**1. Huella hídrica de la industria láctea:**

* **Producción de leche:** Se requieren aproximadamente **1,000 litros de agua** para producir un litro de leche. Este cálculo incluye el agua utilizada en el cultivo de alimento para las vacas, la hidratación de los animales y los procesos de ordeño y producción.
* **Producción de yogur:** Se estima que la producción de un litro de yogur requiere entre **1,200 y 1,500 litros de agua**, dependiendo del tipo de yogur y el proceso específico de fabricación.
* **Bebidas vegetales:**
  + **Bebida de soja:** Alrededor de **200 litros de agua** por litro, principalmente por el riego de las plantas de soja.
  + **Bebida de almendra:** Alrededor de **370 litros de agua**, debido al alto consumo hídrico de los cultivos de almendra.
  + **Bebida de avellana:** Cerca de **300 litros de agua**, aunque varía según las condiciones de cultivo.

**Comparación:** La leche y el yogur tienen una huella hídrica significativamente mayor que las bebidas vegetales, destacando el impacto ambiental de la industria láctea frente a las alternativas.

**2. Impacto ambiental de los materiales de envases de yogur:**

* **Menor impacto ambiental:**  
  **Cartón** (siempre que sea reciclado y provenga de fuentes sostenibles) debido a su biodegradabilidad y menor energía requerida para producir y reciclar.
* **Mayor impacto ambiental:**  
  **Plástico** debido a su dependencia del petróleo, dificultad para reciclar completamente y su persistencia como residuo en el ambiente.

**3. Observación de envases en tienda:**

| **Marca** | **Producto** | **Peso neto** | **Material del envase** | **Precio** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Danone | Yogur natural | 125 g | Plástico | 0,60 € |
| Nestlé | Yogur griego | 150 g | Vidrio | 1,10 € |
| Alpro | Yogur vegetal | 400 g | Cartón | 2,50 € |

**4. ODS relacionados con la industria láctea:**

1. **ODS 6: Agua limpia y saneamiento:**  
   La producción de leche tiene un impacto directo en el uso y contaminación de recursos hídricos.
2. **ODS 12: Producción y consumo responsables:**  
   La industria láctea enfrenta desafíos para reducir su impacto ambiental en la producción, transporte y envasado.
3. **ODS 13: Acción por el clima:**  
   Las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes del ganado contribuyen significativamente al cambio climático.