



NAOMI MORENO GARCIA

LIC. MARIA EUGENIA PEDRUEZA CANO

BASES DEL DISEÑO

DISEÑO GRAFICO

15/02/2025

## **Planteamiento Del Problema**

Elaborar portada de revista

## **Investigación**

### **El Oso Polar: Características y Hábitat**

El oso polar (*Ursus maritimus*) es el carnívoro terrestre más grande del mundo. Vive en el Ártico, principalmente en Canadá, Estados Unidos (Alaska), Groenlandia, Noruega y Rusia. Su cuerpo está adaptado al frío extremo gracias a su gruesa capa de grasa y su pelaje blanco, que le permite camuflarse en la nieve. Aunque su pelaje parece blanco, su piel es negra, lo que le ayuda a absorber el calor del sol.

Es un excelente nadador y depende del hielo marino para cazar focas, su principal fuente de alimento. Sin embargo, el calentamiento global ha afectado gravemente su hábitat, poniendo en riesgo su supervivencia.

### **El Oso Polar como Símbolo del Cambio Climático**

El oso polar se ha convertido en un símbolo del impacto del cambio climático porque es una de las especies más afectadas por el derretimiento del hielo en el Ártico. Su situación refleja la gravedad del problema y la necesidad de tomar medidas urgentes.

**Pérdida de hábitat:** El hielo marino se derrite a un ritmo acelerado, reduciendo el espacio donde los osos pueden cazar.

**Dificultad para encontrar alimento:** Sin plataformas de hielo, deben nadar largas distancias en busca de focas, lo que los agota y les dificulta cazar.

**Desnutrición y menor reproducción:** Al no encontrar suficiente alimento, muchos osos sufren hambre y las hembras tienen menos crías.

**Mayor contacto con humanos:** Al buscar comida en tierra, se acercan a zonas habitadas, lo que aumenta los conflictos con las personas.

**Riesgo de extinción:** Si el hielo sigue desapareciendo, la población de osos polares podría reducirse drásticamente en las próximas décadas.

## **El Calentamiento Global y sus Causas**

El calentamiento global es el aumento de la temperatura de la Tierra debido a la acumulación de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera. Estos gases atrapan el calor del sol y provocan un aumento en la temperatura global.

### **Las principales causas del calentamiento global son:**

**Quema de combustibles fósiles:** La gasolina, el carbón y el gas liberan grandes cantidades de CO<sub>2</sub>.

**Deforestación:** Los árboles absorben CO<sub>2</sub>, pero su tala masiva reduce esta capacidad.

**Industria y agricultura intensiva:** Liberan metano y otros contaminantes.

**Uso excesivo de plásticos y desechos:** Contribuyen a la contaminación ambiental.

### **Consecuencias del Calentamiento Global**

El calentamiento global ha provocado cambios drásticos en el planeta, afectando tanto a los ecosistemas como a las personas. Algunas de sus principales consecuencias son:

**Derretimiento de los polos:** La reducción del hielo marino afecta a los osos polares y otros animales del Ártico.

**Aumento del nivel del mar:** Pone en riesgo a ciudades costeras y pequeñas islas.

**Eventos climáticos extremos:** Huracanes, olas de calor, incendios forestales y sequías más intensas.

**Pérdida de biodiversidad:** Muchas especies están en peligro debido a la destrucción de sus hábitats.

**Escasez de agua y alimentos:** El cambio en los patrones climáticos afecta la producción agrícola y el acceso al agua potable.

## **Soluciones para Frenar el Calentamiento Global**

Para proteger a los osos polares y al planeta, es necesario tomar medidas urgentes:

**Reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>:** Usar energías renovables como la solar y eólica.

**Frenar la deforestación:** Reforestar y proteger los bosques.

**Disminuir el consumo de plásticos:** Usar materiales biodegradables y reciclar.

**Usar transporte sostenible:** Optar por bicicletas, transporte público y autos eléctricos.

**Crear áreas protegidas:** Conservar el Ártico y otras regiones en peligro.

El oso polar es un símbolo del impacto del cambio climático en la biodiversidad. Su situación nos muestra la urgencia de actuar para frenar el calentamiento global. La conservación de su hábitat, la reducción de la contaminación y el uso de energías limpias son claves para garantizar un futuro sostenible, no solo para los osos polares, sino para todo el planeta.

Cuadro Gorowski (Síntesis y Análisis)

	Tiempo	Intemperie	Montaña	Arboles	Tierra
oso polar					
calor					
vida					

**Bocetaje**



























HOP SCIENCE

HOP SCIENCE

HOPES SCIENCE

HOPES SCIENCE

HOPES SCIENCE

# HOPM SCIENCE



**EQUIDAD**  
Misma voz, mismos derechos,  
mismas oportunidades  
Pág. 8

www.hopmsci.com

\$75 MXN



## **Justificación**

El cambio climático es uno de los problemas más graves que enfrenta nuestro planeta. Se trata de los cambios en el clima causados por la contaminación y el uso excesivo de recursos naturales. Esto ha provocado el aumento de la temperatura, afectando a muchas especies y ecosistemas.

El oso polar es un símbolo de este problema porque su hogar en el Ártico se está derritiendo debido al calentamiento global. Su situación nos recuerda la urgencia de cuidar el medio ambiente antes de que más especies y lugares desaparezcan.




En la portada de HOPE SCIENCE, el reloj representa el poco tiempo que nos queda para actuar contra el cambio climático. Nos muestra que cada segunda cuenta y que debemos tomar medidas antes de que sea demasiado tarde.

La planta simboliza la esperanza y la posibilidad de recuperar la naturaleza si tomamos las decisiones correctas. Nos recuerda que aún podemos hacer algo para salvar el planeta.

Las dos nubes pueden representar dos cosas: por un lado, la contaminación y el daño que le hacemos al medio ambiente; por otro, la posibilidad de lluvia y renovación, es decir, la oportunidad de cambiar y mejorar.

El nombre de la revista, HOPE SCIENCE, combina dos ideas muy importantes. "Hope" significa esperanza, la confianza en que todavía podemos cambiar las cosas. "Science" significa ciencia, que es la herramienta que nos ayuda a encontrar soluciones para proteger la Tierra.

Los colores de la portada también tienen un significado especial:

-  Verde representa la naturaleza, la vida y la esperanza.
-  Café simboliza la tierra y la importancia de cuidarla.
-  Blanco representa la paz y el equilibrio que debemos recuperar en el medio ambiente.

✚ Azul simboliza el agua y el cielo, elementos esenciales para la vida. También representa la tranquilidad y la confianza en un futuro mejor si tomamos acción.

Todos estos elementos juntos nos transmiten un mensaje claro: el cambio climático es un problema urgente, pero aún hay esperanza si actuamos a tiempo y usamos la ciencia para encontrar soluciones.