

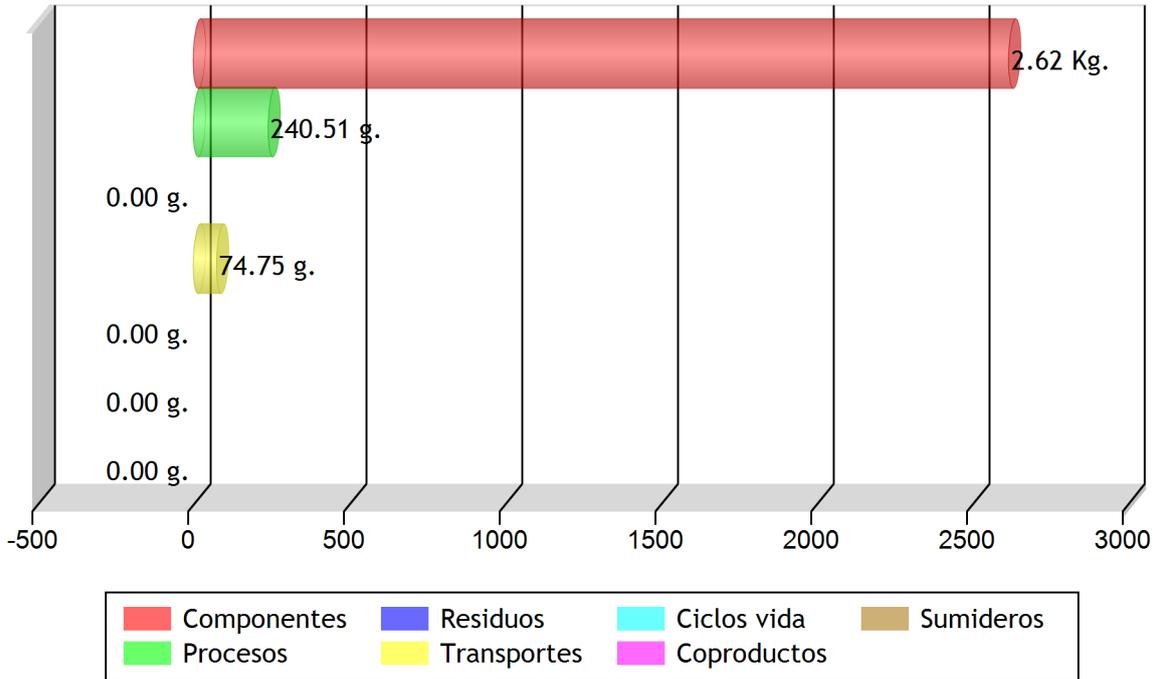
DATOS DEL CICLO DE VIDA

Nombre: Legumbre alubia pinta - Evangelina Muñoz - CYL - FADEMUR

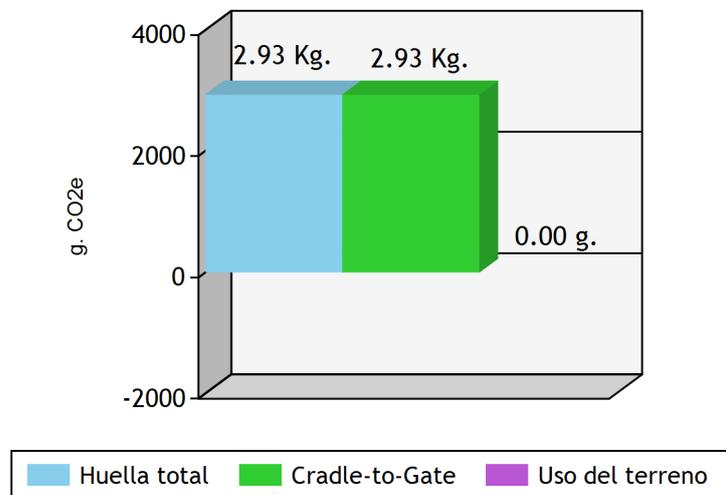
Descripción: Se realiza el análisis de ciclo de vida y cálculo de huella de carbono de la producción y elaboración de alubia pinta cultivada en Arévalo durante la campaña de 2011. Se incluye el análisis desde las primeras labores de cultivo hasta la fase de envasado.

