

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026

---

## Cellnex Telecom España

### ORGANITZACIÓ COMPROMESA AMB LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE

**Codi adhesió:** 2017-B67064790-00

**Data de l'adhesió:** 22/06/2017

**Tipologia organització:** Empresa privada

**Àmbit activitat:** Altres àmbits d'activitat / Informació i telecomunicacions

**Abast de l'adhesió:**

Cellnex Telecom, que inclou els centres de telecomunicació de Retevisión, Tradia, Ontower i centres corporatius de Cellnex Telecom, a Espanya

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026

---

## Inventari

### Explicació de l'evolució d'emissions:

Les emissions directes de fonts fixes han disminuït un 3,45% i les emissions directes de fonts mòbils han disminuït un 17,89%. Les emissions derivades dels gasos refrigerants s'han incrementat un 43,31%. Les emissions derivades del transport (in itinere i viatges de negocis) han disminuït un 21,53%. Les emissions derivades d'altres serveis han baixat un 29,70%. Les emissions procedents de la compra de béns de capital han disminuït un 17,64%. El total de la petjada de carboni ha baixat un 16,24% respecte a l'any 2024.

### Descripció de l'inventari:

L'inventari inclou les emissions directes de fonts fixes i de fonts mòbils, així com les emissions fugitives de refrigerants. Les emissions indirectes incloses són: el consum d'electricitat adquirida, el transport in itinere i els viatges de negocis, el consum d'aigua de xarxa, altres emissions derivades de serveis (reparació i manteniment d'equips, reparació i manteniment d'infraestructures, manteniment dels sistemes de vigilància, manteniment de sistemes, reparació i manteniment de vehicles, altres lloguers corporatius, despeses operatives i despeses no operatives), altres associades a la producció de l'electricitat adquirida, els béns de capital i altres emissions (ús d'actius de l'organització llogats aigües avall i inversions).

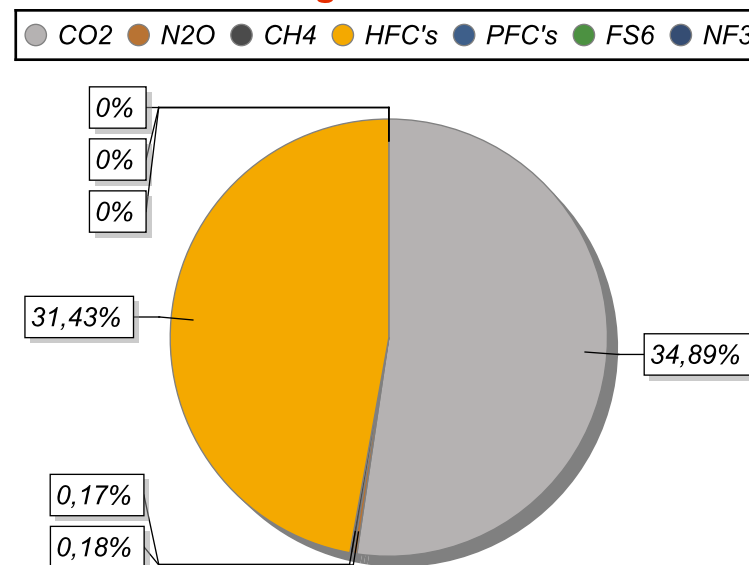
# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026

## Evolució de les emissions directes

| Any inventari | tCO <sub>2</sub> equiv | % Variació de l'últim inventari comunicat vs any base | % Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior |
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

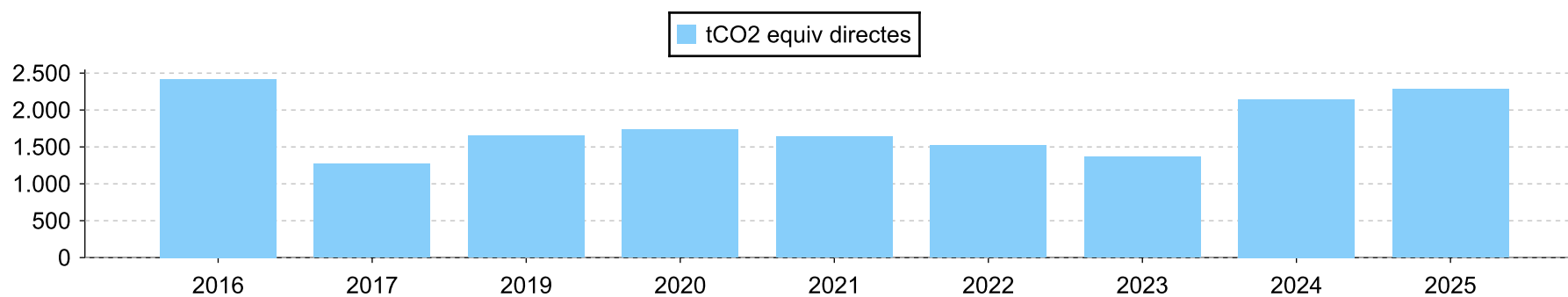
| Avaluació |         |       |       |
|-----------|---------|-------|-------|
| 2016      | 2419,59 | -     | -     |
| Actuació  |         |       |       |
| 2017      | 1266,58 | -48 % | -7 %  |
| 2019      | 1651,24 | -32 % | 21 %  |
| 2020      | 1737,77 | -28 % | 0 %   |
| 2021      | 1635,7  | -32 % | -6 %  |
| 2022      | 1519,31 | -37 % | -7 %  |
| 2023      | 1361,7  | -44 % | -10 % |
| 2024      | 2143,55 | -11 % | 57 %  |
| 2025      | 2283,78 | -6 %  | 7 %   |

