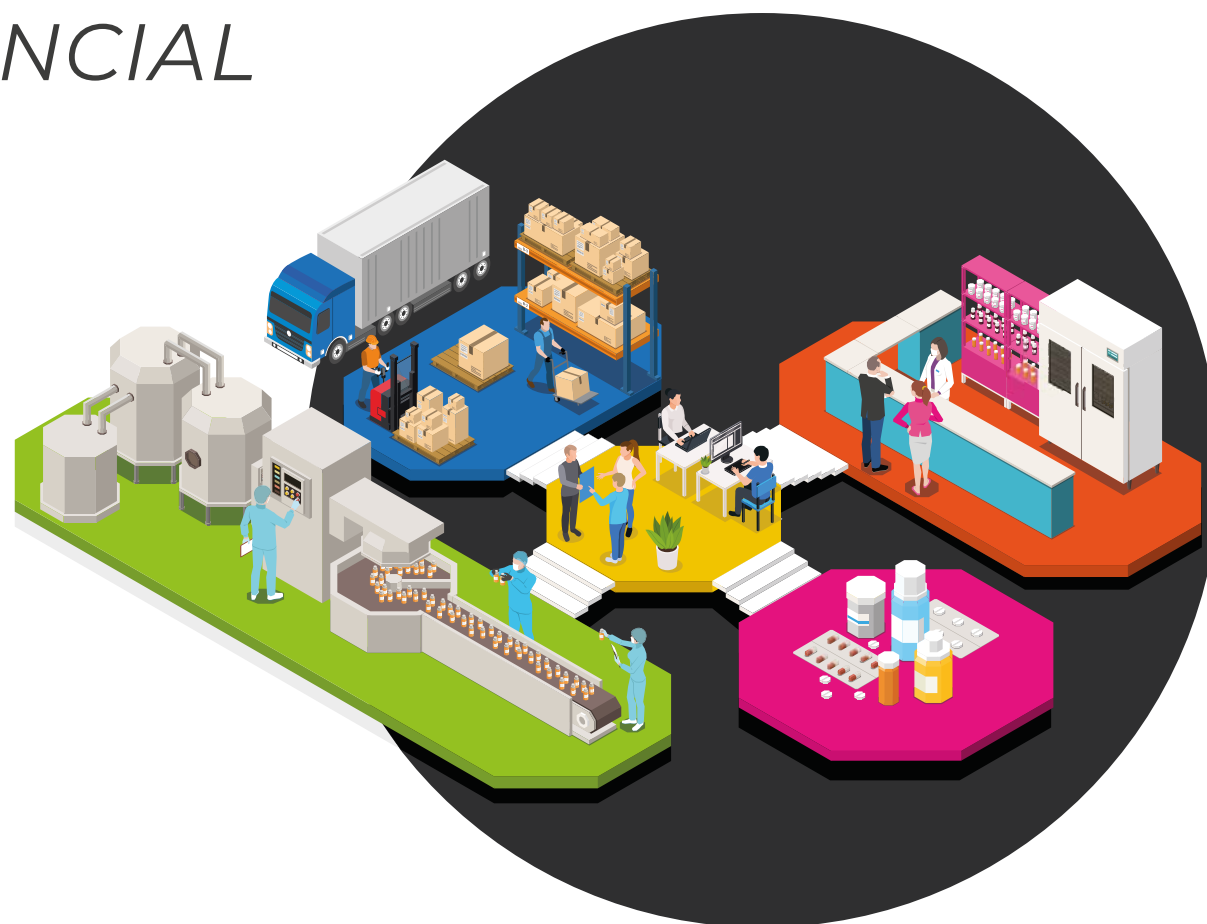


INFORME DE EVALUACIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES CLIMÁTICAS ALINEADO A LAS RECOMENDACIONES DEL *TASK FORCE ON CLIMATE-RELATED FINANCIAL DISCLOSURES*

Genomma Lab Internacional tiene el compromiso de contribuir a un futuro sostenible. Por esta razón, hemos puesto en marcha nuestra **Estrategia de Sostenibilidad 2025** con las acciones frente al cambio climático como uno de los principales pilares. Por lo tanto, se han establecido acciones específicas para abordar nuestra contribución al cambio climático. Como parte de este compromiso, y con el fin de comprender mejor la importancia de las oportunidades y riesgos climáticos para nuestra empresa, hemos desarrollado un análisis de riesgos y oportunidades de cambio climático para 2020 y 2021.

