

Reserva de carbono orgánico del suelo

Estimación del cambio de reserva de carbono orgánico del suelo debido a una conversión de la tierra a un nuevo tipo de cubierta terrestre

| Conversión de la tierra | | Cambio neto de área km2 | Cambio en la reserva de carbono orgánico del suelo (2000-2014) | | | | | cambio en la reserva de SOC (t/ha) |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| De | A | | Reserva de SOC inicial (t/ha) | Reserva de SOC final (t/ha) | Reserva total de SOC inicial (t) | Reserva total de SOC final (t) | Cambio en la reserva de SOC (t) | |
| Áreas cubiertas de árboles | Tierra de cultivo | 12.084 | 142,61 | 142,49 | 172.336.919 | 172.186.040 | -150.880 | -0,12 |
| Áreas cubiertas de árboles | Praderas | 500 | 136,06 | 136,20 | 6.807.670 | 6.814.212 | 6.541 | 0,13 |
| Áreas cubiertas de árboles | Superficies artificiales | 95 | 111,39 | 109,97 | 1.052.980 | 1.039.604 | -13.376 | -1,41 |
| Praderas | Áreas cubiertas de árboles | 257 | 168,01 | 168,44 | 4.323.728 | 4.334.584 | 10.857 | 0,42 |
| Praderas | Tierra de cultivo | 2618 | 144,07 | 144,14 | 37.715.899 | 37.735.250 | 19.351 | 0,07 |
| Praderas | Superficies artificiales | 141 | 97,04 | 94,71 | 1.372.389 | 1.339.341 | -33.048 | -2,34 |
| Tierra de cultivo | Áreas cubiertas de árboles | 4117 | 138,01 | 138,20 | 56.815.799 | 56.896.413 | 80.615 | 0,20 |
| Tierra de cultivo | Praderas | 3673 | 124,63 | 124,90 | 45.782.611 | 45.882.414 | 99.803 | 0,27 |
| Tierra de cultivo | Superficies artificiales | 1032 | 118,72 | 116,47 | 12.257.634 | 12.025.276 | -232.357 | -2,25 |

NOTA: En la tabla no se incluyeron los cambios relacionados con otras tierras, ya que el valor de carbono por defecto obtenido en esta categoría es superior a la de bosque, lo cual no representa la realidad nacional. La categoría otras tierras de acuerdo a la leyenda nacional incluye glaciares y áreas sin cobertura vegetal, que debido a la escala de los insumos por defecto en el momento de la sobreposición de las capas, se podrían estar contabilizando valores de carbono de cobertura cercanas como páramo o manglares.