

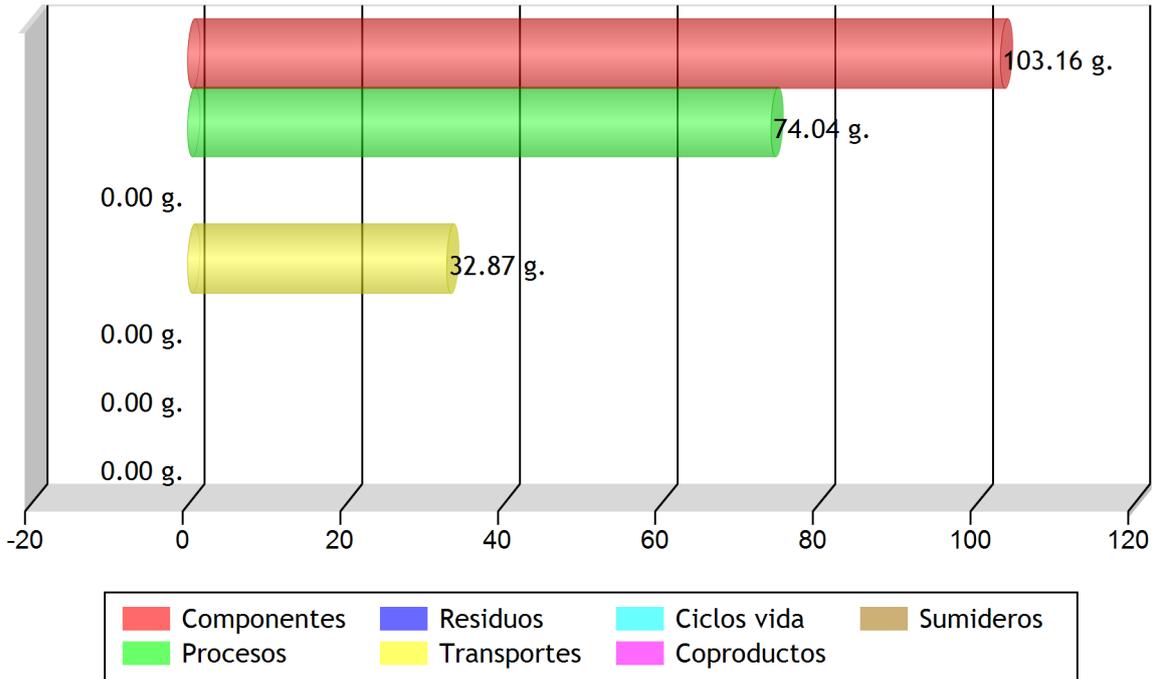
DATOS DEL CICLO DE VIDA

Nombre: Patata - Ruvaltejada - Cantabria - FADEMUR

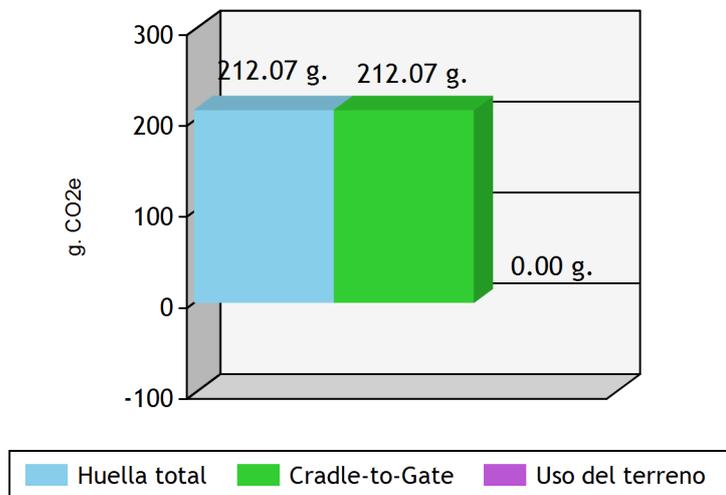
Descripción: Análisis de ciclo de vida y huella de carbono de la producción de patatas de Valderredible en la iniciativa Ruvaltejada. La superficie total de las fincas es de 17 Hectareas. La unidad funcional es el saco de patatas de 1 kg. Se analiza el periodo completo, desde los