El presente informe incluye información relevante de la Evaluación de Riesgos y Oportunidades Climáticas que se ha realizado durante 2021, para la cual las recomendaciones de divulgación del *Task Force on Climate-related Financial Disclosures* (TCFD) se consideran y organizan en orden de las cuatro áreas clave identificadas por el TCFD: gobernanza de riesgos climáticos, estrategia para la identificación de riesgos y oportunidades relacionadas con el clima, gestión de riesgos, y métricas y objetivos.

Nuestro **Informe Anual 2020** y la **Estrategia de Sostenibilidad 2025** incluyen más detalles sobre nuestro enfoque para abordar nuestros impactos ambientales.





GOBERNANZA

SUPERVISIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA Y EL ROL DE LA ADMINISTRACIÓN EN LA EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES RELACIONADOS CON EL CLIMA

Los riesgos y oportunidades relacionados con el clima son supervisados por el Comité de Sostenibilidad Global. Este comité fue creado para establecer las metas de la empresa a corto y largo plazo relacionadas con aspectos de sustentabilidad. El Comité está liderado por el Presidente del Consejo de Administración y el Director General y está conformado por líderes de áreas clave de la empresa, como Sostenibilidad, Finanzas, Recursos Humanos, Marketing, Asuntos Regulatorios, Manufactura, Cadena de Suministro, así como los *Country Managers* de los países en los que opera la empresa. La ejecución de la Estrategia de Sostenibilidad es una de las principales responsabilidades de este comité. La estrategia contiene planes de acción establecidos para abordar el cambio climático, tales como: proyectos de eficiencia energética, metas de reducción de emisiones e integración de energías renovables en nuestras operaciones. Además, el comité es responsable de monitorear y evaluar los

riesgos y oportunidades del cambio climático que impactan a la compañía, así como promover la creación de planes, políticas y procedimientos de mitigación para responder a los riesgos y oportunidades identificados.

Los hallazgos de la evaluación climática, considerando riesgos y oportunidades, son presentados al Comité por el Vicepresidente de Sostenibilidad, quien supervisa particularmente el proceso.

Nuestra evaluación de materialidad establece el cambio climático como un tema material prioritario. Nuestra materialidad nos permite priorizar los temas relevantes de mayor impacto dentro y fuera de la compañía, considerando la perspectiva de cada uno de nuestros grupos de interés. Estos temas materiales son considerados por nuestro Comité de Sostenibilidad Global y Comité Operativo para establecer una estrategia integral.





ESTRATEGIA

RIESGOS Y OPORTUNIDADES A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO

Las siguientes tablas muestran a detalle los riesgos y oportunidades identificados a través de nuestra evaluación de riesgos relacionados con el clima.

RIESGOS CLIMÁTICOS

El alcance de nuestra evaluación de riesgos de transición incluye nuestras propias operaciones, así como las actividades *upstream* y *downstream*, basadas en escenarios potenciales de cambios de política, legales, tecnológicos y de mercado.

El alcance de nuestra evaluación de riesgos físicos incluye nuestras propias operaciones, así como las actividades

upstream y *downstream*, y considera una evaluación de nivel general sobre los impactos físicos del cambio climático que pueden tener implicaciones financieras directas para las organizaciones, como daños directos a los activos, e impactos indirectos incluyendo interrupciones en la cadena de suministro.



