POLÍTICA DE CAMBIO CLIMÁTICO

El mundo está centrado en encontrar soluciones para abordar el calentamiento global y el cambio climático. El 15 de diciembre de 2015, en la Conferencia sobre el Clima de París de 2015, se logró dar un importante paso adelante cuando los líderes mundiales llegaron a un acuerdo para mantener el aumento de la temperatura media mundial por debajo de los 2 ºC y proseguir los esfuerzos para limitar el aumento a 1,5 ºC.

Alcoa reconoce la evidencia científica del calentamiento global reportada a lo largo del tiempo por el Panel Intergubernamental de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNIPCC) y apoya la necesidad de una respuesta mundial urgente a esta amenaza.

Alcoa tiene el compromiso de apoyar los resultados del Acuerdo de París y sus objetivos a largo plazo, alineando su objetivo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero con la vía de descarbonización por debajo de los 2 ºC[1]. Las contribuciones de Alcoa a estos objetivos incluyen (1) acciones para reducir la intensidad de las emisiones de carbono en la fabricación de sus productos, (2) hacer que los clientes y el público conozcan cómo el metal ligero y otros productos de Alcoa pueden contribuir positivamente a una sociedad con bajas emisiones de carbono (línea de productos Sustana®), y (3) liderar programas de investigación y desarrollo para reducir las emisiones intrínsecas de gases de efecto invernadero en el proceso de fabricación de aluminio (tecnología ELYSIS®).

Como material resistente y ligero que puede reciclarse infinitamente, el aluminio puede ayudar a la sociedad a reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero y el consumo de energía.

Como industria intensiva en emisiones y expuesta al comercio internacional, la industria del aluminio debe trabajar para evitar la aplicación incoherente de precios del carbono en todas las jurisdicciones que podría crear distorsiones competitivas significativas, ya que algunas instalaciones están sujetas a precios de carbono, mientras que otras no están sujetas a estas restricciones.

Este documento aborda los compromisos de Alcoa en un mundo con limitaciones de carbono, sus objetivos e iniciativas para apoyar la transición hacia una sociedad con bajas emisiones de carbono, sus compromisos a largo plazo y el proceso de gobernanza para tener éxito.

1. GOBERNANZA

El más alto nivel de responsabilidad directa en la Estrategia de Cambio Climático está en el Comité de Seguridad, Sostenibilidad y Asuntos públicos del Consejo de Administración de Alcoa. Las decisiones tomadas a nivel de Equipo Ejecutivo, y aprobadas por el Consejo de Administración, se aplican en cascada a todas las operaciones.

[1]Nivel de descarbonización necesario para mantener el aumento de la temperatura mundial por debajo de los 2 °C en comparación con las temperaturas preindustriales, como se describe en el Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

2. OBJETIVOS E INFORMES DE DESEMPEÑO

La compañía predecesora de Alcoa Corporation definió por primera vez objetivos a largo plazo para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero a finales de los años 1990. Desde 2005[2], Alcoa ha logrado una reducción del 47% de sus emisiones relacionadas con el cambio climático (en base a emisiones absolutas). Con el fin de apoyar el Acuerdo de París y alinear nuestros esfuerzos con la vía de descarbonización de menos de 2 ºC, hemos renovado nuestro compromiso de reducción de gases de efecto invernadero: **Reducir la intensidad de las emisiones de GEI (gases de efecto invernadero) (alcance 1 y alcance 2)[3] en un 30 por ciento para 2025 y en un 50 por ciento para 2030 con respecto a una línea de base de 2015**.

Seguiremos informando sobre las emisiones de GEI de alcance 3[4] de conformidad con los protocolos del World Resource Institute (WRI). Además, seguiremos colaborando con nuestros clientes para apoyar sus esfuerzos por reducir la huella de carbono en su cadena de valor y trabajando con nuestros proveedores para fomentar mejoras en toda la cadena de suministro.

Alcoa está comprometida con la transparencia y ha publicado su desempeño en lo que se refiere a emisiones relacionadas con el el cambio climático durante más de quince años. Los cálculos de nuestras emisiones se ajustan al Protocolo de gases de efecto invernadero del sector de aluminio del International Aluminium Institute (IAI), utilizando los potenciales de calentamiento global a 100 años proporcionados por el 5º informe de evaluación del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC). Para proporcionar una garantía limitada sobre los alcances 1, 2 y 3 de emisiones de gases de efecto invernadero y de los datos de consumo de energía se contratan los servicios de un auditor externo. Publicamos estos datos anualmente en nuestro Informe de Sostenibilidad, que está disponible públicamente en nuestro sitio web www.alcoa.com.

3. INTEGRACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PROCESO DE TOMA DE DECISIONES

Gestión de riesgos: Los riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático se evalúan al menos anualmente como parte del proceso general de gestión de riesgos de Alcoa. El programa de gestión de riesgos de Alcoa se evalúa a nivel de empresa. La responsabilidad reside en la función del Director Financiero, pero constituye un esfuerzo conjunto de todo el equipo de dirección de Alcoa. Los resultados de la evaluación se presentan al Equipo Ejecutivo y al Consejo de Administración y se utilizan en el proceso de planificación estratégica anual. En 2019, Alcoa realizó un primer análisis siguiendo las recomendaciones del Grupo de Trabajo sobre información financiera relacionada con el cambio climático finan (TCFD – Task Force on Climate Related Financial Disclosures). Este trabajo seguirá avanzando y se incorporará al proceso general de gestión de riesgos.

---

[2]Las referencias a “Alcoa” antes del 1 de noviembre de 2016 se refieren al negocio upstream de Alcoa Inc. (Compañía predecesora) que pasó a formar parte de Alcoa Corporation.
[3]Alcance 1: Indica las emisiones directas de gases de efecto invernadero (GEI) procedentes de fuentes que son propiedad o están controladas por la entidad informante; Alcance 2: Indica las emisiones indirectas de GEI asociadas con la producción de electricidad, calor o vapor adquiridos por la entidad informante.
[4]Alcance 3: Indica todas las demás emisiones indirectas dentro de la cadena de valor, es decir, las emisiones asociadas con la extracción y producción de materiales, combustibles y servicios comprados, incluido el transporte en vehículos que no son propiedad y que no están controlados por la entidad informadora, actividades subcontratadas, eliminación de desechos, etc.

Gastos de las inversiones: El proceso interno para analizar y aprobar las solicitudes de inversiones incluye la consideración de los impactos financieros y sociales de las emisiones de carbono.

Desarrollo corporativo: Alcoa ha definido un conjunto de indicadores de sostenibilidad para las minas, refinerías y fábricas de aluminio con umbrales aplicables que se tendrán en consideración en cualquier decisión de desarrollo corporativo. Esos indicadores definirán si un proyecto es atractivo para la cartera de Alcoa y contribuye a lograr sus objetivos a largo plazo en lo que se refiere al cambio climático, así como otros objetivos relacionados con la sostenibilidad. Las emisiones de gases de efecto invernadero se evalúan a través de dos métricas: intensidad de carbono por tonelada de alúmina o por tonelada de aluminio y fuente de energía.

4. MEJORAR LA RESILIENCIA CLIMÁTICA DE LAS OPERACIONES Y LAS COMUNIDADES A TRAVÉS DE COLABORACIONES

Los posibles impactos físicos del cambio climático o de las condiciones climáticas extremas en las operaciones de la Compañía son muy inciertos y dependerán mucho de las circunstancias geográficas locales. Estos pueden incluir cambios en los patrones de lluvias, escasez de agua u otros recursos naturales, cambios en los niveles del mar, aumento de la frecuencia e intensidad de las tormentas o incendios forestales y cambios en los niveles de temperatura. Los efectos pueden tener un impacto negativo en el coste, los volúmenes de producción y el rendimiento financiero de nuestras operaciones.

En 2014, Alcoa desarrolló su primer análisis de riesgos físicos relacionados con el cambio climático, mostrando que el riesgo de escasez de agua es el más relevante para ciertas operaciones de Alcoa, seguido por el riesgo de aumento de la frecuencia e intensidad de las tormentas. Este análisis se actualizó en 2019, y se llegó a conclusiones similares. Basándose en estos datos, Alcoa desarrolló un análisis más profundo de los lugares que podrían estar expuestos a la escasez de agua, lo que llevó a la publicación de un nuevo compromiso para aumentar la resiliencia de los lugares donde existe riesgo de escasez de agua: **Reducir la intensidad de nuestro uso total de agua en operaciones con riesgo de escasez de agua en un 5 por ciento para el 2025 y en un 10 por ciento para el 2030 desde una línea de base de 2015** .