Huella: 212.07 g. CO₂e

HUELLA ELEMENTOS PRINCIPALES

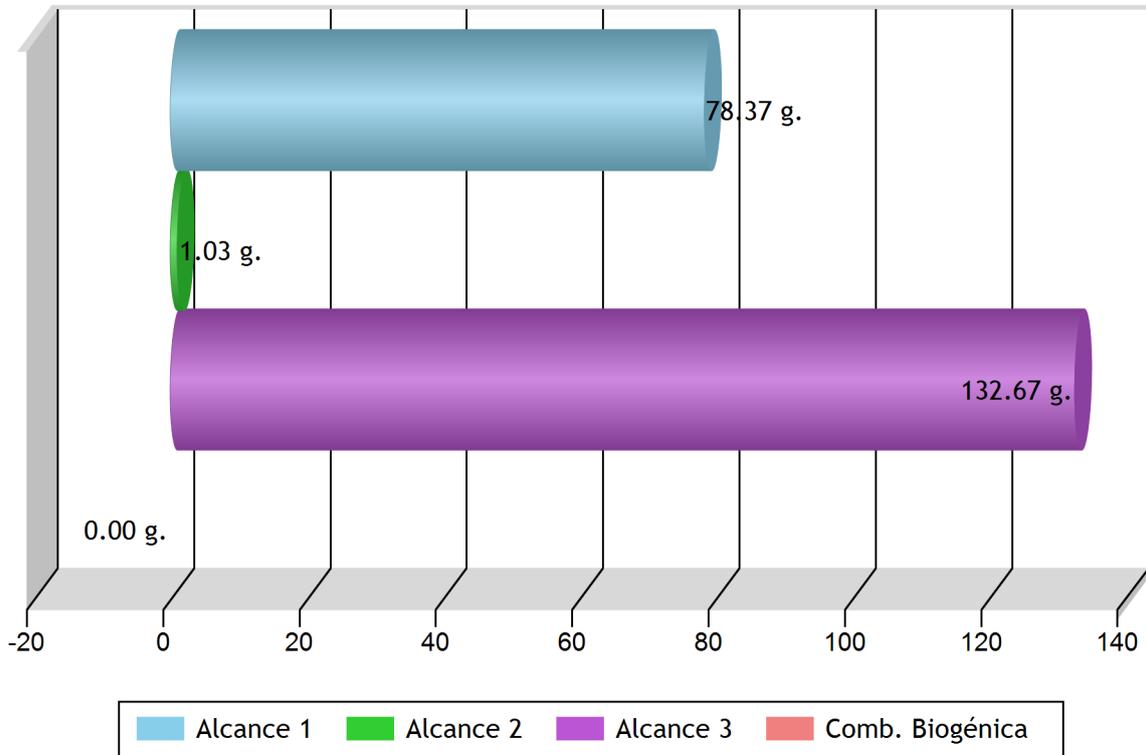


OTRAS HUELLAS

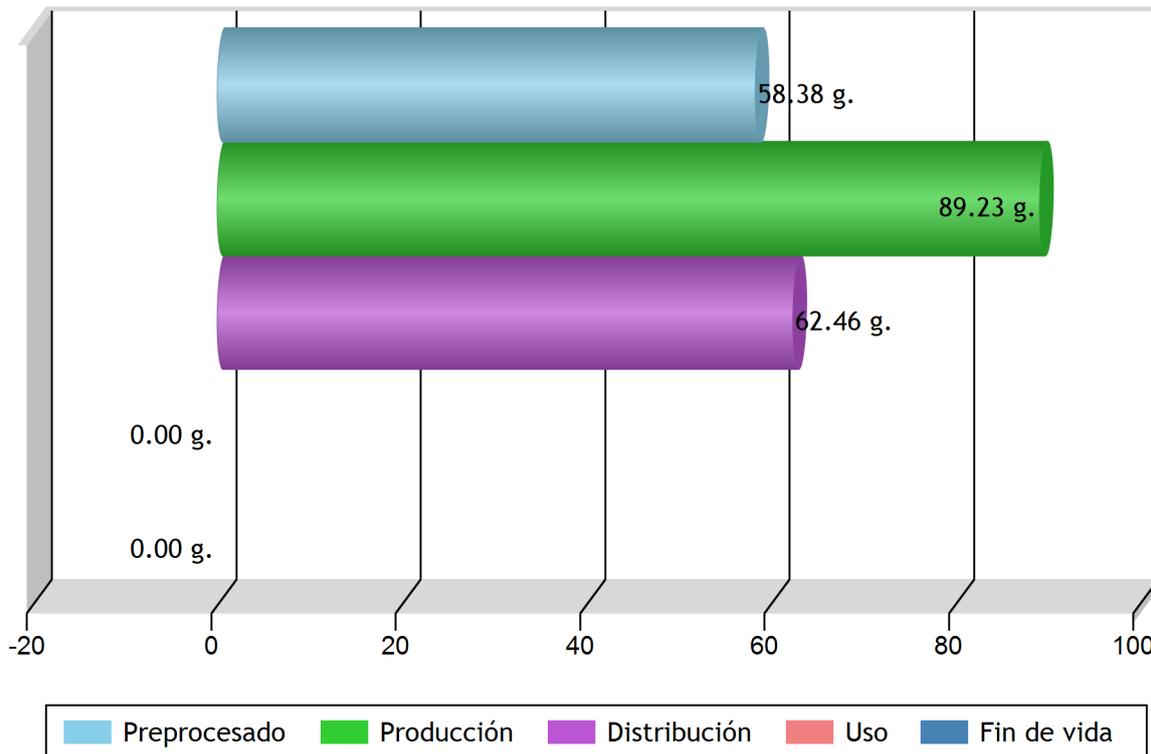


DATOS DEL CICLO DE VIDA

HUELLA POR TIPO DE EMISION

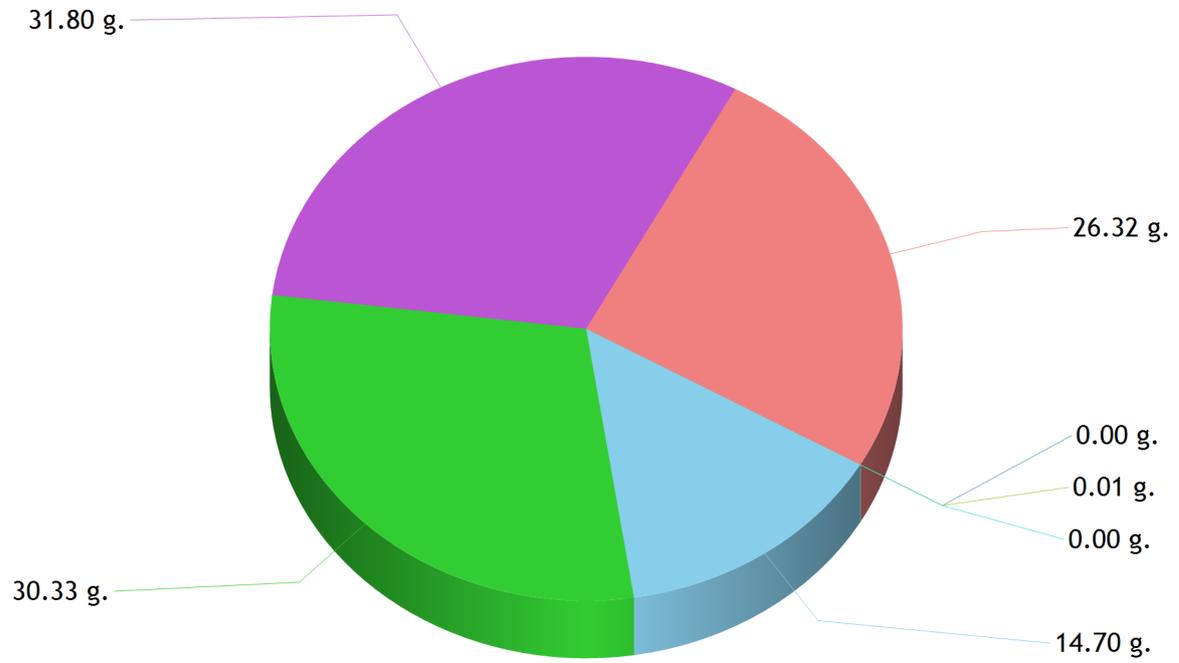


HUELLA POR ETAPA



COMPONENTES

HUELLAS



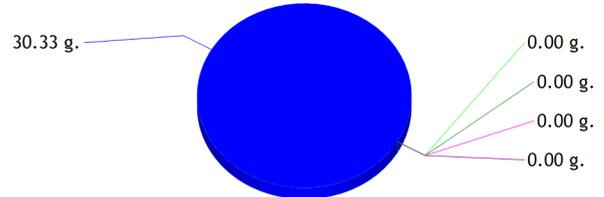
| | | |
|--------------------|--------------------|----------------------|
| Patatas de siembra | Etiquetas y cuerda | Cajones |
| Abonos | Palets | Tratamientos mildium |
| Sacos y cintas | | |

COMPONENTES

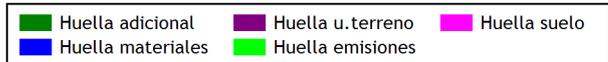
DETALLE

Nombre: Abonos

Descripción: Se utiliza una media de 700 kilos por hectares. La composición del abono depende de los resultados de la analítica realizada por la consejería de ganadería. En 2010 9% de fosfatos 17% Nitratos y 20% Potasio

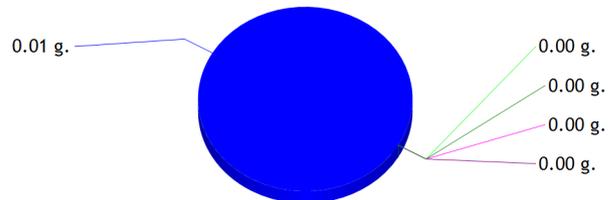


Huella: 30.33 g. CO2e

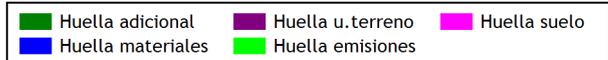


Nombre: Cajones

Descripción: Se utilizan cajones de madera para almacenar las patatas durante 6 meses. Cada cajón tiene una capacidad de 900 kilos. Son tan reutilizados que no se considera su aporte al total de la huella de carbono.

