

<p style="text-align: center;">DECLARACIÓN EMPRESARIAL DEL COMPROMISO AMBIENTAL VOLUNTARIO- SAN CAYETANO SAT-MELÓN</p>

- Tipo de compromiso de mejora.

Reducción de las emisiones de CO₂ eq en el cultivo del melón, mediante ahorro de combustible en el tractor agrícola.

- Descripción del compromiso de mejora y de las buenas prácticas que lleva asociado.

El 65 % total del gasóleo, de la explotación agrícola, es consumido por el uso del tractor (IDAE), suponiendo una de las actividades agrícolas que más emisiones de CO₂ emiten a la atmósfera, disminuyendo la capacidad de sumidero de CO₂ de los cultivos.

Como buena práctica de ecoeficiencia para la minimización de emisiones de gases de efectos invernaderos es el establecimiento de medidas de ahorro de combustible en el tractor agrícola para reducir las emisiones de CO₂.

Medidas de ahorro de combustible:

- Seleccionar el tipo y el número de trabajos agrícolas a desarrollar en los cultivos; simplificando en lo posible las operaciones de cultivo asociando labores.
- Elegir el tractor más adecuado para el trabajo a realizar.
- Elegir neumáticos, con adecuadas presiones de inflado, y lastrar el tractor en función de las operaciones previstas.
- Seleccionar el régimen de funcionamiento del motor para que trabaje en zonas de bajo consumo.
- Utilizar adecuadamente los dispositivos de control de que dispone el tractor para los diferentes tipos de trabajo.
- Utilizar las posiciones de la toma de fuerza económica para trabajos ligeros; cuando la máquina que se ha de accionar con el tractor demanda poca potencia.
- Realizar un adecuado mantenimiento del tractor.

- Evitar realizar las operaciones agrícolas en condiciones desfavorables del suelo, el producto, el cultivo o la meteorología (Ej: el suelo húmedo demanda mayor potencia).



- Beneficios que aporta sobre el balance neto de emisiones.

Se espera una reducción de un **5** % en el consumo de gasoil.

- Metodología utilizada para el cálculo del balance de emisiones

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

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

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

Balance actual de emisiones y remociones de CO₂ equivalente: 78,27 g CO₂/kg producto.

Balance de emisiones y remociones de CO₂ equivalente una vez puesta en marcha la medida: 84,20 g CO₂/kg

- Plan de control y seguimiento

Para poner en práctica el proyecto, se establecen dos fases, una de planificación y otra de implementación, utilizando las medidas de ahorro de combustible descritas anteriormente, analizando al final de campaña el consumo de gasoil en relación a la campaña anterior.