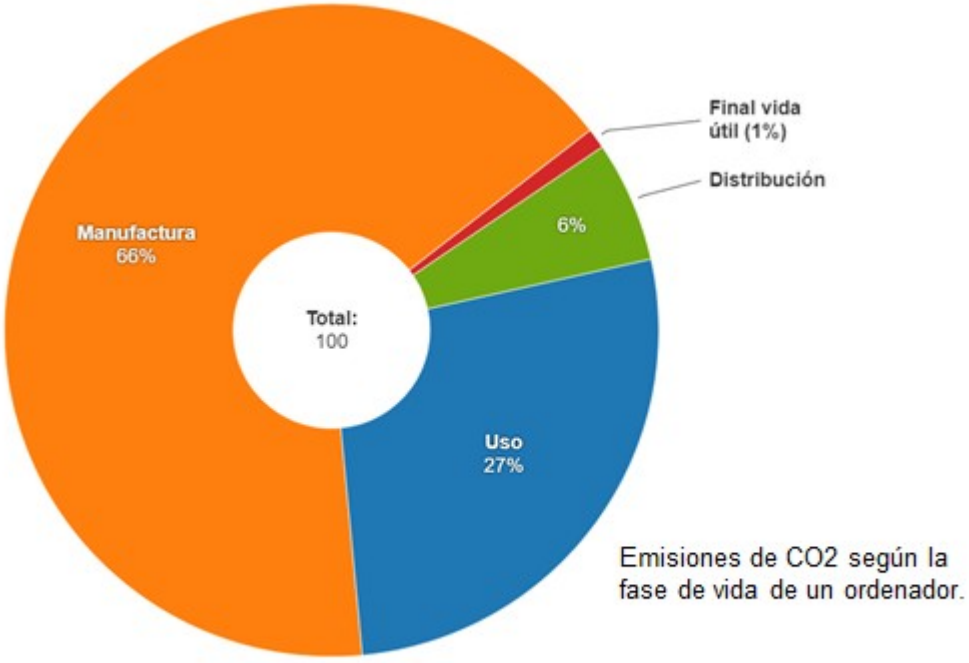
Proyecto APS - ¿Qué se esconde detrás de la tecnología? - 2ºI+
Elaboración CA03 - Nivel básico

1.- Observa la imagen y responde:

- ¿Qué está representado?
- ¿A qué se refiere la zona del iceberg de “recursos naturales”?
- ¿Y la zona de tóxicos y e-waste?
- ¿Consideras que las empresas deberían informar de “lo que no vemos del iceberg”? ¿Por qué crees que no lo hacen?
- Explica con tus palabras el concepto de “mochila ecológica”.

2.- Observa el siguiente gráfico y responde a las preguntas:



Emisiones de CO2 según la fase de vida de un ordenador.

1.- Explica qué representan los diferentes colores del sector en cada caso.
2.- En los diagramas de sectores, ¿siempre la suma de los porcentajes tienes que ser 100?
3.- ¿Cuanto es la suma total en grados (grados de una circunferencia)?
4.-Construye la tabla correspondiente al gráfico.

3.- Realiza en excel, un gráfico de sectores representando los datos de una tablet utilizando los datos de la siguiente tabla (mantén los mismo colores aproximadamente):
Acuérdate de escribir también la leyenda del gráfico.

Proceso del ciclo	% de emisión de Co2
Manufactura	72
Distribución	6
Uso	20
Final de vida	2

4.- Con la información de la cantidad de recursos utilizados para la fabricación de un ordenador y sabiendo que en 2019 en España se vendieron 3,13 millones de ordenadores portátiles, calcula el gasto total de recursos.

- ¿Consideras que es una cifra sostenible con el medio ambiente?
- ¿Qué consecuencias puede tener sobre el medio ambiente el uso de estas cantidades de recursos?

- ¿Que podríamos hacer para evitar este gasto de recursos**?**