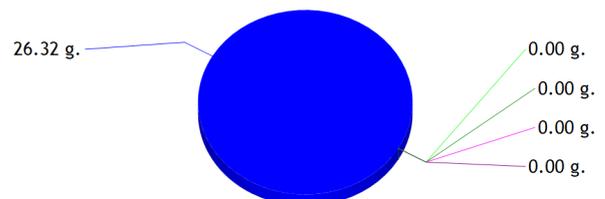


Huella: 0.01 g. CO2e

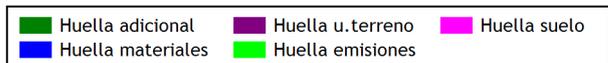


Nombre: Etiquetas y cuerda

Descripción: Se utiliza una etiqueta de papel de 15x10 que se introduce en cada saco de forma manual.



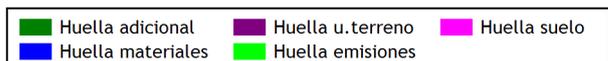
Huella: 26.32 g. CO2e



Nombre: Palets

Descripción: Los palets los suministra una empresa en burgos y se reutilizan por lo que no se tiene en cuenta el aporte que suponen en el cálculo de huella.

Huella: 0.00 g. CO2e

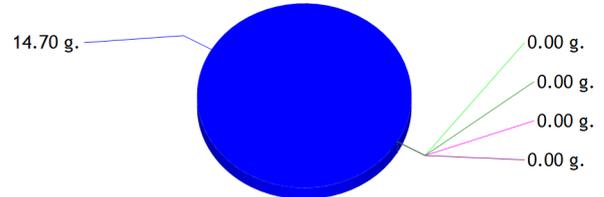


COMPONENTES

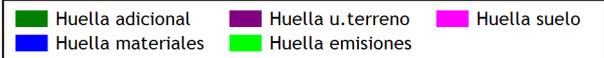
DETALLE

Nombre: Patatas de siembra

Descripción: Las patatas utilizadas para la siembra proceden de Holanda. No puede reutilizarse la patata sembrada puesto que a la tercera replantación deja de producir.

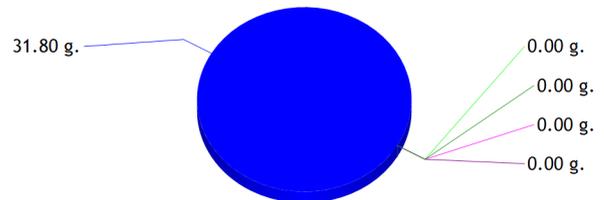


Huella: 14.70 g. CO2e

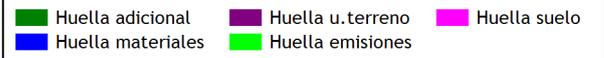


Nombre: Sacos y cintas

Descripción: Se utilizan sacos de PVC suministrados por Maestro García en Alar del Rey - Palencia y unas cintas de PVC para cerrarlos.



