



## AGENCIA MEXICANA DE ESTUDIOS ANTÁRTICOS

La Antártida es globalmente reconocida como una zona de paz y ciencia desde el 1 de diciembre de 1959 por más de 54 países. Hasta el momento, México es la única economía de la OECD en Latinoamérica que no forma parte de esta mesa de debate global. La Agencia Mexicana de Estudios Antárticos facilita la información para el mejor entendimiento de los retos humanos y socio-económicos que se podrían derivar de fenómenos climatológicos en la Antártida

***...90% del agua dulce del mundo esta en la Antártida. Si se derrite todo el hielo, el nivel del mar en las costas podría aumentar hasta 60 m de altura...***





El tratado de la Antártica fue firmado el primero de diciembre de 1959. Hasta el momento, Argentina, Chile, Cuba, Ecuador, Guatemala, Colombia, Brasil, Uruguay, Perú y Venezuela ya han firmado el tratado. México es la única económica de la OECD en Latinoamérica que no forma parte de esta mesa de debate global. Al momento hay 29 partes consultativas y 24 no consultativas.

Los efectos del cambio climático global en México son evidentes ahora mas que nunca. Un ejemplo es el colapso de la pesquería del calamar de Humboldt que ha tenido repercusiones económicas importantes en la región del Mar de Cortes y Pacifico mexicano. El cambio de profundidad de la termoclina que el calamar de Humboldt usa para empezar su reproducción consecuencia del cambio climático global, provoco que la reproducción del calamar de Humboldt se inicie antes de que alcancen su talla máxima.

La consecuencia fue que ahora solo se pueden pescar calamares de tallas pequeñas de un máximo de 40cm cuando pueden alcanzar tallas promedio de 1.5m. Los sistemas coralinos del Caribe mexicano en el sur del país han sido afectados también por el calentamiento global, provocando aguas mas acidas, cambios en el flujo de nutrientes, la muerte de algas simbióticas asociadas a los corales, el blanqueamiento y muerte del coral.

Las surgencias que transportan aguas frías y ricas en nutrientes en las costas del Pacifico mexicano también se han visto afectadas por efectos del calentamiento global con consecuencias directas al aporte económico de las pesquerías más importantes del país.

Entender los procesos que están afectando al planeta en un ambiente aislado como lo es Antártica puede dirigir los esfuerzos de científicos mexicanos a la creación de estrategias para prevenir, conservar y explotar recursos de manera mas eficiente y sustentable. La participación mexicana en la investigación científica en la Antártida puede ayudar significativamente a México en ámbitos industriales, socioeconómicos y ambientales .

No existe otro lugar en el planeta como lo es el continente Antártico. Es una joya invaluable para la investigación científica y para el desarrollo tecnológico y humano en diversas áreas del conocimiento; con impactos reales y medibles en la vida diaria de todos nosotros.



El continente Antártico y los Océanos del Sur están experimentando cambios drásticos que tienen implicaciones a nivel global. Los procesos que ocurren en la Antártida son únicos y no pueden ser observados en otras partes del planeta.

La importancia de la Antártida radica en que los efectos del calentamiento global que se observan aquí tienen impacto en todo el planeta. Entender los procesos que provocan el deshielo del continente Antártico, aumento en el nivel del mar, cambios en la temperatura y circulación de corrientes marinas que transportan nutrientes y oxígeno, cambios en el flujo de carbono base de los ecosistemas del planeta y la diversidad biológica específica del continente Antártico, es vital para el futuro del planeta Tierra y la humanidad.

La Antártida juega un rol fundamental en los sistemas oceánicos y climáticos a nivel global debido a que es un continente aislado desde hace 150 millones de años, y que posee un ambiente y ecosistema únicos. Es una de las regiones del planeta Tierra que puede ser considerada virgen, sin explotación significativa de recursos u otro impacto de origen antropogénico.

## Sistema del tratado de la Antártida.

Las principales organizaciones que regulan el acceso y operaciones en la Antártida son:

1. **SCAR:** Scientific Committee on Antarctic Research con base en la UK ([www.scar.org](http://www.scar.org)).
2. **ATS:** Antarctic Treaty Secretariat con base en Argentina ([www.ats.aq](http://www.ats.aq)).
3. **COMNAP:** Council of Managers of National Antarctic Programs con base en Nueva Zelanda ([www.comnap.aq](http://www.comnap.aq)).
4. **CCAMLR:** Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources con base en Australia ([www.ccamlr.org](http://www.ccamlr.org)).
5. **IAATO:** International Association of Antarctica Tour Operators con base en USA (<https://iaato.org>).



## ¿Por que México debe de participar en el tratado Antártico?

1. Nos permitiría desarrollar un mejor papel en las relaciones con la ONU, OECD y demás órganos internacionales de gobierno a la vez, mejoraría nuestra comunicación bilateral con países como Corea del Norte, Cuba, Rusia, China, Turquía y la India, entre otros.
2. Facilitaría la vinculación multilateral con países socios como Canadá, Australia, Estados Unidos, Reino Unido, Nueva Zelanda, y con el resto de la Unión Europea en este y otros temas de interés común.
3. Nos permitiría gestionar proyectos bilaterales con países líderes en Latinoamérica y el mundo en programas sociales y científicos en diversos temas, como parte de sus programas Antárticos.
4. Aceleraría el desarrollo tecnológico del país, sobre todo en sistemas de comunicación espacial, bio-monitoreo, transportación marítima y aérea, energías sustentables, y demás instrumentación e infraestructura en climas extremos.
5. Nos permitirá entender mejor las relaciones globales del clima en los polos y sus implicaciones a corto y largo plazo en nuestros ecosistemas para estar mejor preparados para los cambios.
6. Nos ayudaría a mejorar nuestras regulaciones ambientales locales y su jurisprudencia regional, eventualmente mejorando nuestra imagen global de participación activa y responsable en temas internacionales de interés humano.

7. Nos permitiría generar datos concretos sobre los mapeos mundiales de recursos naturales en el área para eventualmente poder tomar una posición informada en las decisiones sobre su manejo y regulación internacional.

La lista de razones podría seguir adelante siendo subjetiva a la valoración de cada persona su respectiva relevancia y prioridad. Sin embargo, mas allá de cualquier razón esta nuestro instinto humano de sobrevivencia y protección a la vida en todas sus formas, a la Tierra, nuestra única casa.

### AGENCIA MEXICANA DE ESTUDIOS ANTÁRTICOS

La Agencia Mexicana de Estudios Antárticos (AMEA). Tiene como uno de sus objetivos facilitar la colaboración internacional y nacional en ciencia y tecnología, entre investigadores mexicanos y extranjeros participantes en la SCAR. Si ya has estado haciendo investigación en la Antártida, te gustaría o te interesan los temas relacionados con la participación de los mexicanos en este continente, ponte en contacto con;

**[contacto@antartidamexico.org](mailto:contacto@antartidamexico.org)**

**+52 (33) 13284183**



## **AGENCIA MEXICANA DE ESTUDIOS ANTÁRTICOS**

**“Despertar a la historia significa adquirir conciencia de nuestra singularidad...”**

**- Octavio Paz.**