

POLÍTICA DE CAMBIO CLIMATICO DE GRUPO
ROTOPLAS

Elaboró Nombre: Abraham Jacobo Pineda Puesto: Coordinador de Sustentabilidad Puesto: Gerente Higiene, Seguridad y Ambiente (HSA)	Revisó Nombre: Alfonso Alva Puesto: Director Cadena Suministro	Autorizó: Nombre: José Luis Mantecón Puesto: VP Sustentabilidad y Negocios Institucionales
---	--	--

Objetivo

El documento establece la posición de Grupo Rotoplas respecto al cambio climático, incluyendo los lineamientos para reducir la contribución desde los procesos operativos de la compañía y en su cadena de valor, así como la maximización del aporte que las soluciones desarrolladas tienen para la adaptación de los usuarios a los efectos climáticos sobre el abastecimiento y calidad del agua.

Alcance

Interno: aplica a todos los procesos y operaciones dentro de Grupo Rotoplas con actividades que contribuyan de manera directa o indirecta al cambio climático, por ejemplo por la generación de Gases de Efecto Invernadero (GEI) asociados a la quema de combustible fósiles y al uso de electricidad.

Externo: los presentes lineamientos aplican también a proveedores, distribuidores y clientes que forman parte de la cadena de valor de la compañía y cuyas operaciones están asimismo relacionadas con el cambio climático, ya sea por los insumos y efluentes de operación como por la participación en la provisión de las soluciones de agua a los usuarios con necesidades asociadas a efectos climáticos.

Descripción

La política sienta los lineamientos básicos para una mayor eficiencia en el uso de los recursos y la reducción de los residuos, y con ello de las emisiones de GEI asociadas; también considera directrices para maximizar el beneficio que las soluciones desarrolladas por la compañía aportan en contextos de alteraciones de los flujos de precipitaciones y disponibilidad hídrica asociadas al cambio climático.

Todo ello se plantea de manera integral y coherente con la creación de valor para los diferentes grupos de interés, que constituye a su vez el propósito de nuestra Estrategia de Sustentabilidad. Así mismo, dichos lineamientos se establecen con base en los procesos, operaciones y soluciones especialmente vinculados al cambio climático, como se ha referenciado.

Términos y Glosario

Cadena de valor: entidades que forman parte del flujo de materiales que requiere la compañía, así como de los productos elaborados, incluyendo también los usuarios de los mismos y los beneficiarios de los servicios provistos.

Cambio climático: puede definirse como todo cambio significativo en el sistema climático del planeta, que permanece por décadas o más tiempo.

Emisiones GEI: corresponden a emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), los cuales contribuyen a una mayor temperatura de la atmósfera por el incremento en su concentración, lo que a su vez obedece principalmente a actividades y procesos del ser humano. . Dentro de los gases que tienen esta denominación se encuentran: Vapor de Agua, Dióxido de Carbono, Metano, Óxidos de Nitrógeno, Ozono, CFCs y HFCs.

Economía circular: sistema de aprovechamiento de recursos, cuya finalidad es mantener su utilidad y valor en todo momento del ciclo de vida, hasta el cierre del mismo, mediante el diseño/rediseño de procesos, la innovación en materiales, optimización del uso y el establecimiento de alianzas.

Energías renovables: recursos limpios cuyo impacto es prácticamente nulo y siempre reversible, generadas a partir de fuentes naturales, que no emiten gases de efecto invernadero y no están sujetas al agotamiento, como sí ocurre en el caso de los combustibles fósiles.

Science Based Targets (SBTs): objetivos de reducción de emisiones de GEI planteados de manera alineada con el nivel de descarbonización requerido para mantener la temperatura global por debajo de los 1.5 °C de incremento en comparación con las temperaturas preindustriales.

Roles y Responsabilidades

Vicepresidente de Sustentabilidad y Negocios Institucionales: encargado de liderar los compromisos de Grupo Rotoplas en materia de cambio climático, tanto los derivados de la aplicación de la presente política como los que surjan de las iniciativas incluidas en la Estrategia de sustentabilidad.

