

DECLARACIÓN EMPRESARIAL DEL COMPROMISO AMBIENTAL VOLUNTARIO

GRUPO HORTOFRUTICOLA MURCIANA DE VEGETALES, S.L.

1. Tipo de Compromiso de mejora

Reducción de las emisiones de CO2 eq. mediante ahorro de combustible en las plataformas de recolección de confección directa en campo.

2. Descripción del compromiso de mejora

Para la operación de recolección se utilizan plataformas que facilitan la labor de recolección. El proceso utilizado para la recolección mecanizada mediante estas plataformas se describe a continuación:

Las máquinas utilizadas son plataformas polivalentes, arrastradas por tractor o autopropulsadas, que hacen a la vez de almacén de acondicionamiento. La tendencia es hacia el empleo de estas plataformas en las que se realiza el acondicionamiento en el campo puesto que mejoran la productividad al organizar el trabajo de los recogedores y disminuir sus tareas y esfuerzos, reduciendo los costes de recolección y ofreciendo la posibilidad de conseguir in situ una presentación comercial del producto cosechado. La recolección y confección de la cosecha en el propio campo evita el transporte y la manipulación en almacén.

Este sistema tiene distintas variantes, pero todas ellas tienen en común que son plataformas que avanzan muy lentamente por la parcela (del orden de 50 a 100 m/h) y obligan a desplazarse simultáneamente a una cuadrilla de operarios, lo que permite reducir los desplazamientos.

Se trata normalmente de plataformas arrastradas por un tractor; a estas plataformas o remolques adaptados se les ha dotado de un sistema de cintas transportadoras que se desplazan perpendicularmente a las filas de lechugas e inmediatamente delante de los operarios, lo que permite que la plataforma, que hace las veces de almacén, se suministre con las lechugas que los operarios acaban de depositar sobre ella.

Esta operación lleva aparejada un consumo de combustible y por tanto emisiones de CO2 a la atmósfera.

Con el fin de reducir dichas emisiones de CO2 se establecen una serie de medidas de ahorro de combustible en las plataformas de recolección.

- Buenas Prácticas asociadas:

- Hacer un buen mantenimiento de la maquinaria: Ajustando el motor y comprobando que no haya fugas para un funcionamiento correcto y no producción de humos negros.
- Incrementar el porcentaje de utilización de esta maquinaria en todas las fincas puesto que a recolección y confección de la cosecha en el propio campo evita el transporte y la manipulación en almacén. Reduciendo las emisiones de CO2 equivalentes a estos procesos.

3. Beneficios que aporta sobre el balance de neto de emisiones

Se espera una reducción en el consumo de combustible de hasta un 5%.

4. Metodología utilizada para el cálculo del balance de emisiones

Factor de conversión (kg CO₂/l gasoil): 2,69

Informe inventario GEI 1990-2007 (2009) Tabla 3.9.8 Factores emisiones maquinaria agrícola y forestal.

5. Cálculo de reducción de emisiones de CO₂ equivalente o aumento de la remoción de CO₂, por empleo de buenas prácticas

Emisiones antes de la aplicación del compromiso de mejora:

	Emisiones CO ₂ (kg CO ₂ /año)	Emisiones CO ₂ (kg CO ₂ /año/ha)
TOTAL EMISIONES		
Kgs CO₂ sin Otras	190.571,54	7.940,48
Emisiones Indirectas		

TOTAL EMISIONES		
Kgs CO₂ con Otras	407.716,40	16.988,18
Emisiones Indirectas		

TOTAL EMISIONES CON TRANSPORTE		
Kgs CO₂ sin Otras	274.606,04	11.441,92
Emisiones Indirectas		

Emisiones después de la aplicación del compromiso de mejora:

	Emisiones CO ₂ (kg CO ₂ /año)	Emisiones CO ₂ (kg CO ₂ /año/ha)
TOTAL EMISIONES		
Kgs CO₂ sin Otras	189.159,96	7.881,67
Emisiones Indirectas		

TOTAL EMISIONES		
Kgs CO₂ con Otras	406.304,82	16.929,37
Emisiones Indirectas		

TOTAL EMISIONES CON TRANSPORTE		
Kgs CO₂ sin Otras	273.194,46	11.383,10
Emisiones Indirectas		

6. Plan de control y seguimiento

Se deberá llevar un control y seguimiento de los mantenimientos efectuados a la maquinaria y de las facturas de combustible con el fin de que se puedan comprobar las reducciones. Ej: documento de registro de actuaciones de mantenimiento y revisiones de la maquinaria, etc.

7. Documentos anexos que justifiquen las fórmulas y factores utilizados para el cálculo

Están justificadas en los apartados anteriores.