Huella: 2.93 Kg. CO₂e

HUELLA ELEMENTOS PRINCIPALES

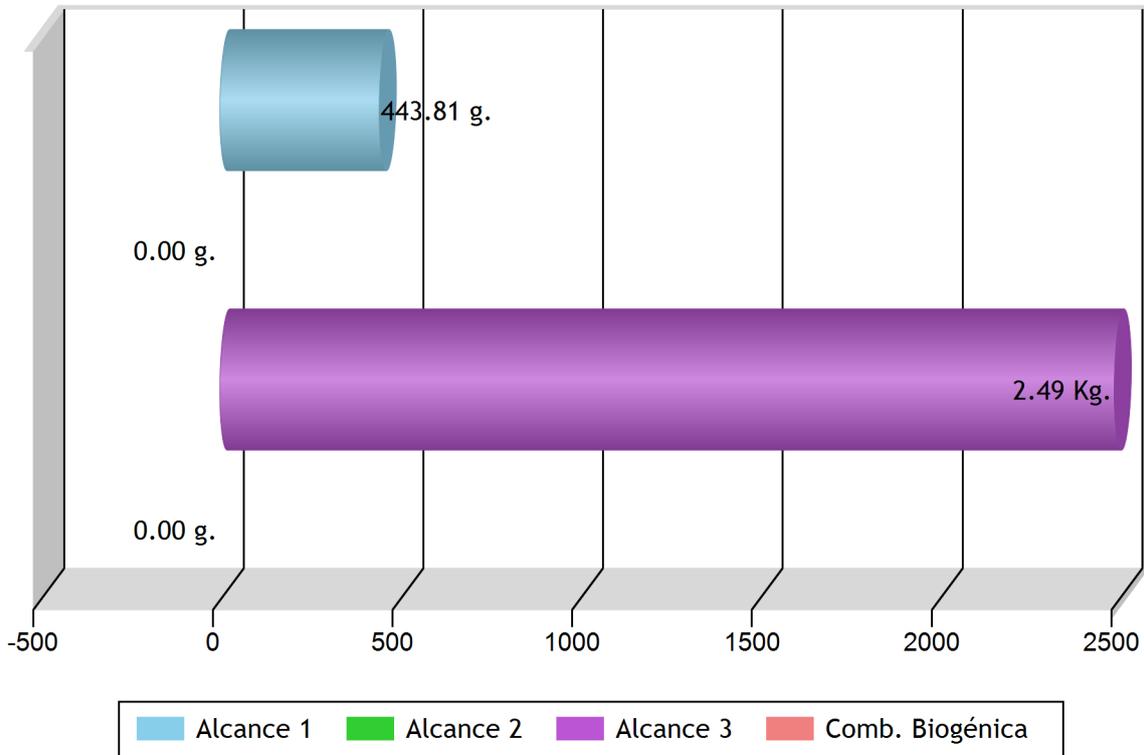


OTRAS HUELLAS

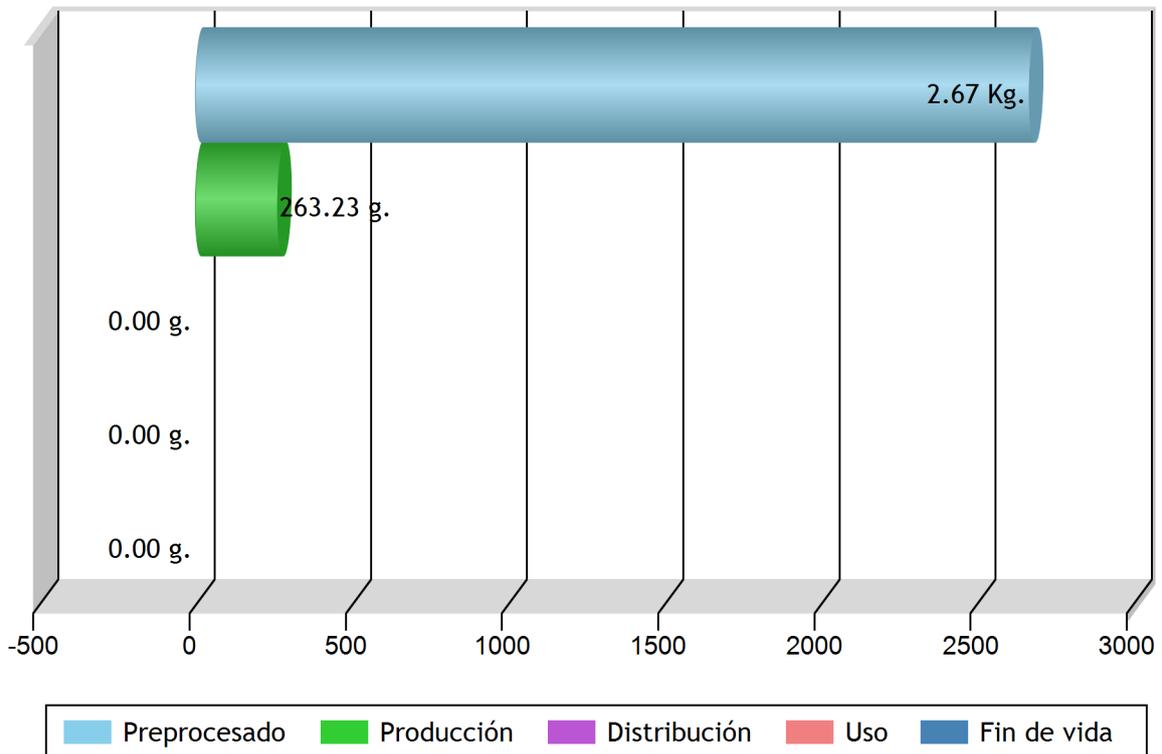


DATOS DEL CICLO DE VIDA

HUELLA POR TIPO DE EMISION

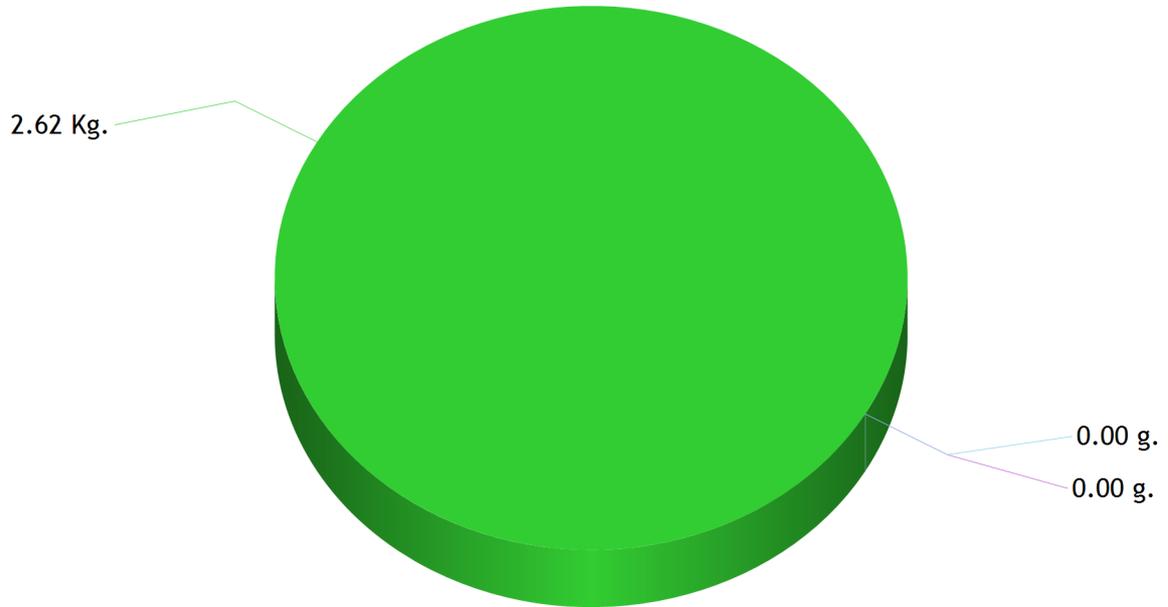


HUELLA POR ETAPA



COMPONENTES

HUELLAS



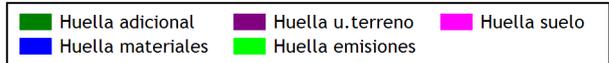