Colaboramos con organizaciones sin ánimo de lucro en las comunidades donde operamos a través de la Fundación Alcoa (la Fundación vinculada a Alcoa Corp.) para involucrar a las comunidades locales en el desarrollo de actividades diseñadas para preservar la biodiversidad y aumentar la resiliencia al cambio climático. Puede encontrar más información y resultados específicos en www.alcoafoundation.com.

5. OPORTUNIDADES RELACIONADAS CON EL CLIMA

Productos para una sociedad con bajas emisiones de carbono: Los productos de aluminio contribuyen a la descarbonización de la sociedad a través de la fabricación de vehículos ligeros, la mejora de la eficiencia energética de los edificios, la conservación de alimentos y bebidas y de muchas otras formas. Alcoa se ha comprometido a ampliar su línea SUSTANA®[5] de productos con bajas emisiones de carbono, y

[5]La línea SUSTANA® de productos de aluminio respetuosos con el medio ambiente incluye los productos de fundición ECOLUM®, que se producen en las fundiciones de Alcoa y que no generan más de 4 toneladas métricas de equivalente de dióxido de carbono por tonelada métrica de aluminio producido, incluidas las emisiones de Alcance 1 y 2 en toda la cadena de valor, incluida la extracción de bauxita, el refinado de alúmina y la fundición de aluminio. También incluye ECODURA®, que tiene un mínimo del 50 por ciento de contenido reciclado pre-consumidor, post-industrial, sin incluir la chatarra interna ni la refundición primaria.

a desarrollar otros productos con bajas emisiones de carbono, para ayudar a nuestros clientes a reducir su huella de carbono.

Eficiencia del proceso: Alcoa tiene Centros de Excelencia para impulsar cada uno de sus segmentos de negocio con el fin de conseguir un rendimiento operativo superior. Con el tiempo, la evaluación comparativa interna y el despliegue de las mejores prácticas han reducido el consumo de energía y las emisiones de carbono. Como resultado, nuestras refinerías tienen la menor huella de carbono de la industria.

Innovación: Alcoa ha sido un líder innovador de la industria del aluminio desde que descubrió cómo producir aluminio a escala industrial en 1888. En 2018, Alcoa anunció una colaboración con Rio Tinto, ELYSIS®, para comercializar una revolucionaria tecnología de producción de aluminio, desarrollada por Alcoa, que elimina las emisiones directas de gases de efecto invernadero al emitir oxígeno en lugar de dióxido de carbono. Es la innovación más significativa en la industria del aluminio en más de un siglo. ELYSYS tiene la intención de ofrecer en 2024 licencias comerciales para la modernización de las instalaciones existentes o la construcción de nuevas fábricas de aluminio.

6. PROMOCIÓN PÚBLICA

Alcoa cree que es necesario emprender acciones para proteger el medio ambiente, y ha adoptado objetivos estratégicos a largo plazo para guiar nuestras acciones; nuestros objetivos son independientes de las posiciones gubernamentales en los países donde operamos. Estamos comprometidos a apoyar los esfuerzos por el cambio climático y estamos trabajando continuamente para reducir significativamente nuestra huella de carbono y contribuir con nuestros productos a una sociedad con bajas emisiones de carbono.

Posición de Alcoa sobre las propuestas legislativas:

Un problema global: El cambio climático es un problema global que requiere una solución global. La acción simultánea de todos los países, aunque deseable, no es necesaria; pero hay que crear legislación para garantizar la equidad competitiva hasta que haya un coste comparable del carbono en todo el mundo.

Mecanismos de mercado: Alcoa está de acuerdo en que un mecanismo de mercado bien diseñado, como un sistema de fijación de límites máximos de emisiones combinado con un régimen de comercio de emisiones, es la mejor manera de abordar las cuestiones relacionadas con el cambio climático, ya que predefine el resultado de la reducción de emisiones dentro del período de negociación. La solución debe ser medioambiental y económicamente sólida, equitativa y ética, y debe ser flexible para incluir a industrias con un uso intensivo de la energía y a industrias expuestas al comercio internacional hasta que se consiga una solución global. Es de vital importancia que cualquier mecanismo de mercado determine un coste del carbono global para crear unas reglas de juego justas y equitativas.

La necesidad de previsión en la fijación de precios del carbono: La fijación de precios del carbono debe ser transparente y predecible para proporcionar información relevante para la toma de decisiones de inversión.