Vicepresidente de Administración y Finanzas: responsable de la supervisión de la Gerencia de Compras, en la que recae la aplicación de la Política de Compras Sustentables, que incluye requerimientos ambientales para los proveedores.

Vicepresidente de Soluciones con Servicio: responsable de la supervisión de la Gerencia de HSA, a cargo de iniciativas de reducción del impacto ambiental en operación.

Director de Innovación: responsable de considerar la resiliencia al cambio climático como un impulsor, junto a otras necesidades de los usuarios, al momento de detonar el diseño y desarrollo de soluciones en la compañía.

Comité de Sustentabilidad: responsable de dar impulso y monitorear los compromisos respecto al cambio climático y las iniciativas asociadas, incluyendo el análisis de los resultados obtenidos en su implementación por las diferentes áreas involucradas. Será asimismo responsable de plantear los ajustes necesarios a los compromisos adquiridos por Grupo Rotoplas en cuanto al cambio climático, incluyendo los relacionados con la intensidad en el uso de energía y la intensidad de emisiones de GEI.

Coordinador de Sustentabilidad: Responsable de coordinar la implementación de las iniciativas asociadas con los compromisos en materia de cambio climático, así como presentar al Comité de sustentabilidad el grado de avance en su implementación y los resultados que se vayan obteniendo, mediante los indicadores correspondientes.

Gerente de Seguridad, Salud Higiene y Ambiente (HSA): responsable de asegurar la implementación de la Política de HSA y la operativa del sistema de gestión asociado, incluyendo las iniciativas y mediciones de impacto ambiental, que están relacionadas con los compromisos respecto al cambio climático.

Gerente de Compras: responsable de asegurar la implementación de la Política de Compras Sustentables, incluyendo la aplicación de los requerimientos ambientales a proveedores.

Gerente de Manufactura Centralizada: responsable de la implementación de cambios y actualizaciones en los procesos y tecnologías de operación para eficientar el costo de fabricación, entre lo que se incluyen iniciativas de eficiencia energética y aprovechamiento de materiales.

Política

Lineamientos generales

- Estamos comprometidos con un modelo de negocio y operación que atienda los impactos, riesgos y oportunidades vinculados al cambio climático, de manera acorde a nuestros valores, entre los que se incluye la Responsabilidad social y ambiental para promover el cuidado de nuestro entorno, referenciado en el Código de Ética y Conducta.
- Diseñamos e implementamos nuestra operación con criterios de eficiencia en la utilización de materiales, agua y energía, a manera de reducir las emisiones de GEI que resultan de las actividades; ello incluye asimismo nuestro compromiso de ir incorporando energía procedente de fuentes renovables. Trabajamos además en una gestión de residuos que maximice su uso por sobre la disposición final, con criterios de economía circular.
- El compromiso de Grupo Rotoplas por reducir la huella de carbono de nuestras operaciones incluye además lineamientos para el aprovisionamiento así como para la distribución de nuestras soluciones con la participación de terceros en nuestra cadena de valor.
- Nuestro portafolio de soluciones busca entregar más y mejor agua, lo que constituye un elemento clave en la resiliencia de la población a la inestabilidad de las precipitaciones como consecuencia del cambio climático. Desde la compañía trabajamos en estrecho diálogo con los usuarios y estamos atentos a sus necesidades para el diseño y desarrollo de soluciones pertinentes, que contribuyan a la provisión de agua en los hogares así como en sectores económicos como el agrícola o industrial.
- La identificación y atención de los impactos, riesgos y oportunidades asociados al cambio climático forma parte del ejercicio de monitoreo del desempeño de la compañía que realizan las áreas de riesgo, comercial y los equipos que participan de la implementación de la Estrategia de sustentabilidad, incluyendo el Comité de sustentabilidad y el coordinador de los esfuerzos.
- La variación en dichos impactos, riesgos y oportunidades, como resultado del propio desempeño de la compañía y la evolución del contexto del cambio climático, al tratarse de un fenómeno global, es incorporada de manera continua en el desempeño de las áreas, así como periódicamente en la actualización que se realice a la Estrategia de sustentabilidad, alineado asimismo con la configuración del modelo de negocio y la perspectiva que estén aportando los grupos de interés.

