

## DECLARACIÓN EMPRESARIAL DEL COMPROMISO AMBIENTAL VOLUNTARIO

- **Tipo de compromiso de mejora**

Reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> eq. mediante la disminución de los m<sup>3</sup> de agua gastados en el riego, con el consecuente ahorro de los kWh gastados en el riego por goteo y la disminución de fertilizante nitrogenado.

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

Al inicio de la nueva campaña se va a instalar en las fincas un “Watermark”, equipo que posibilita la medición de la humedad del suelo; permitiéndonos afinar en las necesidades hídricas del cultivo y abastecer sólo con el agua de riego necesaria.

Con ello, también reducimos el consumo de fertilizantes, al disminuir las pérdidas de agua se disminuirá la lixiviación o pérdida de nitratos del suelo.



- **Beneficios que aporta sobre el balance neto de emisiones**

Se espera una reducción de al menos un 5% en los m<sup>3</sup> de agua de riego y un 5% en los kWh y una disminución del 5% en la aplicación de nitratos.

- **Cálculo de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente o aumento de la remonición de CO<sub>2</sub> por empleo de buenas prácticas**

**Brócoli:**

Consumo actual de electricidad en el riego por goteo (kWh)	Consumo previsto de electricidad en el riego por goteo (kWh) con el compromiso de mejora <5%	Factor de conversión (kg CO <sub>2</sub> /kWh)	Emisiones actuales de CO <sub>2</sub> (kg CO <sub>2</sub> /año/ha)	Previsión de Emisiones de CO <sub>2</sub> (kg CO <sub>2</sub> /año/ha) con el compromiso de mejora
100.475,00	95.451,25	0,388	420,8604124	399,8173918

	Emisiones CO <sub>2</sub> (kg CO <sub>2</sub> /año)	Emisiones CO <sub>2</sub> (kg CO <sub>2</sub> /año/ha)
<b>ACTUAL</b> TOTAL EMISIONES CON TRANSPORTE Kgs CO <sub>2</sub> sin Otras Emisiones Indirectas	593.753,33	6.409,95
<b>CON COMPROMISO DE MEJORA</b> TOTAL EMISIONES CON TRANSPORTE Kgs CO <sub>2</sub> sin Otras Emisiones Indirectas	585.710,53	6.323,12

**Balance actual ciclo largo con transporte: 162,98 g CO<sub>2</sub>/Kg de producto**

**Balance con compromiso de mejora: 169,36 g CO<sub>2</sub>/Kg de producto**

**Coliflor:**

Consumo actual de electricidad en el riego por goteo (kWh)	Consumo previsto de electricidad en el riego por goteo (kWh) con el compromiso de mejora <5%	Factor de conversión (kg CO2/kWh)	Emisiones actuales de CO2 (kg CO2/año/ha)	Previsión de Emisiones de CO2 (kg CO2/año/ha) con el compromiso de mejora
121.712,33	115.626,71	0,388	1714,133722	1628,426987

	Emisiones CO2 (kg CO2/año)	Emisiones CO2 (kg CO2/año/ha)
<b>ACTUAL</b> TOTAL EMISIONES CON TRANSPORTE Kgs CO2 sin Otras Emisiones Indirectas	236.138,80	8.571,28
<b>CON COMPROMISO DE MEJORA</b> TOTAL EMISIONES CON TRANSPORTE Kgs CO2 sin Otras Emisiones Indirectas	232.434,19	8.436,81

**Balance actual ciclo largo con transporte: -73,77 g CO2/Kg de producto**

**Balance con compromiso de mejora: -67,57 g CO2/Kg de producto**

▪ **Plan de control y seguimiento**

El director de producción será el encargado de realizar esta mejora, observando y anotando las mediciones obtenidas mediante el “Watermark”.

Con éstas mediciones semanalmente calculará el agua necesaria y el fertilizante para abastecer las necesidades del cultivo, quedando reflejado en los partes de fertirrigación de los cuadernos de campo de la finca, para cualquier comprobación necesaria.