

**BALANCE DE CO<sub>2</sub> EQUIVALENTE**  
**CONSIDERANDO EN EL APARTADO DE REMOCIÓN LA BIOMASA DE CICLO LARGO Y LA BIOMASA DE INCORPORACIÓN AL SUELO**  
**(CICLO LARGO: RAÍCES + LA INCORPORACIÓN AL SUELO)**

SAN CAYETANO SAT-MELÓN

EMISIONES DE CO2 EQUIVALENTE	REMOCIONES DE CO2
------------------------------	-------------------

EMISIONES DIRECTAS	Emisiones CO2 eq (kg CO2/año/ha)
Combustible en preparación del terreno	998
Combustible en transporte al almacén manipulador y recolección	665
Emisiones de N <sub>2</sub> O por aportación de Nitrógeno al suelo	772
EMISIONES INDIRECTAS	Emisiones CO2 eq (kg CO2/año/ha)
Energía eléctrica en Riego por goteo	811
Energía eléctrica en almacén y otros	5999
OTRAS EMISIONES INDIRECTAS	Emisiones CO2 eq (kg CO2/año/ha)
Emisiones de NH <sub>3</sub> y NOx indirectas	584
Emisiones por fabricación fertilizantes inorgánicos utilizados	905
Emisiones por fabricación productos fitosanitarios utilizados	260
Transporte a los mercados (2.000 Km)	1443

REMOCIÓN	Remoción CO2 por planta (g CO2/planta)
Raíz	7,30
Tallo+Hoja (Incorporado al suelo)	114,56
Total	121,86

**(\*) BALANCES CO2 EQUIVALENTE (Remociones (Raíz+Tallo+Hoja (Incorporado al suelo)) – Emisiones )**

MELON	Balance de CO2 (t CO2/ha)	Balance de CO2 por kg producto (g CO2/kg)	Balance de CO2 asociada a cada pieza de producto (g CO2/pieza)
<b>BALANCE SIN TRANSPORTE</b>	-7,66	-510,75	-408,60

MELÓN	Balance de CO2 (t CO2/ha)	Balance de CO2 por kg producto (g CO2/kg)	Balance de CO2 asociada a cada pieza de producto (g CO2/pieza)
<b>BALANCE CON TRANSPORTE</b>	-9,1	-606,95	-485,56

(\*) No se ha considerado en el cálculo del Balance CO<sub>2</sub> el C incrementado año a año en el suelo por aporte de abonos orgánicos.