

CIENCIA

CAMBIO CLIMÁTICO "PUEDE REPERCUTIR EN EL SISTEMA FINANCIERO". Janet Yellen, secretaria del Tesoro de E.U. considera que el desastre climático puede causar caídas en los valores de los activos, pues a medida que el cambio climático se intensifica, los desastres naturales y el aumento de las temperaturas pueden repercutir en el sistema financiero.

TEMPERATURAS REGISTRADAS Y LA CAPA DE HIELO

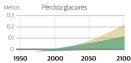
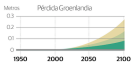
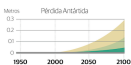
El clima de la Antártida se caracteriza por ser el más frío del mundo, y la nieve se comprime para convertirse en hielo glaciar y de esta manera formar su capa de hielo, en años recientes se han registrado temperaturas que no son habituales a las condiciones climáticas de esta región.



AFECTACIONES DEL EFECTO INVERNADERO

Las emisiones de estos gases están generando cambios constantes en el incremento del nivel del mar, impulsado por el deshielo.

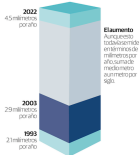
- Niveles muy altos de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Niveles bajos de emisiones de gases de efecto invernadero.



El aumento del nivel del mar de ahora a 2100 va a afectar principalmente a los países situados en los trópicos, pues el mar tendrá mayor extensión de tierra.

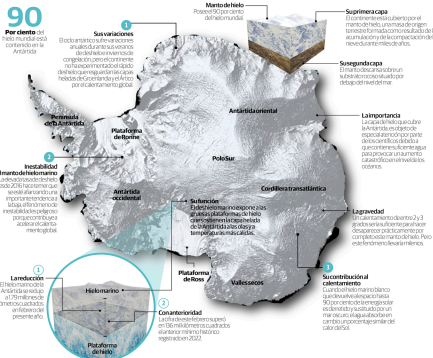
EL NIVEL DEL MAR

La tasa de aumento ha crecido casi 10 mm desde enero de 2002 hasta un nuevo récord en 2022.



DESHIELO

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático indicó que la temperatura aumentará en la Antártida y la masa del manto de hielo seguirá disminuyendo, como lo ha venido haciendo desde 2016.



EL AUMENTO DE LA TEMPERATURA, LA CAUSA

La capa de hielo de la Antártida se derrite a velocidades récord

Gráficos Julio Loyola y Roberto Alvarado

EL CONTINENTE helado está experimentando cambios en su extensión del hielo marino, el pasado 13 de febrero batió un récord de cantidades mínimas, por lo que la comunidad científica ha alertado que desde 2016 ha sido constante la disminución de la extensión pero también la masa del manto de hielo está disminuyendo desde hace mucho tiempo. La Antártida posee 90 por ciento del hielo marino, compuesto del manto de hielo de la Antártida Oriental y el de la Antártida Occidental. El aumento de la temperatura a altas latitudes es más fuerte que el aumento de la temperatura media global, a este fenómeno se le conoce con el nombre de "amplificación polar" y la retroalimentación hielo-albedo es uno de los procesos que explica este fenómeno, el aumento de la temperatura cerca de la superficie contribuye a la fusión del hielo, que a su vez contribuye al aumento de la temperatura. El derretimiento completo del manto de hielo de la Antártida Occidental podría generar un aumento de 3.3 metros del nivel global del mar de no realizar acciones para revertirlo, pues actualmente, el mundo se encamina a un calentamiento de 2.8 grados centígrados para finales de siglo, con un calentamiento de entre 2 y 3 grados sería suficiente para hacer desaparecer completamente este manto de hielo, según expertos.