COMPONENTES

DETALLE

Nombre: Agua

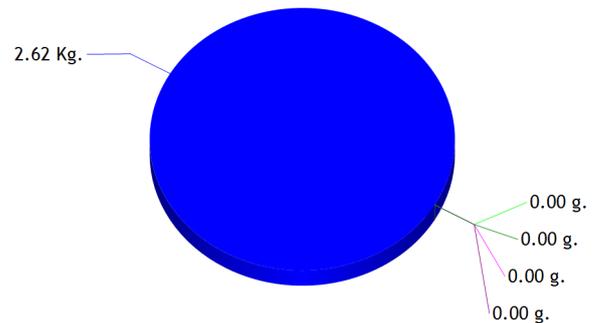
Descripción: El agua procede directamente del pantano próximo. Sin procesar, es agua natural, directa de lluvia.

Huella: 0.00 g. CO₂e

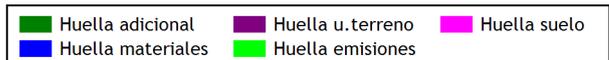


Nombre: Fitosanitarios

Descripción: Se emplearon 650 kg/ha (estimado por el productor) de fertilizantes nitrogenados de composición 9/18/27 (es decir, 58.5 Kg N/ha)



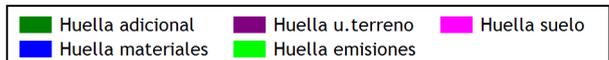
Huella: 2.62 Kg. CO₂e



Nombre: Semillas

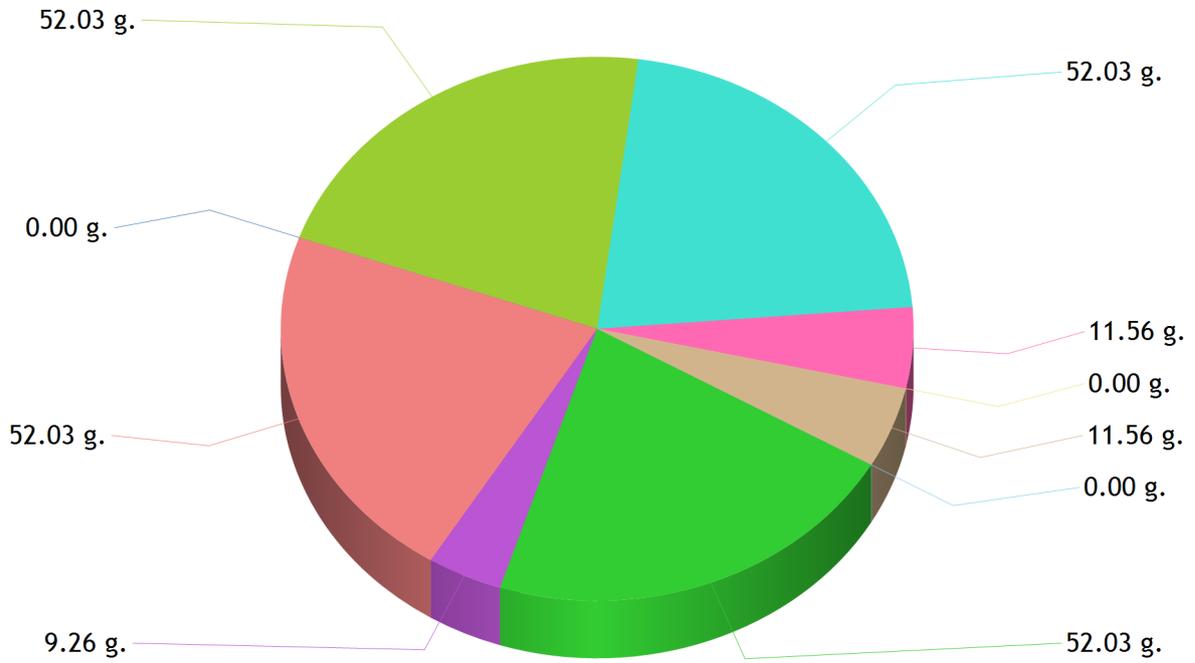
Descripción: Las semillas proceden del propio cultivo y el año anterior, por tanto no se contabilizan las emisiones.