TIPO DE RIESGO	RIESGOS RELACIONADOS AL CLIMA	FACTOR DE RIESGO RELACIONADO AL CLIMA	DESCRIPCIÓN	HORIZONTE DE TIEMPO		
				LARGO PLAZO: 6-8 AÑOS	MEDIANO PLAZO: 2-5 AÑOS	CORTO PLAZO: 0-1 AÑOS
RIESGOS DE TRANSICIÓN	Regulación y legal	Mecanismos de fijación de precios del carbono	Aumento de los gastos directos relacionados con el aumento de costo y/o impuestos a la electricidad y combustibles. Planes de límite y comercio (<i>cap and trade</i>) pendientes en los países donde operamos.	○	○	
		Regulación aplicable y emergente relacionada con productos	Incumplimiento de los requisitos de gestión de residuos relacionados con la disposición de los envases de nuestros productos. Normativa actual y emergente relacionada con la reducción del uso de plásticos de materiales no renovables.			○
	Tecnología	Sustitución de productos existentes con menores emisiones	Desarrollar nuevos productos con menores emisiones a lo largo de su ciclo de vida, que representen un incremento del costo directo en materia de materias primas y ajustes de procesos.	○		
		Transición a tecnologías de bajas emisiones	Aumento de gastos capitales.	○	○	

HORIZONTE DE TIEMPO

TIPO DE RIESGO	RIESGOS RELACIONADOS AL CLIMA	FACTOR DE RIESGO RELACIONADO AL CLIMA	DESCRIPCIÓN	LARGO PLAZO: 6-8 AÑOS	MEDIANO PLAZO: 2-5 AÑOS	CORTO PLAZO: 0-1 AÑOS
RIESGOS DE TRANSICIÓN	Mercado	Incertidumbre en las señales del mercado	Disminución de la demanda por nuestros productos debido a tendencias relacionadas con la reducción del consumo de plástico, y el consumo de productos locales que puedan tener menor impacto en el medio ambiente.	●		
		Incremento del costo de materias primas	Aumento de los costos directos e indirectos debidos a las materias primas incluidas, que representan las emisiones más bajas que no tienen suficiente demanda hoy en día. Por lo tanto, los costos son más altos que los materiales utilizados actualmente en nuestra cartera.	●	●	
	Reputación	Cambios en las preferencias de los consumidores	No comprender a los consumidores más conscientes que están preocupados por el impacto de los productos en el cambio climático podría representar una disminución en la demanda por nuestros productos.	●	●	
		Mayor preocupación de las partes interesadas o retroalimentación negativa de las partes interesadas	Los inversionistas relevantes están interesados en cómo manejamos nuestros impactos ambientales; por lo tanto, no divulgar nuestras prácticas relacionadas con la gestión del cambio climático podría conducir a una disminución en el acceso a los mercados de capital.		●	●
RIESGOS FÍSICOS	Físicos agudos	Mayor severidad y frecuencia de eventos climáticos extremos.	Incremento de los costos directos relacionados con los mecanismos para evitar la interrupción de la operación por tormentas e inundaciones.		●	●
		Mayor probabilidad y gravedad de incendios forestales	Aumento de los costos directos relacionados con los mecanismos para evitar la interrupción de la operación por incendios forestales.		●	●
	Físicos crónicos	Cambios en los patrones de precipitación y variabilidad extrema en los patrones climáticos	Disminución de ingresos debido a la reducción de la capacidad de producción de materias primas relevantes que requieren condiciones climáticas específicas para asegurar su calidad.	●	●	
		Aumento de las temperaturas medias	Incremento de costos directos relacionados con mecanismos para evitar interrupciones en la operación por altas temperaturas.	●	●	

