

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)

AGROTER SAT-ALCAHOFA

EMISIONES DE CO ₂ EQUIVALENTE	REMOCIONES DE CO ₂
--	-------------------------------

EMISIONES DIRECTAS	Emisiones CO ₂ eq (kg CO ₂ /año/ha)
Combustible en preparación del terreno	322
Combustible en transporte al almacén manipulador y recolección	67
Emisiones de N ₂ O por aportación de Nitrógeno al suelo	2145
EMISIONES INDIRECTAS	Emisiones CO ₂ eq (kg CO ₂ /año/ha)
Energía eléctrica en Riego por goteo	61
Energía eléctrica en almacén y otros	279
OTRAS EMISIONES INDIRECTAS	Emisiones CO ₂ eq (kg CO ₂ /año/ha)
Emisiones de NH ₃ y NO _x indirectas	599
Emisiones por fabricación fertilizantes inorgánicos utilizados	726
Emisiones por fertilizantes orgánicos (estiércol)	230
Emisiones por fabricación productos fitosanitarios utilizados	432
Transporte a los mercados (2.000 Km)	2750

REMOCIÓN	Remoción CO ₂ por planta (g CO ₂ /planta)
Raíz	429,4
Tallo+Hoja (Incorporado al suelo)	479
Total	908,4

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

ALCACHOFA	Balance de CO ₂ (t CO ₂ /ha)	Balance de CO ₂ por kg producto (g CO ₂ /kg)	Balance de CO ₂ asociada a cada pieza de producto (g CO ₂ /pieza)
BALANCE SIN TRANSPORTE	8,25	412,68	123,80
ALCACHOFA	Balance de CO ₂ (t CO ₂ /ha)	Balance de CO ₂ por kg producto (g CO ₂ /kg)	Balance de CO ₂ asociada a cada pieza de producto (g CO ₂ /pieza)
BALANCE CON TRANSPORTE	5,50	275,18	82,55

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