Huella: 0.00 g. CO₂e



PROCESOS

HUELLAS

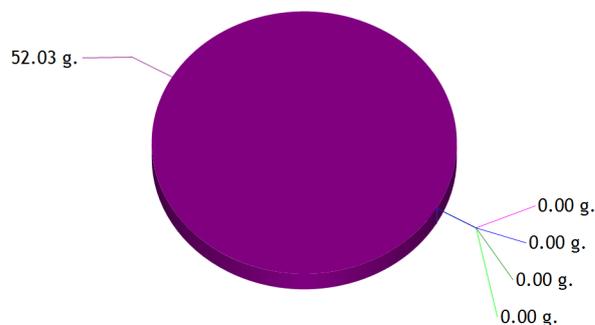


PROCESOS

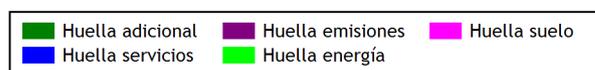
DETALLE

Nombre: Arrancado

Descripción: En una primera fase, el tractor arranca la planta, que queda en suelo durante unos días.
El consumo total del tractor es de 500l para toda la campaña. Con objeto de hacer una repartición a efectos del ciclo de vida (el valor de la huella total no se ve afectado) se ha considerado que el 90% del consumo del tractor se reparte entre las cinco labores agronómicas (112,5l cada uno).

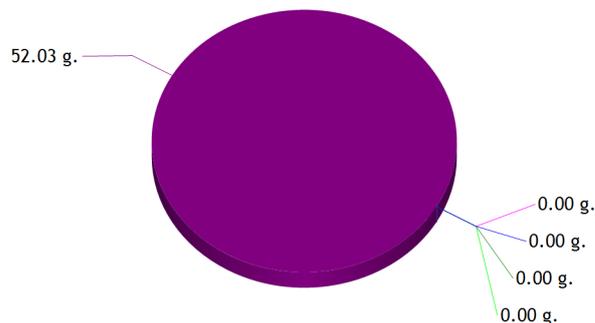


Huella: 52.03 g. CO2e

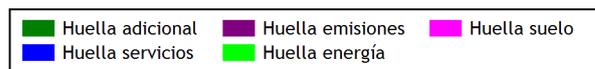


Nombre: Preparación del terreno

Descripción: En el mes de marzo se prepara el terreno para la siembra. Se realiza un removido y aireado del terreno.
El consumo total del tractor es de 500l para toda la campaña. Con objeto de hacer una repartición a efectos del ciclo de vida (el valor de la huella total no se ve afectado) se ha considerado que el 90% del consumo del tractor se reparte entre las cinco labores agronómicas (112,5l cada uno).



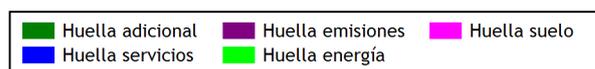
Huella: 52.03 g. CO2e



Nombre: Riego de verano

Descripción: En el verano del 2011 se realizaron varios riegos. Estos no suponen emisiones por ser riego por gravedad con agua procedente del pantano próximo

Huella: 0.00 g. CO2e



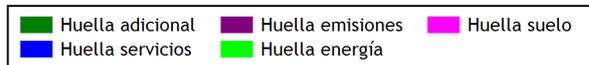
PROCESOS

DETALLE

Nombre: Secado

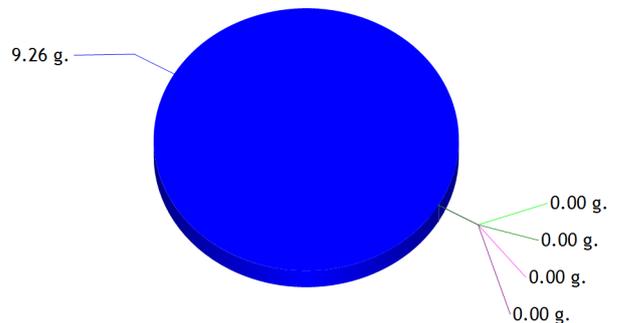
Descripción: Las alubias permanecen en una nave cubierta sin suministro eléctrico hasta que se trasportan a la cooperativa para su procesado

