

BALANCE DE CO₂ 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 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 ₂ O por aportación de Nitrógeno al suelo	2316
EMISIONES INDIRECTAS	Emisiones CO2 eq (kg CO2/año/ha)
Energía eléctrica en Riego por goteo	101
Energía eléctrica en almacén y otros	11999
OTRAS EMISIONES INDIRECTAS	Emisiones CO2 eq (kg CO2/año/ha)
Emisiones de NH ₃ y NOx 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 CO2 por planta (g CO2/planta)
Raíz	48
Tallo+Hoja (Incorporado al suelo)	300,68
Total	348,68

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

PIMIENTO	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)
BALANCE SIN TRANSPORTE	-7,36	-105,17	-21,03
PIMIENTO	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)
BALANCE CON TRANSPORTE	-16,98	-242,67	-48,53

(*) No se ha considerado en el cálculo del Balance CO₂ el C incrementado año a año en el suelo por aporte de abonos orgánicos.