- Grupo Rotoplas está atento además a las particularidades que los efectos del cambio climático tengan en los diferentes países en que opera, a manera de entregar las soluciones más pertinentes en cada caso y hacer uso de la experiencia que va adquiriendo por la operación y la estrecha relación con los clientes y usuarios.
- El cambio climático constituye uno de los desafíos globales al desarrollo sostenible, objetivo al que busca contribuir Grupo Rotoplas a través de su operación, productos y servicios, tal y como establece nuestra Política de sustentabilidad.

Eficiencia operacional

1. Gestión por procesos

- En Grupo Rotoplas tenemos una estructura operacional fundamentada en procesos, monitoreados con un enfoque de mejora continua.
- Los centros de trabajo funcionan bajo criterios de operación acordes a la política y sistema de gestión en Higiene, Salud y Ambiente (HSA).
- Promovemos entre nuestros colaboradores una cultura de prevención y de respeto al medio ambiente, que incluye aquellos posibles impactos que puedan contribuir al cambio climático.

2. Abastecimiento y consumo de energía

- En Grupo Rotoplas entendemos el impacto que el uso de energía representa para el cambio climático, por lo que establecemos lineamientos para la reducción anual en la intensidad energética de nuestras operaciones, medida por tonelada de resina incorporada en la fabricación de los productos.
- Para la reducción de los requerimientos de energía, monitoreamos su uso y proponemos estrategias para la disminución de manera anual.
- Apostamos por el uso de energías renovables, tanto en esquemas de autoabastecimiento como por contratos de aprovisionamiento con terceros, combinando los requerimientos respecto al cambio climático con los propios de la garantía de suministro y de seguridad para la continuidad operacional.
- Nos comprometemos a revisar los compromisos en temas de abastecimiento y consumo de energía, conforme vaya avanzando el desempeño al respecto.

3. Emisiones de GEI

- Para identificar los procesos especialmente significativos en cuanto a emisiones de GEI y plantear iniciativas para la reducción de las mismas, establecemos la realización anual de un inventario.
- Dicho inventario será realizado de conformidad con los lineamientos del estándar internacional *Greenhouse Gas Protocol* del *World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)* y comprenderá tanto aquellas emisiones directas asociadas con fuentes que son propias de Grupo Rotoplas (Alcance 1), como las indirectas propias de la generación de la electricidad requerida por la compañía (Alcance 2). Asimismo, se irá extendiendo paulatinamente el cálculo de las emisiones de GEI en nuestra cadena de valor (Alcance 3).

- Considerando los resultados del inventario de emisiones de GEI y el análisis de las fuentes de emisión y de los procesos operativos de los que forman parte, nos comprometemos a trabajar en iniciativas con el objetivo de reducir de manera anual nuestra intensidad de emisiones de GEI, medida por tonelada de resina incorporada en la fabricación de los productos.
- Adicionalmente a la reducción de la intensidad de emisiones de GEI en nuestra operación, nos planteamos compromisos de reducción en términos absolutos (cantidad total de emisiones de GEI). La determinación de éstos se hará considerando los planteamientos de los *Science Based Targets*, alineándonos al nivel de descarbonización requerido para mantener la temperatura global por debajo de 1.5°C de incremento.
- Como parte de nuestro desempeño para incentivar la reducción de emisiones en la compañía, nos marcamos fijar un precio interno al carbono, que poder considerar en el análisis de la rentabilidad de las inversiones a acometer para las iniciativas (por ejemplo en materia de eficiencia energética).
- Reforzamos el monitoreo de emisiones de GEI con el cálculo de la huella de carbono de nuestros productos, aumentando de manera gradual el portafolio que se incorpora a la medición, con base en el estándar internacional ISO 14067: 2013.
- Mediante la huella de carbono de producto se analiza el conjunto de su ciclo de vida, tanto la parte que corresponde a nuestra operación como aquella que se desempeña a lo largo de nuestra cadena de valor, desde al aprovisionamiento de materias primas hasta su fase de uso y disposición. De este modo se pueden identificar los impactos ambientales asociados a todas las etapas y trabajar en el planteamiento de iniciativas propias y/o en alianza con terceros que forman parte de la cadena de valor; constituye asimismo una potente herramienta de sensibilización a clientes y usuarios.