OPORTUNIDADES CLIMÁTICAS

HORIZONTE DE TIEMPO

OPORTUNIDADES RELACIONADAS CON EL CLIMA	IMPULSORES DE OPORTUNIDADES RELACIONADAS CON EL CLIMA	DESCRIPCIÓN	LARGO PLAZO: 6-8 AÑOS	MEDIANO PLAZO: 2-5 AÑOS	CORTO PLAZO: 0-1 AÑOS
Eficiencia de recursos	Mejora de la eficiencia en los procesos de producción y distribución	Aumento de ingresos como resultado de una mayor capacidad de producción.			●
	Incrementar el uso de materias primas recicladas	Incremento de ingresos como resultado de una mayor demanda de productos con bajas emisiones.		●	

OPORTUNIDADES RELACIONADAS CON EL CLIMA	IMPULSORES DE OPORTUNIDADES RELACIONADAS CON EL CLIMA	DESCRIPCIÓN	HORIZONTE DE TIEMPO		
			LARGO PLAZO: 6-8 AÑOS	MEDIANO PLAZO: 2-5 AÑOS	CORTO PLAZO: 0-1 AÑOS
Fuente de energía	Incrementar el uso de fuentes de energía de bajas emisiones	Reducción de los costes directos relacionados con el ahorro de electricidad y combustibles.			○
	Adopción de nuevas tecnologías	Reducción de los costes directos relacionados con el ahorro de electricidad y combustibles.		○	
Productos y servicios	Ampliando la cartera de productos de bajas emisiones	Aumento de los ingresos mediante el acceso a nuevos mercados emergentes.	○		
	Cambios en las preferencias de los consumidores	Aumento de los ingresos mediante el acceso a nuevos mercados emergentes.		○	
Mercados	Nuevos tipos de consumidores y entrada a nuevos mercados	Aumento de los ingresos mediante el acceso a nuevos mercados emergentes.	○	○	
Resiliencia	Adopción de medidas de eficiencia energética	Retorno de la inversión en tecnología de bajas emisiones.		○	
	Diversificación de recursos	Disminuimos los costos directos al expandir la cartera de proveedores al garantizar la disponibilidad de materias primas.	○	○	

IMPACTO EN LA ESTRATEGIA EMPRESARIAL Y LA PLANIFICACIÓN FINANCIERA

Los riesgos y oportunidades relacionados con el clima que hemos identificado han tenido implicaciones para aspectos clave de nuestro negocio, como el desarrollo de productos, la cadena de suministro, las operaciones logísticas y la gestión energética.

PLANIFICACIÓN DE ESCENARIOS Y ESTRATEGIAS DE RESILIENCIA

Mientras seguimos construyendo sobre estos resultados e integramos los hallazgos de nuestra evaluación de riesgos y oportunidades climáticas en nuestra estrategia operativa en curso, continuaremos trabajando hacia los objetivos que hemos establecido en nuestra **Estrategia de Sostenibilidad 2025** para la cual el cambio climático es uno de los factores clave impulsores para su desarrollo.

La Estrategia considera metas para aspectos relevantes de nuestro modelo de negocio, como el desarrollo de productos con menor impacto ambiental, eficiencia logística, certificaciones de industria limpia para nuestra planta de manufactura, evaluaciones de sustentabilidad para nuestros proveedores de cadena de suministro, objetivos de cero

residuos, tratamiento de aguas residuales y capacitación en cambio climático para nuestro equipo. En línea con lo anterior, se han implementado proyectos relevantes o se implementarán en los próximos años. Ejemplos de estos proyectos son: inversiones para desarrollar productos de bajas emisiones, proyectos de eficiencia energética, energía renovable para operaciones de manufactura y el objetivo de establecer Objetivos Basados en la Ciencia (*Science Based Targets*) para 2023.

Nuestra **Estrategia de Sostenibilidad 2025** está alineada y busca contribuir activamente al cumplimiento de metas específicas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por las Naciones Unidas.



GESTIÓN DE RIESGOS

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS CON EL CLIMA

Identificamos y administramos los riesgos a corto, mediano y largo plazo que puedan afectar significativamente las operaciones comerciales, la situación financiera o los resultados operativos de la Compañía. Este proceso es fundamental para brindar al Consejo de Administración y demás órganos corporativos de las herramientas necesarias para el establecimiento de planes de mitigación para reducir el impacto de dichos riesgos, al mismo tiempo que se generan estrategias para aprovechar las oportunidades que puedan representar.

