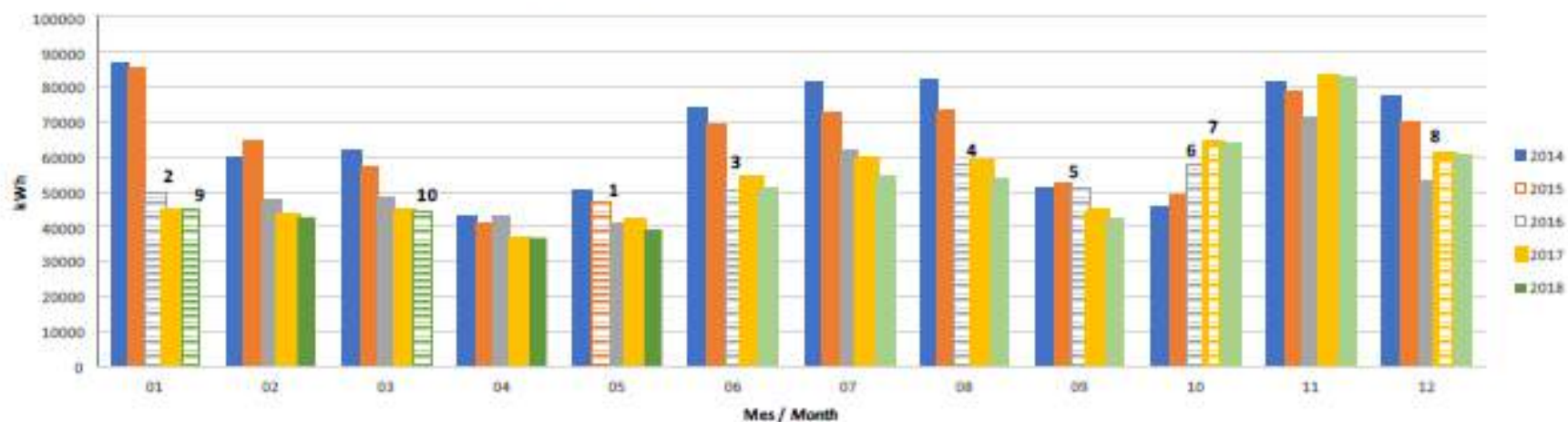




European  
Commission

# RESULTS

Consumo de energía y cronograma de las medidas de ahorro energético en las instalaciones Coop Cambrils.  
*Energy consumption and timeline of energy saving measures at Coop Cambrils facilities.*



Consumo de energía\*\* y cronograma de las medidas de ahorro energético en las instalaciones Coop Cambrils.  
*Energy consumption and timeline of energy saving measures at Coop Cambrils facilities*

\*\*Los valores para los meses 06/2018 – 12/2018 (barras verde claro) son una previsión de consumo, tomando en cuenta los ahorros en los meses de verano gracias a la máquina de absorción.

\*\*The values for the months 06/2018 – 12/2018 (shown in light green) have been forecasted taking into consideration the energy savings expected in summer from using the absorption chiller.

Explicación de las barras rayadas y numeradas / *Explanation of striped & numbered bars*

Fecha de implementación. <i>Date of implementation.</i>	Actividad / Activity
(1) 05/2015	Renovación maquinaria: cinta clasificación frutas <i>Upgrade of Machinery; fruit classification belts.</i>
(2) 01/2016	Ajuste en la campaña de aceite de oliva. Bajó de 4 meses a 3 meses (Antes: Nov-Feb; ahora: Oct-Dic). <i>Adjustment of Olive Oil campaign. Reduced from 4 to 3 months. (Originally: Nov-Feb; Now: Oct-Dec).</i>
(3) 06/2016	Centralización de cámaras frigoríficas. Reducción de 3 a una. <i>Centralization of cold rooms: Went from 3 industrial cold rooms to one.</i>
(4) 08/2016	Cambio de punto de venta industrial. Sellado de la cámara frigorífica a la gente ajena. <i>Change of retailer's wholesale selling point. Closing of cold room to external personnd.</i>
(5) 09/2016	Instalación de la caldera de biomasa y el aislamiento de tubería. <i>Installation of biomass boiler and insulation of pipes.</i>
(6) 10/2016	Reducción de la jornada de recepción de la oliva cosechada (de 12 horas a 8) <i>Reduction of reception of harvested olives (from 12 hours to 8).</i>
(7) 10/2017	Cambio del alumbrado a LED <i>Upgrade of lighting fixtures to LED.</i>
(8) 12/2017	Renovación de la máquina envasadora – más eficiente <i>Upgrade to a more efficient packaging machine.</i>
(9) 01/2018	Instalación de puertas para cerrar las neveras durante la noche <i>Installation of fridge doors to close them at night.</i>
(10) 03/2018	Instalación de la máquina de absorción <i>Installation of Absorption chiller</i>

Overall, through the **energy saving measures**:

- Electricity consumption decreased by **20,32%**.  
→ **163,7 tons of CO<sub>2</sub> saved**
- The electricity bill went down by **20,06%**
- More than 10.000 km were driven by the electric delivery van during the course of the project, saving approx:-  
→ **860 litres of diesel.**
- **2,3 tons of CO<sub>2</sub>**

Resultado <i>Result</i>	Previsto <i>Forecast</i>	Conseguido <i>Achieved</i>
<b>Cooperativa Cambrils</b>		
Reducir huella de carbono total durante proyecto. <i>Reduce total carbon footprint during project.</i>	10%  120 t CO <sub>2</sub>	17,2%  206 t
Reducir factura energética. <i>Reduce electricity bill.</i>	20% 281 t CO <sub>2</sub> total  70,4 t CO <sub>2</sub> - año t CO <sub>2</sub> - year	20,06% 163,7 t CO <sub>2</sub> total  17,2 t - 2015 73,5 t - 2016 73 t - 2017
Ahorrar Diesel por los Equipos de Generación de Energía. <i>Diesel saved from Energy Generation Equipment.</i>	104,4 t CO <sub>2</sub> total  26,1 t CO <sub>2</sub> - año t CO <sub>2</sub> - year	5,3 t - 2015 16 t - 2016 18,7 t - 2017
Sustituir furgoneta Diesel con una eléctrica <i>Substituting diesel delivery van with an electric one</i>	21,2 toneladas <i>21,2 tons CO<sub>2</sub> total</i>	2,3 t total
<b>Otros Resultados / Other Results</b>		
Reducir factura energética en las fincas <i>Reduce farmer's electricity bills</i>	50%	52%
Dar a conocer el proyecto a <i>Disseminate the project to</i>	500 profesionales. <i>500 professionals.</i>  10.000 visitantes del web. <i>10.000 website visitors.</i>	500 + profesionales <i>500 + professionals.</i>  14.000 visitantes del web. <i>14.000 website visitors.</i>