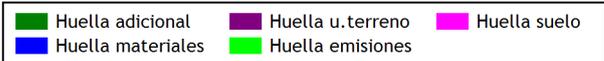
Huella: 31.80 g. CO2e



Nombre: Tratamientos mildium

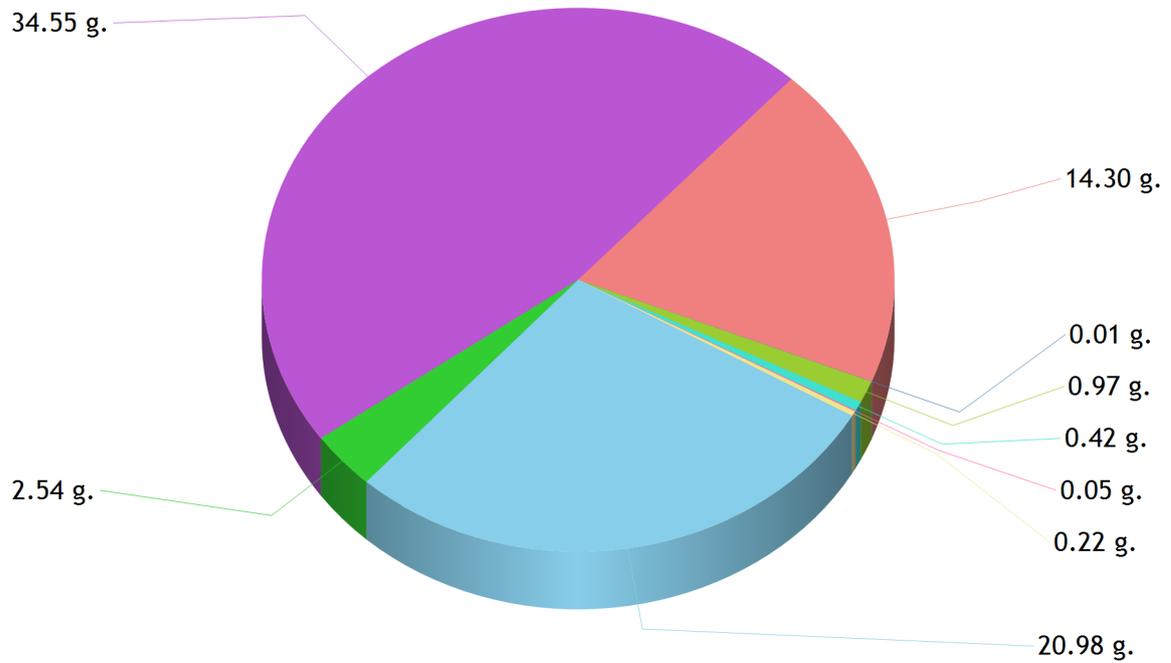
Descripción: Se realiza un tratamiento contra el mildium usando unos 5 kilos por hectarea. En la recolección las patatas se riegan con agua y un pequeño porcentaje de lejía.

Huella: 0.00 g. CO2e



PROCESOS

HUELLAS

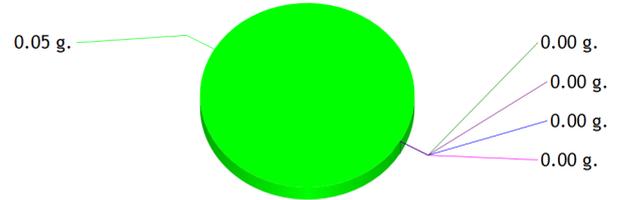


PROCESOS

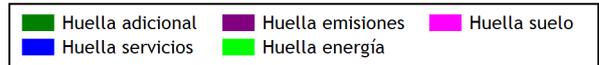
DETALLE

Nombre: Administración

Descripción: Las labores de administración están en su mayor parte externalizadas en una empresa de gestión. Existen labores de oficina y comerciales que se realizan en un despacho en la vivienda de los propietarios de la iniciativa. Se ha aplicado un factor del 2% al consumo total de la vivienda.

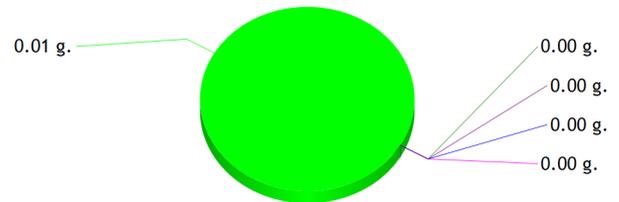


Huella: 0.05 g. CO2e

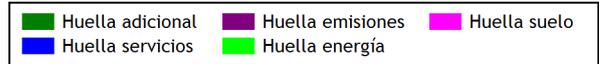


Nombre: Almacenado en cajones

Descripción: Se mantienen almacenadas en cajones durante 6 meses.

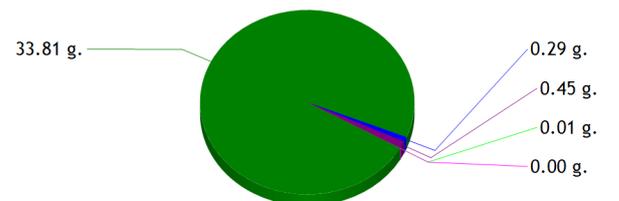


Huella: 0.01 g. CO2e

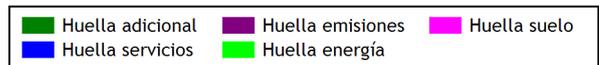


Nombre: Cultivo y emisiones del suelos N2O

Descripción: Durante el cultivo se realizan las labores de riego, abonado y tratamientos fitosanitarios. En este elemento se incluyen el consumo eléctrico del riego. También se han incluido las emisiones de nitrógeno en el suelo provocadas por el abono.

