FÍSICA

Espacio curricular: **Física**

Docente: Joel Jesús Sueldo

Cursos: 4to A Y B

Horas cátedras semanales: 3HRS

Turno: Mañana

Año: 2026

Trabajo practico N°44

¿Cómo está cambiando el albedo?

A partir de 2026, el albedo de la Tierra está disminuyendo a medida que se reducen las superficies brillantes, como el hielo, la nieve y algunos tipos de nubes. A medida que estas superficies desaparecen, las sustituyen zonas más oscuras con un albedo menor, como el océano abierto y las tierras descongeladas.

CAMBIOS EN EL ALBEDO Y SU IMPACTO EN EL CLIMA

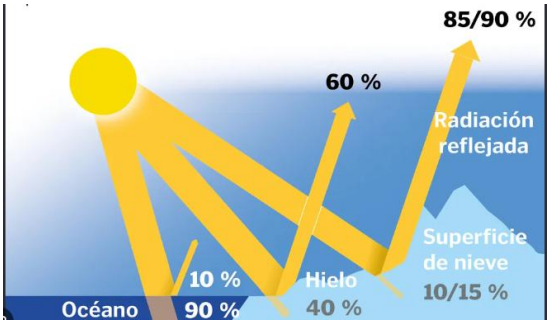
1. ACCIÓN HUMANA DIRECTA

- **Uso del suelo: Cambio de paisajes naturales (bosques) por ciudades o cultivos. El pavimento crea el "efecto isla de calor urbano".**
- **Gestión del suelo: Decisiones de riego, tipos de cultivos y materiales de construcción que alteran la reflectividad regional.**

2. PÉRDIDA DE ALBEDO POR CALENTAMIENTO GLOBAL

- **Deshielo: Se reduce el hielo marino y los glaciares; el agua o tierra oscura absorbe más luz.**
- **Nubes: Nubes más finas o escasas reflejan menos radiación solar.**
- **Vegetación: Bosques oscuros avanzan hacia zonas que antes tenían nieve.**
- **Permafrost: Su descongelación genera "lagos termokársticos" oscuros que absorben calor.**

3. CICLO DE RETROALIMENTACIÓN (Círculo vicioso)

Aumento de Temp. ➔ Deshielo / Menos nubes ➔ Menor albedo ➔ Más absorción de calor ➔ Mayor calentamiento.

- **Ejemplo: El Ártico se calienta casi 4 veces más rápido que el resto del planeta.**