

Oposicion al proyecto Registro Sísmico Offshore 3D Área CAN 102

Gino Marceca

19-12-2022

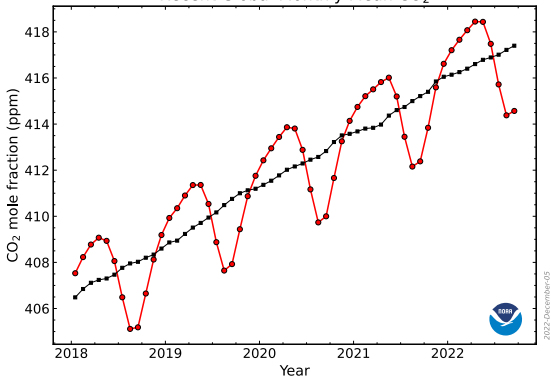
Justificación del proyecto

... Esto ayudará al operador de la licencia a decidir sobre la conveniencia de perforar pozos de exploración y dónde exactamente. El propósito del relevamiento sísmico es facilitar la caracterización completa de las posibles reservas de hidrocarburos identificadas en las zonas de estudio. Con el objeto de asegurar la producción futura de recursos de petróleo y gas es necesaria una inversión continua en actividades de exploración. Como etapa inicial de la exploración de petróleo y gas en el área CAN 102, se propone llevar a cabo un relevamiento de datos sísmicos 3D para las zonas de interés ...

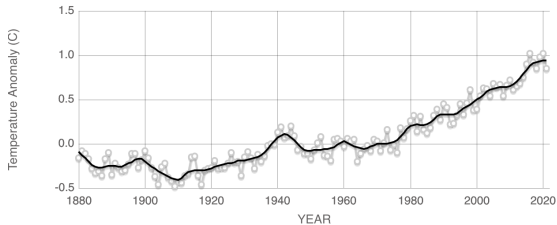
- El [Registro Sísmico Offshore 3D Área CAN 102](#) va a encontrar de cumplir con las metas climáticas y [El acuerdo de París](#).

Aumento global de emisiones CO₂: NOAA

Recent Global Monthly Mean CO₂



Aumento global de la temperatura: NASA

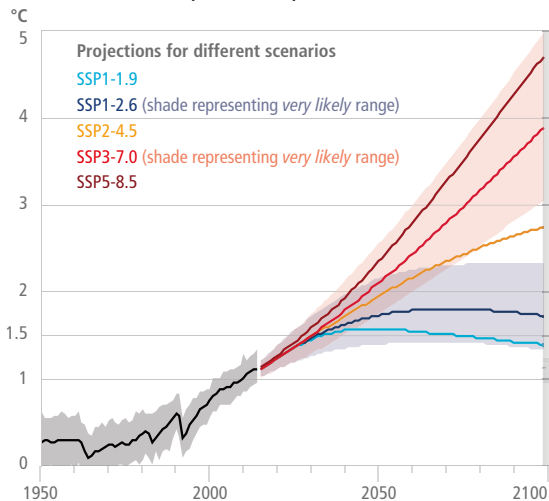


6to informe de evaluacion del IPCC (WGII)

- ▶ El 6to informe (AR6) publicado en Feb de 2022 es el ultimo reporte del IPCC hasta el momento y se divide en 3 grupos (WGI, WGII y WGIII).
- ▶ Se seleccionaron 743 expertos como Autores Principales Coordinadores, Autores Principales y Editores de Revisión entre unas 2827 candidaturas.
- ▶ A su vez se reclutan a cientos de expertos como autores colaboradores que aportan conocimientos complementarios en áreas específicas.
- ▶ El trabajo llevo 8 años en realizarse: 2014 - 2022.

Predicciones del AR6 del IPCC (WGII)

Cambio de la temperatura global en superficie
Aumento respecto al periodo 1850-1900



Predicciones del AR6 del IPCC (WGII)

- Niveles de confianza (muy alta), (alta) y (media): +++, ++, +

Riesgos en el corto plazo (2021 - 2040):

- → 1.5 °C: Múltiples riesgos climáticos para los ecosistemas y los seres humanos afectando más a los países en vías de desarrollo (++).
- Acciones de corto plazo para limitar la temperatura a 1.5 °C reduciría significativamente los daños y pérdidas pero no los eliminaría por completo.
- El calentamiento en el corto plazo traerá pérdida de biodiversidad y de ecosistemas marinos.