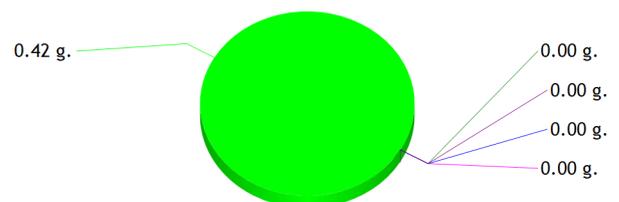


Huella: 34.55 g. CO2e

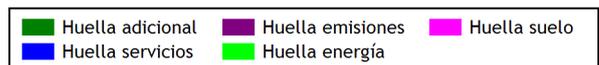


Nombre: Envasado

Descripción: Las patatas se guardan en sacos al salir de la tolva y la pesadora. Se cierran a mano con dos máquinas de coser.



Huella: 0.42 g. CO2e

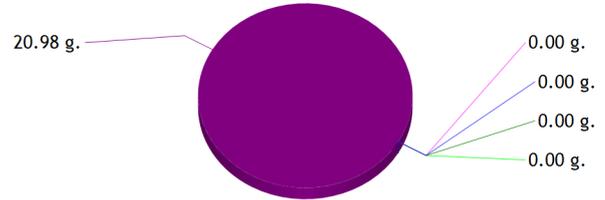


PROCESOS

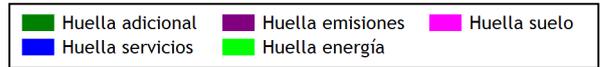
DETALLE

Nombre: Preparación del terreno y análisis

Descripción: Arado del terreno y motocultor el análisis del terreno lo realiza la consejería de agricultura una vez al año.

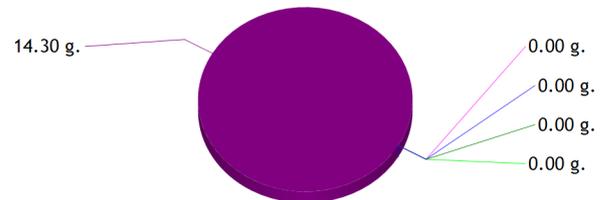


Huella: 20.98 g. CO2e

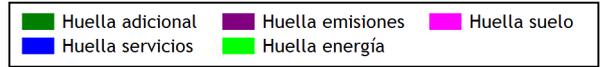


Nombre: Recolección

Descripción: La cosechadora utilizada es marca Samro. Se cosecha durante 25 días a una media de 11 horas diarias.

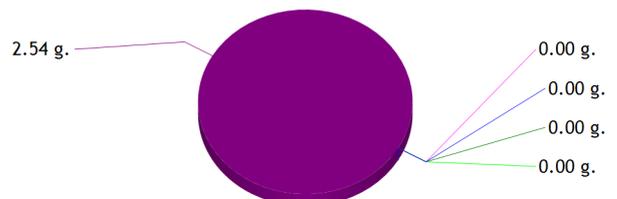


Huella: 14.30 g. CO2e

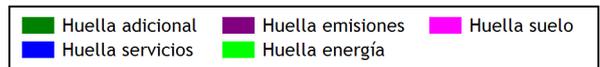


Nombre: Siembra

Descripción: Se tarda 20 días en trabajos de 4 horas cada día en sembrar toda las fincas.

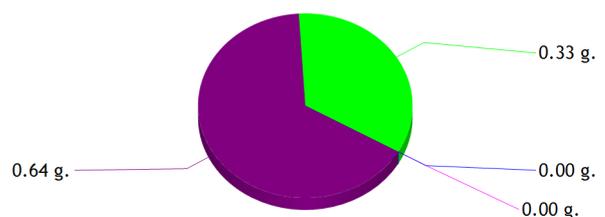


Huella: 2.54 g. CO2e

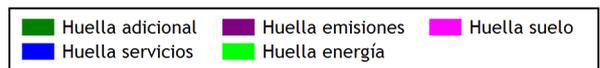


Nombre: Tolva

Descripción: Se procede al calibrado de las patatas y al pesado automático de las mismas. Se procesan unos 25.000 kilos diarios por lo que el proceso dura unos 20 días.



Huella: 0.97 g. CO2e

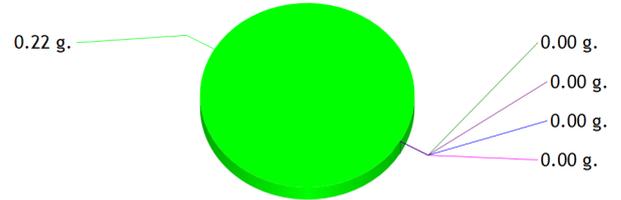


PROCESOS

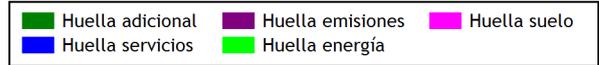
DETALLE

Nombre: Venta directa

Descripción: La venta se realiza en la nave de almacenaje de la explotación.



