



GREENPEACE ESPAÑA

GREENPEACE SPAIN

A algunas manifestaciones previsibles del cambio climático

- Calentamiento global
Incremento de la temperatura media
Subida del nivel del mar
Alteraciones en la disponibilidad de recursos hídricos
Disminución de las precipitaciones
Sequía
Desertificación
Disminución de la nevadidad y deshielo de los glaciares
Fenómenos meteorológicos extremos
Impactos en flora y fauna
Migración altitudinal de flora y fauna
Alteraciones en el éxito reproductivo
Disminución de los mecanismos de defensa
Acidificación marina y alteración en la distribución de especies
Tropicalización de la fauna marina, especies invasoras
Alteración de los ecosistemas marinos
Impactos en los sectores productivos
Descenso en la producción forestal
Aumento y cambios en la distribución de plagas forestales
La modificación del mapa hidroclimático
Los problemas para la acuicultura

Escenarios de alto riesgo

- Los glaciares
Las playas y zonas costeras
Los humedales
Las lagunas litorales
Aumento del riesgo de catástrofes
Incendios de Alta Intensidad
Sequía y riesgo de desertización
Alteraciones en los principales atractivos turísticos del país

Efectos en la salud humana

- La morbilidad derivada de las olas de calor
Alergias y enfermedades respiratorias
Nuevos vectores de aparición de enfermedades infecciosas y parasitarias

Impactos en España del Cambio Climático

Por sus características geográficas y socioeconómicas, España será muy vulnerable al calentamiento global que ya ha comenzado a hacer sentir sus efectos. Según un estudio realizado por 50 autores con la colaboración de 400 científicos, en los últimos cien años, España se ha calentado unos 1,5º centígrados, mientras que el promedio global ha sido de 0,8º C y el europeo de 0,9º C. Los veranos en España serán cada vez más calurosos, con subidas punta de temperaturas de hasta 7º C en verano y 4º en invierno durante el período estudiado 2070-2100. En general lloverá menos y se intensificarán los fenómenos climáticos extremos como las inundaciones, los incendios y las olas de calor. El sur de la Península, especialmente las cuencas del Guadiana, Segura, Júcar, Guadalquivir, y Baleares y Canarias, irán perdiendo recursos hídricos. Para finales de siglo la reducción global media de los recursos hídricos podrá superar el 22 por ciento. Y si esto fuera poco, la subida del nivel medio del mar, que para finales de siglo puede variar entre 10 y 88 cm y acabará con muchas playas y deltas, como el del río Ebro y la reserva natural de la Manga del Mar Menor. Todo ello alterará la estructura y funcionamiento de los ecosistemas naturales, favoreciendo por ejemplo en los terrestres la expansión de especies invasoras y plagas. En general, se pueden producir efectos negativos en muchos otros sectores importantes como turismo, salud, agricultura, bosques, y habrá pérdidas de bienes e infraestructuras y una mayor presión sobre el sector seguro, en particular en el caso de los desastres.

Some predictable manifestations of climate change

- Global Warming
Increasing the average temperature
Rising sea levels
Changes in water availability
Decreased rainfall
Drought
Desertification
Decrease in snowfalls and melting glaciers
Extreme weather events
Impacts on flora and fauna
Altitudinal migration of flora and fauna
Alterations in reproductive success
Decrease defense mechanisms
Tropicalization of marine fauna, invasive species
Alteration of marine ecosystems
Impact on the productive sectors
Decline in forest production
Increases and changes in the distribution of forest pests
Modification of the wine map
Problems for aquaculture

High-risk scene

- Glaciers
The beaches and coastal areas
The wetlands
Coastal lagoons
Increased risk of disasters
Fire High Intensity
Drought and desertification risk
Changes in the main tourist attractions of the country

Effects on human health

- Morbidity due to heat waves
Allergies and respiratory diseases
New vectors for emergence of infectious and parasitic diseases

Spain Impacts of Climate Change

Due to its geographical and socio-economic features, Spain will be very vulnerable to global warming that has already begun to feel effects. In the past one hundred years, an study by 50 authors with the collaboration of 400 scientists said that Spain has warmed about 1.5 °C, while the overall average was 0.8 °C and European was about 0.9 °C. Summers in Spain will be increasingly warmer, with escalating temperatures up to 7 °C in summer and 4 in winters according to the study period 2070-2100. The south of the peninsula, especially the basins of the Guadiana, Segura, Júcar, Guadalquivir and Balearic and Canary Islands, will lose a lot of waters resources. At the end of the century the reduction of water resources could exceed 22 percent. Not enough, rising of sea level - at the end of the century can fluctuate between 10 and 88 cm - will terminate with many beaches and deltas, such as the Ebro River and La Manga del Mar Menor natural reserve. This alters the structure and performance of natural ecosystems, contributing to the expansion of terrestrial invasive species and pests. Generally, many other important sectors will get negative effects on - tourism, health, agriculture, forests - properties and infrastructures will be less and the insurance industry, particularly in the case of disasters will feel an increased pressure.

nuestro planeta rocha pide ayuda... ¿lo escuchas?

our planet requests aid... listening?

Laura Arias, Argentina

PARTICIPANTES

Grid of artist profiles for the exhibition, including names, countries, and contact information. Countries listed include ALEMANIA, ARGENTINA, AUSTRALIA, BELGIUM, CANADA, CHILE, COLOMBIA, CUBA, ESPAÑA, ESTONIA, FRANCIA, GRECIA, HUNDE, ITALIA, JAPON, JERMANIA, LITUANIA, LUXEMBURGO, MEXICO, POLONIA, PORTUGAL, ROMANIA, RUSIA, SLOVACIA, SLOVENIA, SUECIA, SUISZA, URUGUAY, VENEZUELA, and PERU.

Vertical text on the left edge of the artist grid.

Vertical text on the right edge of the artist grid.