4. *Innovación con perspectiva ambiental*

- Al momento de plantear el desarrollo de soluciones para nuestro portafolio, consideramos los requerimientos de los usuarios, también en cuanto a sus necesidades por el impacto del cambio climático; asimismo forma parte de los criterios de diseño el análisis del impacto del ciclo de vida del producto y servicio en términos de requerimientos de energía, materiales y generación de residuos.

5. *Utilización de materiales y gestión de residuos*

- De acuerdo con los principios de la economía circular, llevamos a cabo en nuestras plantas procesos de reutilización y reciclaje, buscando maximizar el aprovechamiento de aquellos residuos con potencial como subproductos en nuestras operaciones y/o en las de terceros.
- La gestión de los residuos forma parte del alcance del sistema de gestión HSA bajo el que operamos en nuestras plantas.
- Trabajamos asimismo con criterios de eficiencia en el aprovechamiento de los materiales, así como buscamos aquellos de menor impacto ambiental que cumplan los requerimientos establecidos por las especificaciones técnicas de los productos. Para ello, trabajamos estrechamente con los proveedores, a quienes hacemos extensivo nuestro énfasis en trabajar desde la operación un compromiso por reducir la contribución al cambio climático.

6. Trabajo con la cadena de valor

- En Grupo Rotoplas buscamos que nuestros proveedores cuenten con elevados estándares y desempeño ambiental, incluyendo los aspectos vinculados al cambio climático. Para ello, hemos incorporado criterios de evaluación que premian las buenas prácticas ambientales al momento de la selección, tal y como se referencia en nuestra Política de Compras Sustentables.
- Asimismo, trabajamos estrechamente con nuestros distribuidores y clientes con el objetivo de que las actividades en la cadena de valor estén acordes con un compromiso conjunto de todos los participantes por reducir la contribución al cambio climático.

7. Uso del producto o servicio

- A través de la provisión de soluciones para una mayor disponibilidad de agua y mejor calidad de la misma, reforzamos la resiliencia de nuestros usuarios a los efectos que el cambio climático tiene en los flujos de precipitaciones y la disponibilidad hídrica. Para el desarrollo de nuestro portafolio de productos y servicios estamos siempre atentos a las necesidades y de los usuarios y la experiencia con nuestras soluciones.
- Adicionalmente estamos potenciando las soluciones con servicio, que se caracterizan por un esquema de contratación que incluye mantenimiento, favoreciendo la vida útil de las soluciones y su aprovechamiento por más tiempo, en detrimento de la necesidad de adquirir nuevos productos con el consecuente impacto ambiental, incluyendo los aspectos vinculados al cambio climático.
- Promovemos el consumo de agua potable a través de sistemas de filtrado a partir de la red, con diferentes soluciones para hogares, empresas, centros escolares o de otro tipo. De este modo favorecemos una cultura libre de envases en este campo, con menor impacto ambiental.
- A través de la promoción de una cultura de uso responsable del agua en los usuarios de nuestras soluciones, tanto productos como servicios, y en la población en general, buscamos también extender una cultura de sensibilización hacia la eficiencia en el uso de materiales y energía, que sumado den un mayor aporte de cada individuo en la lucha contra el cambio climático.

8. Compromiso de la alta dirección

- La alta dirección de Grupo Rotoplas está comprometida con los esfuerzos de la compañía por reducir la contribución de sus operaciones al cambio climático y maximizar el potencial de las soluciones de agua en la resiliencia de la población a los efectos adversos del fenómeno, en estrecho trabajo con los diferentes integrantes de nuestra cadena de valor.

Principales Fuentes de Información y Referencias

Acuerdo de París	ISO 14067: 2013
GHG Protocol (WBCSD)	The Scienced Based Targets initiative