Huella: 0.22 g. CO₂e



RESIDUOS

HUELLAS

| | |
|--|---|
|  Patatas pequeñas |  Restos orgánicos de las plantas de patata |
|--|---|

RESIDUOS

DETALLE

Nombre: Patatas pequeñas

Descripción: Un 2% de las patatas recogidas son demasiado pequeñas para su venta y por tanto son retiradas a un vertedero controlado por una empresa externa.

Huella: 0.00 g. CO₂e

■ Huella adicional ■ Huella emisiones ■ Huella suelo
■ Huella reciclado

Nombre: Restos orgánicos de las plantas de patata

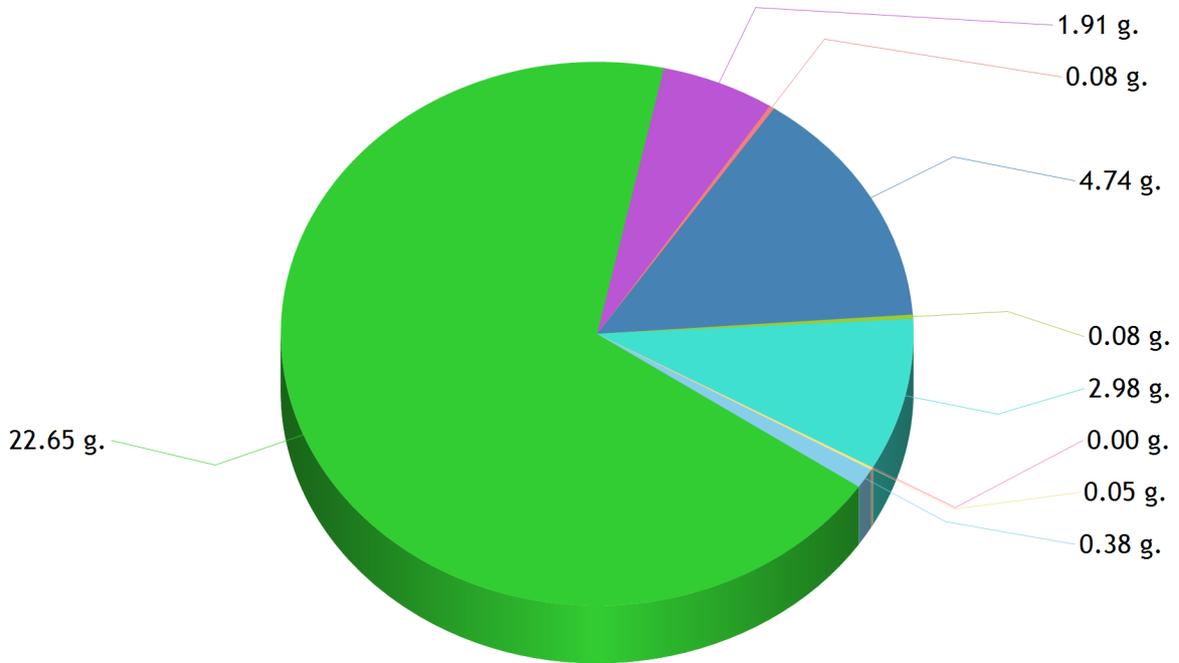
Descripción: Los restos no utilizados de la planta se dejan en las fincas como abono.

Huella: 0.00 g. CO₂e

■ Huella adicional ■ Huella emisiones ■ Huella suelo
■ Huella reciclado

TRANSPORTES

HUELLAS

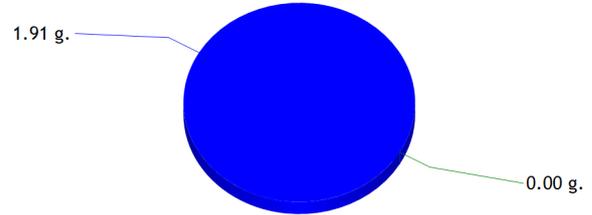


TRANSPORTES

DETALLE

Nombre: Abonos

Descripción: Los abonos se compran en Burgos

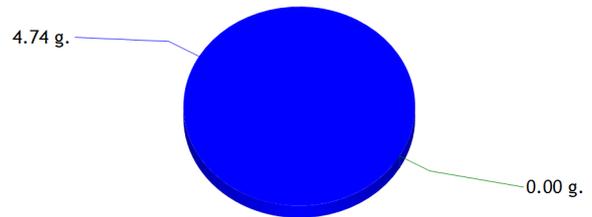


Huella: 1.91 g. CO2e

Huella adicional Transportadores

Nombre: Administración y comercial

Descripción: Las labores comerciales las realizan utilizando los propietarios su propio vehículo.