## Distribució de cada gas a les emissions directes



Any base del Programa d'acords: 2016

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>**RDS VOLUNTARIS. 2026



Any base del Programa d'acords: 2016

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

### Evolució de les emissions indirectes de l'energia

### Evolució del consum d'electricitat renovable

| Any inventari | tCO <sub>2</sub> equiv | % Variació de l'últim inventari comunicat vs any base | % Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior |
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

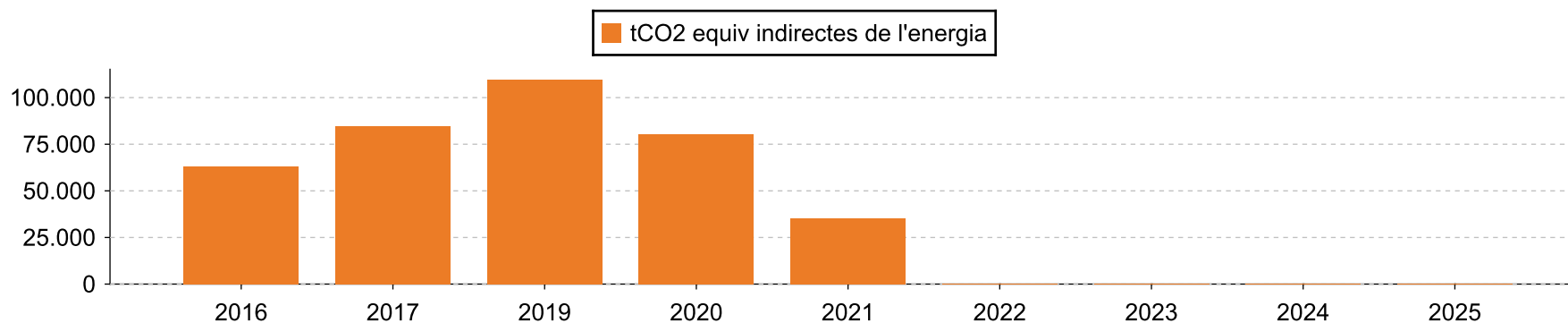
| % Consum d'electricitat renovable autogenerada i autoconsumida | % Consum d'electricitat renovable adquirida acreditada |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

| Avaluació |          |        |        |
|-----------|----------|--------|--------|
| 2016      | 62956,73 | -      | -      |
| Actuació  |          |        |        |
| 2017      | 84758,73 | 35 %   | 0 %    |
| 2019      | 109694   | 74 %   | 0 %    |
| 2020      | 80345,56 | 28 %   | 0 %    |
| 2021      | 35052,56 | -44 %  | -56 %  |
| 2022      | 0        | -100 % | -100 % |
| 2023      | 0        | -100 % | 0 %    |
| 2024      | 0        | -100 % | 0 %    |
| 2025      | 0        | -100 % | 0 %    |

| Avaluació |         |
|-----------|---------|
| 0 %       | 0 %     |
| Actuació  |         |
| 0 %       | 0 %     |
| 0 %       | 0 %     |
| 0,05 %    | 0 %     |
| 0,04 %    | 46,11 % |
| 0 %       | 100 %   |
| 0 %       | 100 %   |
| 0 %       | 100 %   |
| 0 %       | 100 %   |

