

BOLETÍN SOSTENIBILIDAD

OCTUBRE 2023

Elaborado por: **Yolanda Mayora**
Gerente de Sostenibilidad | Gerencia de Competitividad
Contacto: yolanda.mayora@agexport.org.gt

www.competitividad.gt

EL MUNDO SE PREPARA PARA LA CUMBRE SOBRE EL CLIMA COP28

A principios de diciembre está programada la COP28 en Dubái, donde los líderes mundiales discutirán sobre los retos que enfrenta el planeta ante el cambio climático. Entre los principales desafíos de esta cumbre está la elaboración del primer balance mundial de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), la alineación de los esfuerzos globales para lograr una transición energética (sustituyendo los combustibles fósiles) y el establecer un plan de acción para lograrlo.

Ante los retos de la coyuntura mundial (crisis energética, inflación y conflictos geo-políticos...) se vislumbran pocas posibilidades de avanzar y lograr consensos. Los consensos de la Cumbre de París (2015) de limitar el calentamiento a 1.5°C en 2050, incluyeron compromisos para mitigar las emisiones GEI y para adaptarse al cambio climático.

1/ https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2023_1IBA_GT.pdf

Guatemala es un país que **contribuye muy poco** a la emisión global de GEI (**menos 0.08%**), pero es uno de los **más expuestos al impacto de cambio climático**, ocupando el puesto 16 a nivel mundial en vulnerabilidad. Los compromisos de Guatemala en el Acuerdo de París incluyeron reducir el 11.2% las emisiones de GEI proyectadas al año 2030 y tomar acciones de adaptación en 6 sectores priorizados: agrícola/seguridad alimentaria, zonas marino-costeras, sector forestal/áreas protegidas, agua, salud humana e infraestructura 1/.

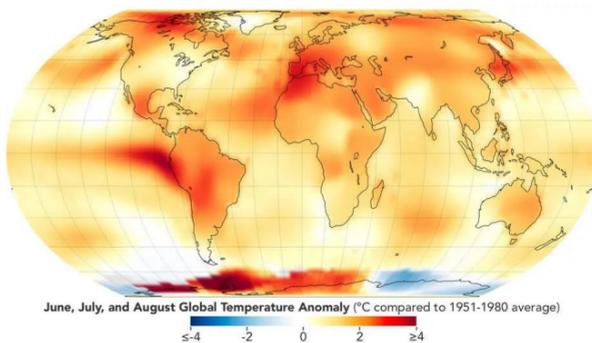
Independientemente la COP28, es **urgente focalizar las discusiones sobre la adaptación climática** en Guatemala. Como exportadores, es relevante entender los impactos y tomar medidas para mitigar los riesgos.

VARIABILIDAD CLIMÁTICA E IMPACTOS EN EL SECTOR EXPORTADOR

La Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica de EEUU advirtió que el 2023 podría ser el año más caluroso jamás registrado a nivel mundial. La NASA secunda la afirmación y atribuye los incendios forestales en Canadá y Hawái, y muy probablemente las lluvias torrenciales en Italia, Grecia y Europa Central, a esta extraordinaria subida de temperatura. 2/ Independiente de su causa (según la NASA y el NOAA, la emisión de GEI), la variabilidad climática es una realidad y está impactando drásticamente el planeta.

El sector exportador también está siendo impactado, por ejemplo:

- ❖ **Exportaciones agrícolas:** los cambios en los patrones de lluvia, temperaturas extremas y eventos climáticos extremos afectan la productividad de los cultivos, llevando a cosechas más pequeñas o de menor calidad.
- ❖ **Exportaciones de cafés diferenciados** que su ventaja radica en su alta calidad, las temperaturas más altas o las variaciones en las lluvias pueden afectar negativamente la producción y su calidad.
- ❖ **Acuicultura y pesca:** el incremento en la temperatura de los estanques, acidificación de los océanos y las inundaciones por lluvias prolongadas, pueden causar daños en la infraestructura de estanques o en el desarrollo de las especies.
- ❖ **Turismo:** aumento de eventos climáticos extremos o cambios en los ecosistemas, pueden afectar la atracción turística y, por lo tanto, los ingresos relacionados con el sector.