Huella: 0.00 g. CO2e

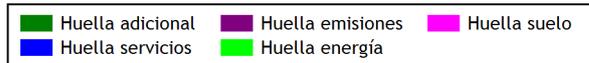


Nombre: Siembra

Descripción: En el mes de abril se realiza la siembra, para lo que se utiliza un tractor de un particular.
Los datos de consumo del tractor son estimados y se obtienen del documento "Consumos energéticos en las operaciones agrícolas en España". 2005. IDAE- Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
(Hipótesis: Textura suelo franca y apero tipo sembradora chorrillo directa-ancho normal)



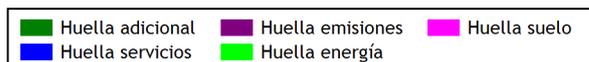
Huella: 9.26 g. CO2e



Nombre: Terreno en barbecho

Descripción: Hasta los primeros trabajo de la tierra, el terreno se deja en barbecho, sin actuar sobre el. Enero-Febrero. Tampoco existen transportes en esta fase.

Huella: 0.00 g. CO2e

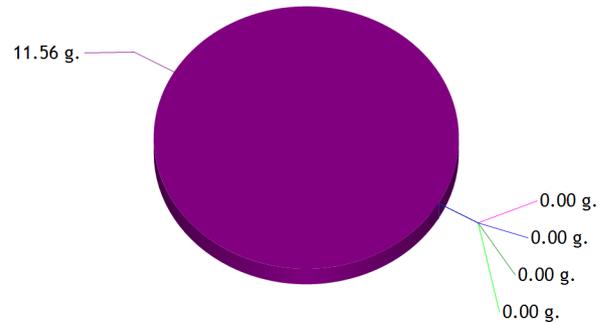


PROCESOS

DETALLE

Nombre: Transporte alubias a cooperativa

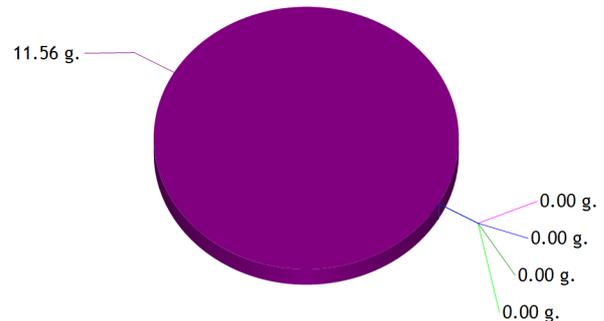
Descripción: El tractor traslada las alubias a la cooperativa, a 20 Km.
El consumo total del tractor es de 500l para toda la campaña. Con objeto de hacer una repartición a efectos del ciclo de vida (el valor de la huella total no se ve afectado) se ha considerado que el 10% del consumo se reparte entre el transporte de las legumbres a la cooperativa y al secadero (25l cada uno).



Huella: 11.56 g. CO2e

Nombre: Traslado a secadero

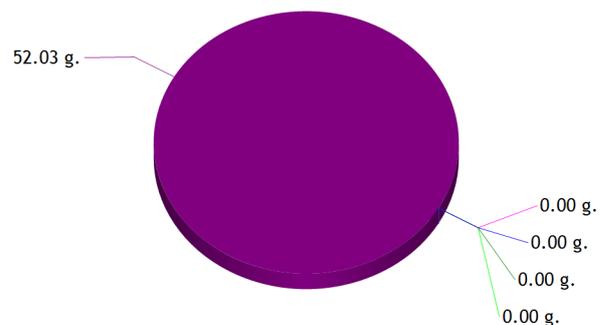
Descripción: Las alubias se trasportan hasta el secadero, que se encuentra muy próximo al terreno de cultivo, en torno a 1km.
Se ha considerado que el 10% del consumo del tractor se reparte entre el transporte de las legumbres a la cooperativa y al secadero (25l cada uno).



