

Nom de l'empresa: GameCycle

A que es dedica: és una empresa dedicada a **recol·lir, reparar, reciclar i revendre** components informàtics i consoles de segona mà.

Materials utilitzats:

- Components electrònics reutilitzats (targetes gràfiques, plaques base, RAM, etc.)
- Carcasses de plàstic reciclades
- Metalls reciclats (alumini, coure, liti de bateries)
- Embalatges de cartró reciclat

Com funciona el model de negoci actual:

- Compra o rep donacions de maquinari antic.
- El repara, el testa i el ven a preus reduïts.
- Ofereix garantia i servei postvenda.

Anàlisi del cicle de vida:

Fase	Activitat	Impacte ambiental
Extracció de matèries primeres	Mineria de metalls	Alta contaminació emissions de CO ₂ , i destrucció del terreny
Producció	Fabricació de plaques xips i carcasses	Alt consum energètic i us de productes químics
Distribució	Transport des de fàbriques i punts de venda.	Emissions pel transport i embalatge.
Ús pel consumidor	Consum d'energia durant el joc.	Electricitat no renovable i sobreescalfament.
Fi de vida	Productes trencats o obsolets.	Generació d'e-residus tòxics.

Propostes de millora circular:

Àmbit	Proposta
Materials	Substitució de plàstics per bioclàstics reciclables
Embalatge i distribució	Enviaments amb materials compostables i punts de recollida locals
Disseny ecològic del producte	Ordinadors modulars i fàcilment reparables
Gestió de residus i postvenda	Programa “Return & Respawn
Millora social o laboral	Formació en reparació electrònica per a joves

Aplicació de conceptes clau:

➤ **Principis d'economia circular:**

Reducir, Reutilitzar, Reparar, Reciclar i Redissenyar.

GameCycle aplica aquests principis en totes les fases del producte.

➤ Cicle de vida:

El producte es manté en ús el màxim temps possible i, al final, les seves peces es reciclen o es reincorporen al mercat.

➤ ODS relacionats:

- ODS 7: Energia assequible i no contaminant
- ODS 8: Treball decent i creixement econòmic
- ODS 12: Producció i consum responsables
- ODS 13: Acció pel clima

➤ Beneficis ambientals i econòmics:

- Reducció de fins al 60% en emissions respecte a la fabricació d'un PC nou.
- Creació d'ocupació verda i local.
- Estalvi econòmic per als consumidors i menys residus electrònics.