- ❖ **Interrupción en cadenas de suministro:** huracanes e inundaciones pueden dañar la infraestructura crítica (puertos, carreteras y almacenes), dificultando el transporte y la distribución.
- ❖ **Aumento de los costos logísticos:** derivados de retrasos en las importaciones/exportaciones, mayores costos de seguros y el uso de rutas alternativas o tecnologías más resistentes
- ❖ **Cambios en la demanda del consumidor:** a raíz de que están cada vez más conscientes del impacto ambiental de sus decisiones de consumo. Las empresas deben adaptarse, lo que podría afectar la planificación de la cadena de suministro y la elección de proveedores.
- ❖ **Regulaciones más estrictas:** las regulaciones ambientales están más estrictas, impactando las cadenas de suministro al imponer restricciones adicionales o requisitos de sostenibilidad.
- ❖ **Escasez de recursos naturales:** puede afectar la disponibilidad de recursos esenciales como la disponibilidad de agua, y el incremento de los costos de energía (generación hidroeléctrica).

2/ <https://www.nasa.gov/news-release/nasa-el-verano-de-2023-es-el-m%C3%A1s-caluroso-en-el-registro/>

¿COMO PREPARARSE?

Tomar medidas proactivas para estar mejor preparados y visualizar los desafíos, así como las oportunidades, que se derivan del entorno cambiante a consecuencia del cambio climático, es esencial para garantizar la resiliencia y sostenibilidad de las operaciones de exportación.

La **adaptación es un proceso continuo** que requiere un enfoque holístico y una visión a largo plazo, y varía de sector a sector en función de su naturaleza. Algunas estrategias generales que se pueden considerar son:

1. Realizar análisis de riesgos climáticos para la cadena de suministro y las operaciones entendiendo cual es la afectación en la producción, el transporte y otros aspectos clave del negocio, incluyendo la infraestructura (almacenes, plantas de procesamiento), para reducir el riesgo de interrumpir las operaciones ante un evento.
2. Diversificar el portafolio de productos, mercados y proveedores para mitigar el riesgo asociado con los impactos climáticos en sectores específicos y la disponibilidad de materias primas para la producción.
3. Hacer un uso eficiente de recursos: especialmente agua y energía, lo que puede reducir la vulnerabilidad a cambios climáticos.
4. Contratación de seguros que cubran riesgos y tener planes de gestión de riesgos que consideren escenarios climáticos extremos para prepararse ante posibles impactos.

Para los sectores agrícolas/acuícolas, que son de los más vulnerables, las técnicas de cultivo resistentes al clima, la adopción de variedades de cultivos resistentes y los sistemas de manejo del agua más eficientes son relevantes.

La **inteligencia artificial (IA)** también puede desempeñar un papel crucial en la gestión de riesgos climáticos, tanto para la modelación de impactos en los ecosistemas y de escenarios futuros, como en la evaluación de riesgos en tiempo real, la alimentación de los sistemas de alertas tempranas, entre otros.

RECURSOS DE APOYO:

En AGEXPORT desarrollamos un taller para la utilización de la herramienta diseñada por la GIZ llamada **“Climate Expert”** (Experto en Clima). Esta guía en 5 pasos a las empresas para identificar los fenómenos de cambio climático pasados y futuros, evaluar los riesgos y oportunidades para sus negocios, priorizar las medidas de adaptación, y facilitar el desarrollo de estrategias de adaptación al cambio climático. La herramienta es gratuita. Mayor Información visitar: <https://www.climate-expert.org/en/home> o escribir a yolanda.mayora@agexport.org.gt