Huella: 11.56 g. CO2e

Nombre: Tratamientos

Descripción: A lo largo del año se realizan distintas labores de tratamiento. En el año 2011 se realizaron algunos tratamientos con herbicidas y fitosanitarios. 2 días de tractor. Se utilizó el pulverizador .
El consumo total del tractor es de 500l para toda la campaña. Con objeto de hacer una repartición a efectos del ciclo de vida (el valor de la huella total no se ve afectado) se ha considerado que el 90% del consumo del tractor se reparte entre las cuatro labores agronómicas (112,5l cada uno).



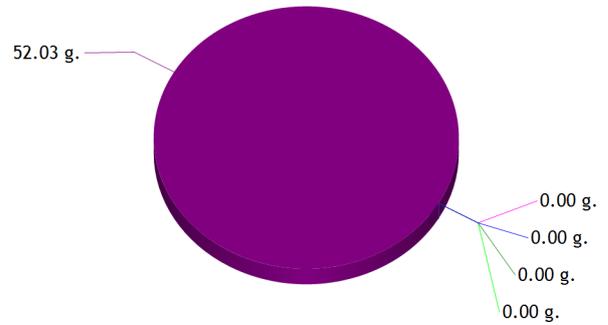
Huella: 52.03 g. CO2e

PROCESOS

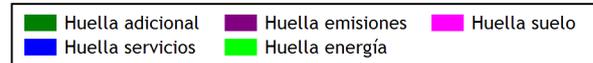
DETALLE

Nombre: Trilladora

Descripción: Una vez que la planta se ha secado en el suelo se trilla y recoge la alubia. El consumo total del tractor es de 500l para toda la campaña. Con objeto de hacer una repartición a efectos del ciclo de vida (el valor de la huella total no se ve afectado) se ha considerado que el 90% del consumo del tractor se reparte entre las cinco labores agronómicas (112,5l cada uno).



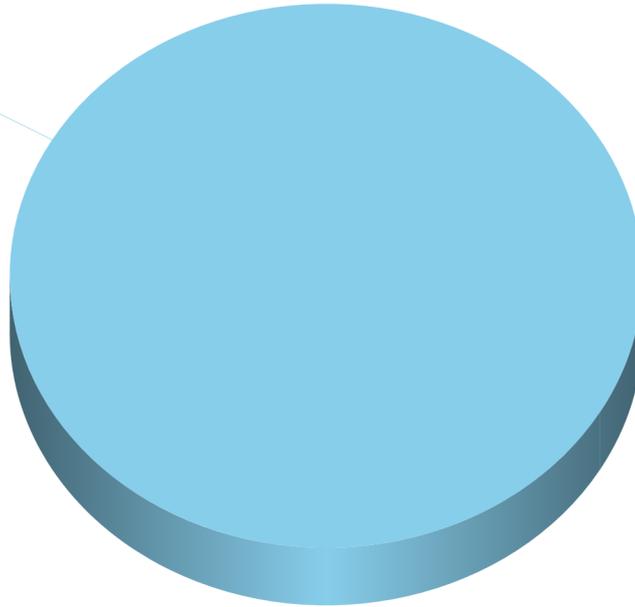
Huella: 52.03 g. CO2e



TRANSPORTES

HUELLAS

74.75 g.



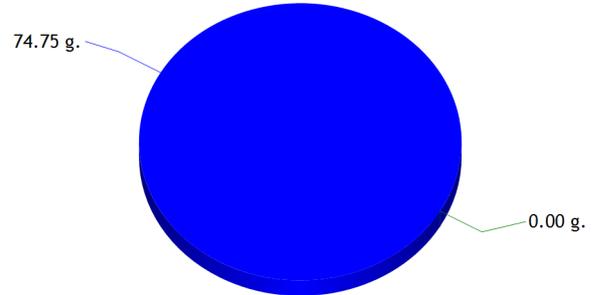
■ Viajes diarios al terreno

TRANSPORTES

DETALLE

Nombre: Viajes diarios al terreno

Descripción: Durante todo el año, y especialmente mientras existe plantación (de abril a noviembre) se visita el terreno todos los días. También hay desplazamientos para la compra de insumos. Se ha estimado un consumo de 250€ de consumo de gasolina anual. Esto supone (a un coste 1,4€/l gasolina) un consumo de 178l.



Huella: 74.75 g. CO2e

■ Huella adicional ■ Transportadores
