

PETJADA DE CARBONI 2020

EXPLOTACIÓ DE MONTSERRAT

TriarElCamíSostenible

A FGC reafirmem el nostre compromís en la lluita contra el canvi climàtic i des del 2018 calculem la nostra petjada de carboni.

Quines emissions hem generat?

Categoria 1: Emissions directes de GEH



Les emissions d'aquesta categoria es reporten de manera conjunta amb les emissions de la flota d'FGC.

Emissions derivades del consum de combustibles en fonts fixes, fonts mòbils, i emissions fugitives de gasos fluorats dels equips de clima i refrigeració.

Categoria 2: Emissions indirectes de GEH de l'electricitat importada



0,02 %
0,31 tCO₂ eq

Emissions derivades del consum elèctric, el 99,75% del qual prové de fonts 100% renovables.

↓ **99,93 % respecte el 2018**

0,001 kg CO₂/visitant

Categoria 3: Emissions indirectes de GEH del transport



96,78 %
1.1773,09 tCO₂ eq



97,60 %
1.730,56 tCO₂eq
Transport de visitants



1,88 %
33,38 tCO₂eq
Transport, distribució i generació de combustible



0,52 %
9,15 tCO₂eq
Transport in itinere

Emissions derivades del transport de visitants, del transport, distribució, generació de combustible i del transport in itinere.

7,84 kg CO₂/visitant

Categoria 4: Emissions indirectes de GEH dels productes utilitzats per l'organització



2,69 %
49,36 tCO₂ eq



70,81 %
34,95 tCO₂eq
Compra de béns i serveis



28,18 %
13,91 tCO₂eq
Béns de capital



1,01 %
0,50 tCO₂eq
Generació de residus

Emissions derivades de la compra de béns i serveis, béns de capital i la generació de residus.

0,22 kg CO₂/visitant

Categoria 5: Emissions indirectes de GEH associades a l'ús de productes de l'organització



0,51 %
9,38 tCO₂ eq

Emissions derivades dels actius arrendats a tercers.

0,04 kg CO₂/visitant

FGC estableix com a any base de comparació de l'inventari d'emissions de GEH de la categoria 1 (antic abast 1) i 2 (antic abast 2) l'any 2018, primer any en què s'ha realitzat el càlcul de la petjada de carboni de l'organització amb la ISO 14064-1:2012.

FGC estableix com a any base de comparació de l'inventari d'emissions de GEH de la categoria 3, 4 i 5 (assimilable a l'abast 3) l'any 2020, primer any en què s'ha realitzat el càlcul de la petjada de carboni amb la nova actualització de la norma ISO 14064-1:2018.

La petjada de carboni és l'impacte que tenen les activitats que realitzem en el medi ambient i s'expressa en tones de CO₂ equivalent. Es calcula a partir de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) generades.

Per calcular la petjada de carboni s'ha utilitzat la metodologia ISO-14064-1:2018 i el GHG Protocol

1.832,14
tCO₂ eq
8,10
Kg CO₂ / visitant