

BALANCE DE CO₂ EQUIVALENTE

**CONSIDERANDO EN EL APARTADO DE REMOCIÓN LA BIOMASA DE CICLO LARGO Y LA BIOMASA DE INCORPORACIÓN AL SUELO
(CICLO LARGO: RAICES TRONCO Y RAMAS PRINCIPALES + LA INCORPORACIÓN AL SUELO)**

AGRA-MELOCOTÓN

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

| EMISIONES DIRECTAS | Emisiones CO2 eq (kg CO2/año/ha) |
|--|-------------------------------------|
| Combustible en preparación del terreno | 258 |
| Combustible en transporte al almacén manipulador y recolección | 49 |
| Emisiones de N ₂ O por aportación de Nitrógeno al suelo | 310 |
| EMISIONES INDIRECTAS | Emisiones CO2 eq (kg CO2/año/ha) |
| Energía eléctrica en Riego por goteo | 0 |
| Energía eléctrica en almacén y otros | 322 |
| OTRAS EMISIONES INDIRECTAS | Emisiones CO2 eq (kg CO2/año/ha) |
| Emisiones de NH ₃ y NOx indirectas | 234 |
| Emisiones por fabricación fertilizantes inorgánicos utilizados | 351 |
| Emisiones por fabricación productos fitosanitarios utilizados | 716 |
| Transporte a los mercados (2.000 Km) | 2191 |

| REMOCIÓN | Remoción CO2 por árbol (g CO2/árbol) |
|----------------------------|---|
| Raíz | 17.310 |
| Tronco + Ramas Principales | 8.268 |
| Total | 25.578 |

(*) BALANCES CO2 EQUIVALENTE (Remociones (Raíz +Tronco+Ramas Principales) – Emisiones)

| MELOCOTON | 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 | 4,49 | 197,37 | 39,47 |

| MELOCOTON | 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 | 2,30 | 101,17 | 20,23 |

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