Durante 2020 se llevó a cabo el primer análisis de riesgos de cambio climático y durante 2021 el Comité de Sostenibilidad Global está supervisando una segunda evaluación de riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático. Este estudio considera el marco de recomendaciones del *Task Force on Climate Related Financial Disclosures* (TCFD) para divulgar la medición y el control de los riesgos relacionados con el cambio climático. Esto implica identificar los riesgos climáticos físicos y de transición, así como los riesgos y oportunidades financieros más relevantes. El análisis también incluye la identificación de los riesgos de la industria y las tendencias globales que podrían tener un impacto en nuestras operaciones, así como en nuestros productos. Adicionalmente, incluye la recopilación de información sobre riesgos específicos en diferentes áreas de la Compañía, incluyendo Sostenibilidad, Cadena de Suministro, Logística, Compras Globales, Manufactura, Marketing, Ventas, Legal y Relación con Inversionistas. Además, considera los mecanismos actuales de gestión de riesgos y las estrategias de adaptación de acuerdo a los desafíos identificados asociados al cambio climático.

Los riesgos y oportunidades se han evaluado cuantitativamente para elaborar una matriz que describa su situación de acuerdo con los siguientes criterios: su tipología, límite (clasificación de riesgos internos y externos), probabilidad de ocurrencia y daño o beneficio potencial.

Se considera la tipología de riesgos y oportunidades climáticos establecida por el Grupo TCFD. De acuerdo con las recomendaciones desarrolladas por este grupo, los riesgos y oportunidades relacionados con el clima se describen a continuación:

Riesgos de transición: El camino hacia una economía baja en carbono implicará abordar los requisitos de mitigación y adaptación relacionados con el cambio climático. Es probable que esto se materialice en forma de amplios cambios políticos, legales, tecnológicos y de mercado.

Riesgos físicos: Los riesgos físicos del cambio climático pueden estar basados en eventos puntuales (agudos) o cambios de patrones climáticos a largo plazo (crónicos). Los riesgos físicos pueden tener implicaciones financieras directas para las organizaciones, como daños directos a los activos e impactos indirectos, incluyendo interrupciones en la cadena de suministro.

Oportunidades: Eficiencia energética, cambios en las fuentes de energía y/o tecnologías, nuevos productos y servicios, nuevos mercados o activos y una mayor resiliencia.



GESTIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS CON EL CLIMA

Gestionamos los riesgos relacionados con el clima en nuestras operaciones a través de los planes, políticas y procedimientos de mitigación determinados por nuestro Comité de Sostenibilidad Global, a través de las métricas y metas establecidas en nuestra **Estrategia de Sostenibilidad 2025**.

El departamento de Sostenibilidad es responsable de monitorear los temas Ambientales, Sociales y de Gobernanza (ESG) a nivel corporativo, desarrollando estrategias y trabajando para mantener un impacto positivo en el medio ambiente y en nuestras comunidades donde tenemos presencia, considerando lo establecido en nuestra **Política Ambiental** y **Estrategia de Sostenibilidad 2025**. Este departamento reporta al Vicepresidente de Sostenibilidad y es responsable de la supervisión de la evaluación de oportunidades y riesgos relacionados con el clima de la Compañía.

En el aspecto operativo, el equipo de Seguridad, Salud y Medio Ambiente es responsable de implementar nuestro Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS) en nuestros sitios operativos. Este sistema integra procedimientos clave para asegurar nuestro desempeño ambiental óptimo, así como para evaluar el impacto ambiental de nuestra operación. Adicionalmente, este equipo especializado vela por la implementación de estos procedimientos mediante la realización de auditorías internas periódicas e identificando los problemas relacionados con el clima a nivel operativo.