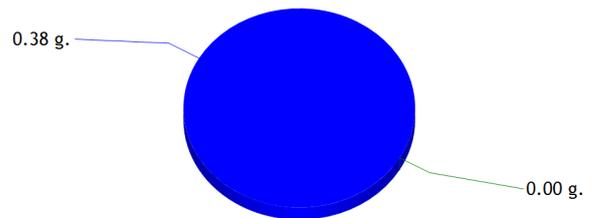


Huella: 4.74 g. CO2e

Huella adicional Transportadores

Nombre: Almacén

Descripción: Las patatas recolectadas se llevan al almacén en una plataforma enganchada al tractor. Se calcula una media de 20 kilómetros recorridos para transportar todas las patatas.

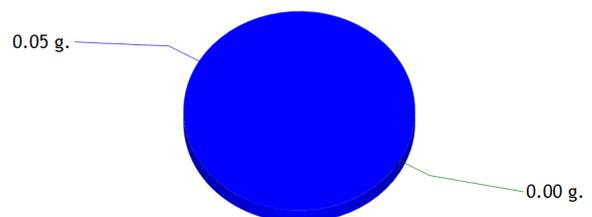


Huella: 0.38 g. CO2e

Huella adicional Transportadores

Nombre: Analisis Consejería de Agricultura

Descripción: Un técnico se desplaza una vez al año para hacer una analítica del terreno y decidir cual debe ser el porcentaje de los componentes de los abonos y los tratamientos fitosanitarios.



Huella: 0.05 g. CO2e

Huella adicional Transportadores

TRANSPORTES

DETALLE

Nombre: Cajones

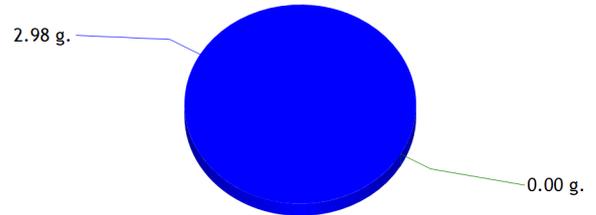
Descripción: Cajones de madera. en cada uno de ellos caben 900 kilos. Los cajones son tan reutilizados que no consideramos su huella de carbono dentro del cálculo.

Huella: 0.00 g. CO₂e

Huella adicional Transportadores

Nombre: Distribución

Descripción: Las patatas se suministran a tiendas en Asturias 10% Santander 20% Torrelavega 20% Santoria 50%. Hay 5 puntos de distribución.

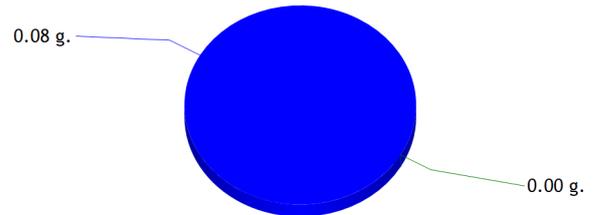


Huella: 2.98 g. CO₂e

Huella adicional Transportadores

Nombre: Material para envasado

Descripción:

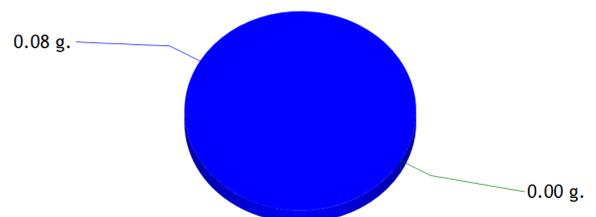


Huella: 0.08 g. CO₂e

Huella adicional Transportadores

Nombre: Palet

Descripción:



Huella: 0.08 g. CO₂e

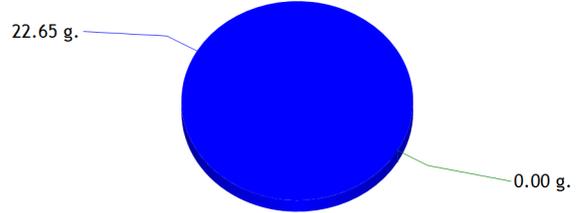
Huella adicional Transportadores

TRANSPORTES

DETALLE

Nombre: Patatas siembra

Descripción: se utilizan 24.500 kilos de patatas para la siembra.
Se traen las patatas utilizadas para la siembra desde holanda.



Huella: **22.65 g. CO2e**

■ Huella adicional ■ Transportadores
