

# PETJADA DE CARBONI 2020

## LÍNIES METROPOLITANES

# 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

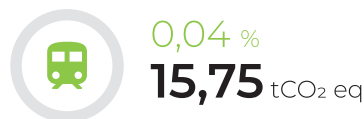


Emissions derivades del consum de combustibles en fonts fixes, fonts mòbils, emissions fugitives de gasos fluorats dels equips de clima i refrigeració, i emissions de procés.

↓34 % respecte el 2018

0,06 kg CO<sub>2</sub>/viatge

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

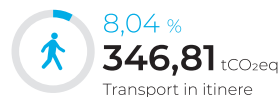
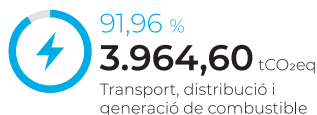


Emissions derivades del consum elèctric, el 99,93% de qual prové de fonts 100% renovables.

↓99,96 % respecte el 2018

0,0003 kg CO<sub>2</sub>/viatge

#### Categoria 3: Emissions indirectes de GEH del transport



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

↓45 % respecte el 2018

0,09 kg CO<sub>2</sub>/viatge

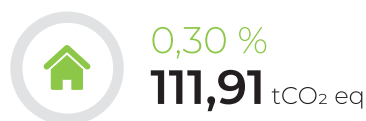
#### Categoria 4: Emissions indirectes de GEH dels productes utilitzats per l'organització



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

0,62 kg CO<sub>2</sub>/viatge

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



Emissions derivades dels actius arrendats a tercers.

↑ 4 % respecte el 2018

0,002 kg CO<sub>2</sub>/viatge

La petjada de carboni és l'impacte que tenen les activitats que realitzem en el medi ambient i s'expressa en tones de CO<sub>2</sub> 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

**37.011,28**  
tCO<sub>2</sub> eq

**0,78**  
Kg CO<sub>2</sub> / viatge

FGC estableix com a any base de comparació de l'inventari d'emissions de GEH l'any 2018, primer any en què s'ha realitzat el càlcul de la petjada de carboni de l'organització. La metodologia de càlcul utilitzada és la norma ISO 14064-1:2018.