Ecosistema	Riesgo	Confianza
Forestales	medio - alto	+
Algas y pastos marinos	medio - alto	++ - +++
Hielo marino ártico y terrestre	alto - muy alto	++
Arrecifes de coral de aguas cálidas	alto - muy alto	+++

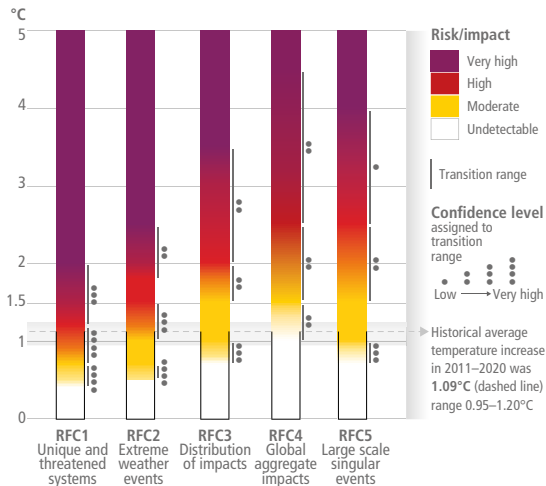
Pérdida de la biodiversidad

Riesgos en el corto plazo (2021 - 2040):

- ▶ Los impactos serán agravados si continua la tendencia de la urbanización.
- ▶ Los riesgos dependen de la exposición y vulnerabilidad, siendo peor para personas que habitan en los límites termales como zonas costeras.
- ▶ Los riesgos pueden ser moderados con adaptación conveniente.

Motivos de preocupacion (RFC)

Motivos de preocupacion (RFC) Evaluaciones de impacto y riesgo suponiendo una adaptación baja o nula



Predicciones del AR6 del IPCC (WGII)

Riesgos en el corto plazo (2021 - 2040):

- ▶ Los riesgos para todas los RFC son de altos a muy altos a menores niveles de calentamiento de lo proyectado en el informe anterior en 2014 (AR5).
- ▶ Entre 1.2 y 4.5 °C emergen riesgos de nivel muy alto en las 5 categorías de RFC.
- ▶ 1.2 a 2.0 °C aumento: riesgos para sistemas únicos y amenazados.
- ▶ 1.8 a 2.5 °C: riesgos asociados a eventos climáticos extremos.
- ▶ Se prevé que algunos riesgos contribuyentes a los RFC provoquen impactos generalizados y potencialmente irreversibles a niveles de calentamiento de 1.5 a 2.0 °C.

Predicciones del AR6 del IPCC (WGII)

Riesgos en el mediano al largo plazo (2041 - 2100):

- Más allá de 2040, dependiendo del nivel de calentamiento, el CC provocará numerosos riesgos en los sistemas naturales y humanos (++)
- La magnitud y el ritmo del CC y los riesgos asociados dependen en gran medida de las medidas de mitigación y adaptación a corto plazo.

Ecosistema	[%] especies estudiadas	Riesgo de extincion	Calentamiento [°C]	Confianza
Terrestres	3 - 14%	muy alto	1.5	+++
Terrestres	3 - 18%	muy alto	2.0	+++
Terrestres	3 - 29%	muy alto	3.0	+++
Terrestres	3 - 39%	muy alto	4.0	+++
Terrestres	3 - 48%	muy alto	5.0	+++

Ecosistema	Riesgo perdida biodiversidad	Calentamiento [°C]	Confianza
Oceánicos y costeros	medio - muy alto	1.5	++
> Oceánicos y costeros	alto - muy alto	2.0	++
Mayoría oceánicos y costeros	alto - muy alto	3.0	+

- 1.2 (1.5) a 2.0 (3.0) °C: Se proyecta que especies endémicas en riesgo de extincion al menos se duplique (x10) (+).

Predicciones del AR6 del IPCC (WGII)

Riesgos en el mediano al largo plazo (2041 - 2100):

- ▶ Riesgo en la disponibilidad de agua seguirá aumentando a medio y largo plazo en todas las regiones evaluadas prop. al calentamiento (++).
- ▶ La pérdida de masa glaciaria global del $18 \pm 13\%$ ($2\text{ }^{\circ}\text{C}$) es proyectado que disminuya la disponibilidad de agua para la agricultura, la energía hidroeléctrica y los asentamientos humanos a medio y largo plazo. Estos cambios se duplicarán con 4 grados (+).
- ▶ El aumento de los daños directos por inundaciones es entre 1.4 y 2 veces mayor a $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ y entre 2.5 y 3.9 veces mayor a $3\text{ }^{\circ}\text{C}$, en comparación con un calentamiento global de $1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Predicciones del AR6 del IPCC (WGII)

Riesgos en el mediano al largo plazo (2041 - 2100):

- ▶ El CC ejercerá cada vez más presión sobre la producción y el acceso a los alimentos, especialmente en las regiones vulnerables, socavando la seguridad alimentaria y la nutrición (++)
- ▶ El aumento de la frecuencia, la intensidad y la gravedad de las sequías, las inundaciones y las olas de calor, así como la subida aumentarán de moderados a elevados los riesgos para la seguridad alimentaria (++) en las regiones vulnerables entre 1.5 °C y 2 °C.
- ▶ El CC debilitará progresivamente la salud del suelo y los servicios ecosistémicos como la polinización, aumentará la presión de plagas y enfermedades y reducirá la biomasa de animales marinos, socavando la productividad alimentaria en muchas regiones terrestres y oceánicas (+)
- ▶ ...

- ▶ YPF: *Tenemos la responsabilidad de explotar los recursos naturales del territorio Argentino.*
- ▶ Gino Marceca (ciudadano y científico): *Tenemos el deber moral de dejar un planeta habitable para las generaciones futuras.*

BACK UP SLIDES