

RECOLECTOR DE FRUTAS

Edición: Mayo 2016. Editado por XCTiT, Xarxa de Ciència Tècnica i Tecnologia

Licencia GPL-XCTiT: recolector de frutas Licencia valoración sostenibilidad C5

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Recolector de frutas de árbol para facilitar la recolección de fruta en altitud.

Licencia XCTiT-GPL: VALORACIÓN recolector de frutas

1.- Condiciones de trabajo.

- Fabricación de un particular y/o colectivos, cooperativas o empresas de trabajo de organización jerárquica plana o horizontal = +1

El recolector de frutas se fabrica en el Taller Colectivo de Can Fugaroles, con una organización autogestionada y assamblearia. Puntuamos= +1

2.- Origen de los materiales

- Respetuosos con el medio ambiente 100% = +2 o Utilización de reciclaje o reutilización en una proporción alta = +1

*El recolector de frutas se fabrica con plástico PLA, varilla de aluminio y textil
Puntuamos = +1*

- Abastecerse por proximidad de productos locales = +1

*El recolector de frutas compra los materiales localmente
Puntuamos= +1*

- No produce residuos tóxicos = +1

*El recolector de frutas contiene aluminio en alguno de sus componentes.
No Puntuamos = 0*

3.- Ecología, medioambiente y Tecnologías Re-Apropiadas

- Medio ambiente (valorar uno de los puntos) Ningún impacto medioambiental i sostenibilidad = +2 o Minimiza o mejora el impacto entonces = +1

*El recolector de frutas minimiza el impacto
Puntuamos= +1*

- Código abierto en todos los componentes = +1

El recolector de frutas no contiene ningun componente con Copyright. Puntuamos= +1

- Fabricación y/o almacenaje locales y descentralizados = +1

*El recolector de frutas se realiza en el Taller Colectivo de Can Fugaroles, se distribuye a nivel local y proximidad por el territorio catalan a traves de CAC.
Puntuamos= +1*

- Se desintegra con el tiempo (biodegradable) = +1

*El recolector de frutas se construye en plástico PLA que es biodegradable, però no todos sus componentes.
No Puntuamos = 0*

Sumamos en total 6 que corresponde según la tabla de valoración de la licencia a la letra "F"

2.- CLASIFICACIÓN SOSTENIBILIDAD POR EL PRODUCTO O SERVICIO QUE GENERA

Requisitos de los productos sostenibles

- **Cíclico:** El producto está fabricado a partir de materiales orgánicos, es reciclable o compostable, o está elaborado a partir de minerales que se reciclan constantemente en un ciclo cerrado. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción

El recolector de frutas esta realizado con el 50% materiales reciclables.

Puntuamos= -1

- **Solar:** El producto utiliza energía solar u otras formas de energía renovable con la característica de que es cíclica y segura, tanto en su uso como en la fabricación. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.

El recolector de frutas utiliza electricidad y impressora 3D en su fabricación, pero en su uso no consume energia.

Puntuamos= -1

- **Durabilidad:** El producto se vuelve más eficiente en el uso de materiales si son más duraderos. Rechazando la obsolencia programada = -1

El recolector de frutas esta diseñada para que sea duradera.

Puntuamos= -1

- **Seguro:** El producto no es tóxico en su uso y desecho, y su fabricación no involucra emisiones tóxicas ni afecta al ecosistema. = -2 si es en más del 90% de proporción, -1 si es mayor del 50% de proporción.

El recolector de frutas no es tóxico en su parte de plastico PLA, y el aluminio se recicla.

Puntuamos= -2

- **Eco-eficiente:** La eficiencia en la fabricación y en el uso se mejora en un factor de 10, con lo que se requiere un 90% menos de materiales, energía y/o agua que aquellos productos fabricados anteriormente = -2 o si requiere un 50% = -1

El recolector de frutas tiene un proceso de fabricación sencillo.

Puntuamos= -2

- **Social:** El producto y sus componentes y materias primas son fabricados en condiciones justas para los trabajadores involucrados y las comunidades locales. Uso particular y colectivos, cooperativas o empresas de trabajo de organización jerárquica plana o horizontal, = -2 o a pymes de organización jerarquizada con menos de 250 trabajadores y con un abanico salarial de 6:1 = -1

El recolector de frutas esta fabricado en el taller colectivo de Can Fugarolas. Puntuamos= -2

Sumamos en total -9 que coresponde según la tabla de valoración de la licencia a 3

Con lo cual nuestra licencia otorga una valoración de sostenibilidad de "C5"