

**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-PIMIENTO

EMISIONES DE CO <sub>2</sub> EQUIVALENTE	REMOCIONES DE CO <sub>2</sub>
--	-------------------------------

EMISIONES DIRECTAS	Emisiones CO <sub>2</sub> eq (kg CO <sub>2</sub> /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	2316
EMISIONES INDIRECTAS	Emisiones CO <sub>2</sub> eq (kg CO <sub>2</sub> /año/ha)
Energía eléctrica en Riego por goteo	101
Energía eléctrica en almacén y otros	11999
OTRAS EMISIONES INDIRECTAS	Emisiones CO <sub>2</sub> eq (kg CO <sub>2</sub> /año/ha)
Emisiones de NH <sub>3</sub> y NO <sub>x</sub> indirectas	1750
Emisiones por fabricación fertilizantes inorgánicos utilizados	87564
Emisiones por fabricación productos fitosanitarios utilizados	17219
Transporte a los mercados (2.000 Km)	9625

REMOCIÓN	Remoción CO <sub>2</sub> por planta (g CO <sub>2</sub> /planta)
Raíz	48
Tallo+Hoja (Incorporado al suelo)	300,68
Total	348,68

**(\*) BALANCES CO<sub>2</sub> EQUIVALENTE (Remociones (Raíz+Tallo+Hoja (Incorporado al suelo)) – Emisiones)**

PIMIENTO	Balance de CO <sub>2</sub> (t CO <sub>2</sub> /ha)	Balance de CO <sub>2</sub> por kg producto (g CO <sub>2</sub> /kg)	Balance de CO <sub>2</sub> asociada a cada pieza de producto (g CO <sub>2</sub> /pieza)
<b>BALANCE SIN TRANSPORTE</b>	-7,36	-105,17	-21,03
PIMIENTO	Balance de CO <sub>2</sub> (t CO <sub>2</sub> /ha)	Balance de CO <sub>2</sub> por kg producto (g CO <sub>2</sub> /kg)	Balance de CO <sub>2</sub> asociada a cada pieza de producto (g CO <sub>2</sub> /pieza)
<b>BALANCE CON TRANSPORTE</b>	-16,98	-242,67	-48,53

(\*) 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.