

DECLARACIÓN EMPRESARIAL DEL COMPROMISO AMBIENTAL VOLUNTARIO

1. Tipo de Compromiso de mejora
Reducción de las emisiones de CO2 eq. mediante ahorro de combustible en el tractor combinado con aperos.
2. Descripción del compromiso de mejora
<p>Para las operaciones de preparación del terreno y de incorporación de restos orgánicos al mismo, se utilizan determinados sistemas de laboreo agrícolas que consisten en la mayoría de los casos de un tractor combinado con un apero.</p> <p>Estas operaciones llevan aparejadas un consumo de combustible y por tanto emisiones de CO2 a la atmósfera.</p> <p>Con el fin de reducir dichas emisiones de CO2 se establecen una serie de medidas de ahorro de combustible para estas operaciones.</p> <p>- Buenas Prácticas asociadas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hacer un buen mantenimiento de las máquinas y aperos.- Contrapesar el tractor según las diferentes operaciones.- Ajustar el tractor al apero: enganche y anchura de los aperos. Es decir, enganchar bien el apero al tractor, buen estado de conservación del apero y con un adecuado dimensionamiento asegurando una labor más homogénea y con menor coste. La potencia del tractor debe estar compensada con el apero. Correcto mantenimiento (engrasado y cambio de dientes rotos o desgastados).- En los laboreos aumentar, siempre que se pueda, la velocidad de trabajo. En el caso de arado de vertedera trabajar con el tractor a una velocidad adecuada entre el 60 y 80% del régimen nominal. Ej: pasar de 5 a 7 km/h incrementando el rendimiento del trabajo, siempre que no se perjudique la labor.- Controlar la profundidad de trabajo con ruedas o rulos. Realizar las labores de vertedera siempre en las mejores condiciones en que se halle la tierra para los laboreos. Es decir "a tempero" y a una profundidad de 15 a 25 cm.
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 de CO₂ antes de la puesta en marcha del compromiso:

	Emisiones CO ₂ (kg CO ₂ /año)	Emisiones CO ₂ (kg CO ₂ /año/ha)
TOTAL EMISIONES Kgs CO ₂ sin Otras Emisiones Indirectas	407.518,30	2.397,17

TOTAL EMISIONES Kgs CO ₂ con Otras Emisiones Indirectas	544.432,96	3.202,55
---	-------------------	-----------------

TOTAL EMISIONES CON TRANSPORTE Kgs CO ₂ sin Otras Emisiones Indirectas	945.143,30	5.559,67
--	-------------------	-----------------

Emisiones de CO₂ después de la puesta en marcha del compromiso de mejora:

	Emisiones CO ₂ (kg CO ₂ /año)	Emisiones CO ₂ (kg CO ₂ /año/ha)
TOTAL EMISIONES Kgs CO ₂ sin Otras Emisiones Indirectas	402.244,30	2.366,14

TOTAL EMISIONES Kgs CO ₂ con Otras Emisiones Indirectas	539.158,96	3.171,52
---	-------------------	-----------------

TOTAL EMISIONES CON TRANSPORTE Kgs CO ₂ sin Otras Emisiones Indirectas	939.869,30	5.528,64
--	-------------------	-----------------

6. Plan de control y seguimiento

Se deberá llevar un control y seguimiento de las revisiones y el mantenimiento de la maquinaria, mediante la persona responsable por parte de la empresa y control de las facturas de combustible con el fin de que se puedan comprobar las reducciones.
Ej: 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.