

RECOLECTOR DE FRUTAS (ESPECIAL CEREZAS)

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

Licencia GPL-XCTiT: recolector de frutas Licencia valoración sostenibilidad B1

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

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

Licencia XCTiT-GPL: VALORACIÓN recolector de cerezas

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 y textil
Puntuamos = +2*

- 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 no contiene ningún producto tóxico.
Puntuamos = +1*

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 ningún 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 catalán a través de CAC.
Puntuamos= +1*

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

*El recolector de frutas se construye en plástico PLA que es biodegradable.
Puntuamos = +1*

Sumamos en total 9 que corresponde según la tabla de valoración de la licencia a la letra "B"

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= -2
- **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 obsolescencia 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
- **Etiquetaje:** Los compuestos del producto son 100% enumerados en lo referente a materiales y porcentaje. = -1. (Por ejemplo, el acero 224 contiene níquel, como el porcentaje de níquel no está indicado, en su reciclaje éste se convierte en un deshecho, perdiendo así grandes cantidades de un metal valioso.)
El recolector de frutas utiliza acero sin saber sus características.
No Puntuamos= 0
- **Separabilidad:** los productos compuestos de varios materiales tienen que ser fácilmente separables para el reciclaje al 100% = -1 (por ejemplo, imposible incluir una parte metálica en un bioplástico).
El recolector de frutas es facilmente separable para su reciclaje.
Puntuamos= -1
- **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 -11 que corresponde según la tabla de valoración de la licencia a 1

Con lo cual nuestra licencia otorga una valoración de sostenibilidad de "B1"