INTEGRACIÓN DE RIESGOS GENERALES

Estamos consolidando una cultura interna de gestión de riesgos a través de un equipo multidisciplinario de diferentes áreas y niveles administrativos en Genomma Lab, a cargo de los principales procesos de negocio. Este equipo es responsable de identificar y medir los riesgos, considerando el contexto tanto interno como externo de Genomma Lab, situación geográfica, operaciones y características de las ubicaciones en alcance, tendencias, oportunidades, riesgos físicos y transicionales relacionados con el cambio climático que podrían tener impacto en la operación. Con base en este análisis, el Comité Operativo establece planes de mitigación para reducir el impacto que los riesgos identificados pudieran tener en nuestras operaciones, al tiempo que desarrolla estrategias que permitan a la Compañía aprovechar las oportunidades que dichos riesgos puedan representar. El Consejo de Administración, a través del Comité de Auditoría y Prácticas Societarias, monitorea los planes de mitigación. Estos planes son implementados y monitoreados por los equipos operativos responsables de cada proceso comercial que pueda verse afectado de acuerdo con el análisis de riesgos.

Durante 2021 se llevó a cabo un proceso específico de evaluación de riesgos de cambio climático con el asesoramiento de un consultor externo para identificar los riesgos y oportunidades climáticos más relevantes para la Compañía en los próximos años.





MÉTRICAS Y OBJETIVOS

MÉTRICAS RELACIONADAS CON EL CLIMA

La sección de gestión ambiental de nuestro **Informe Anual 2020** considera datos históricos de nuestro consumo de electricidad y combustible, generación de residuos, gestión

del agua, así como nuestra huella de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

DIVULGACIÓN DE LOS ALCANCES 1, 2 Y 3

La sección de Gestión Ambiental de nuestro **Informe Anual 2020** considera los datos de emisiones de GEI de Alcance 1, Alcance 2 y Alcance 3 para 2020 y 2019.

El cálculo de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) se realizó bajo; La Ley General de Cambio Climático, referente al Registro Nacional de Emisiones (RENE) y considerando el Calor de Combustiones publicado por la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de Energía (CONUEE) correspondiente al año 2020. Los Potenciales de Calentamiento Global definidos por el Protocolo de GEI y

el Factor de Emisión del Sistema Eléctrico Nacional para el período 2020 de la Comisión Reguladora de Energía (CRE). Los gases de efecto invernadero considerados en este cálculo son dióxido de carbono (CO_2), óxido nitroso (N_2O) y metano (CH_4). Estas metodologías cumplen con el Estándar de Informes y Contabilidad Corporativa del GHG Protocol, el Instituto de Recursos Mundiales (WRI) y el Consejo Empresarial Mundial para el Desarrollo Sostenible (WBCSD).



METAS RELACIONADAS CON EL CLIMA

EMISIONES



Tenemos como objetivo reducir un 20% de las emisiones de CO_2 de Alcance 1 y 3 para 2023, considerando una línea de base de 2019. Esto está relacionado con la eficiencia de las rutas y la reducción del consumo de combustible en nuestras operaciones logísticas considerando nuestro transporte de carga y el de nuestros proveedores logísticos.

ENERGÍA



Nuestro objetivo para el 2025 es integrar el 50% de las fuentes de energía renovable a la matriz energética de nuestro sitio operativo de manufactura en México.

RESIDUOS



Nuestro objetivo para 2022 es evitar que los residuos generados en nuestro nuevo clúster industrial lleguen al relleno sanitario, mediante la prevención y el reciclaje.

AGUA



Nuestras metas para 2022 son tratar el 100% de las aguas residuales generadas en nuestras operaciones de fabricación e implementar tecnologías de punta para facilitar el reciclaje y la reutilización del agua.



Genomma Lab.®
Internacional

Av. Antonio Dovalí Jaime #70 Torre C, Piso 2, Despacho A, Col. Santa Fe,
Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México. C.P. 01210, Tel. (55) 5081 0000

www.genommalab.com
www.esr.genommalab.com