Any base del Programa d'acords: 2016

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026



Any base del Programa d'acords: 2016

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026

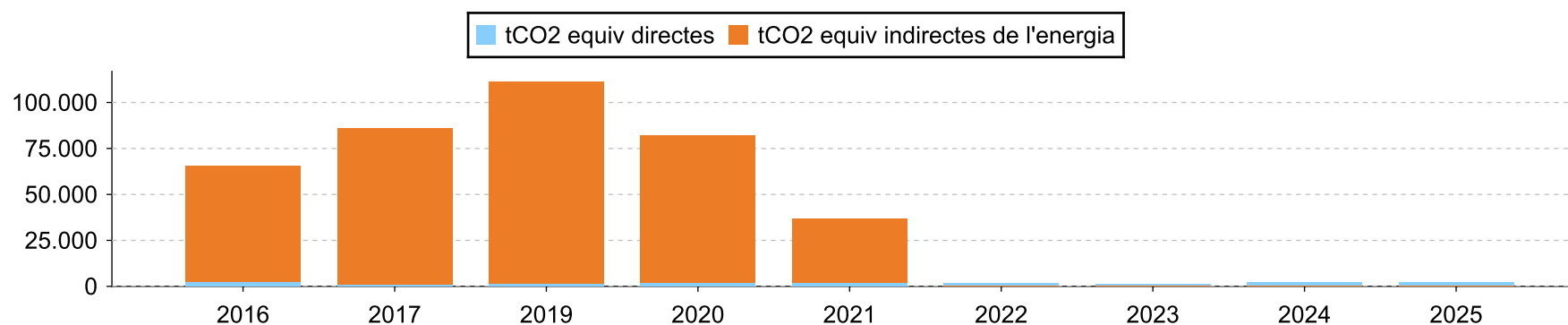
## Evolució global de les emissions directes i indirectes de l'energia

| Any inventari | tCO <sub>2</sub> equiv | % Variació de l'últim inventari comunicat vs any base | % Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior |
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

| Avaluació |           |       |       |
|-----------|-----------|-------|-------|
| 2016      | 65376,32  | -     | -     |
| Actuació  |           |       |       |
| 2017      | 86025,31  | 32 %  | 0 %   |
| 2019      | 111345,24 | 70 %  | 0 %   |
| 2020      | 82083,33  | 26 %  | 0 %   |
| 2021      | 36688,26  | -44 % | -55 % |
| 2022      | 1519,31   | -98 % | -96 % |
| 2023      | 1361,7    | -98 % | -10 % |
| 2024      | 2143,55   | -97 % | 57 %  |
| 2025      | 2283,78   | -97 % | 7 %   |

Any base del Programa d'acords: 2016

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026



Any base del Programa d'acords: 2016

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026

## Evolució de les altres emissions indirectes

Les diferents categories d'altres emissions indirectes engloben mobilitat indirecte, generació de residus, consum d'aigua, altres serveis, compra de materials, altres indirectes associades a la producció d'energia, béns capitals, ús de productes venuts, altres.

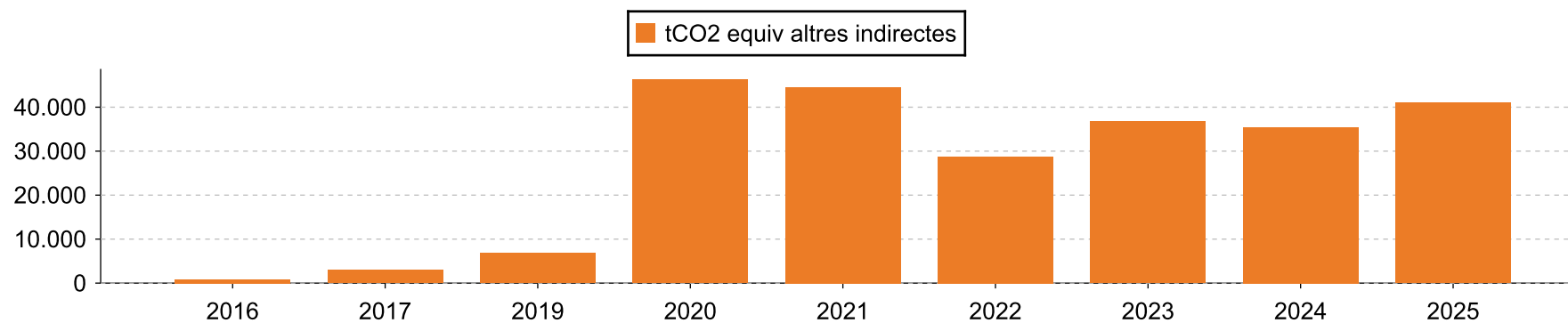
Aquestes categories són obligatòries de reportar des de l'inventari 2021 segons norma ISO 14064:part 1, abans la seva comunicació era voluntària. Per tant, cal tenir en consideració en l'evolució d'emissions que es presenta a continuació que a banda de les variacions de les tones de GEH emeses degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories d'indirectes la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades.

Any base del Programa d'acords: 2016

| Any inventari | tCO <sub>2</sub> equiv | % Variació de l'últim inventari comunicat vs any base | % Variació de l'últim inventari comunicat vs any anterior |
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

| Avaluació |          |        |       |
|-----------|----------|--------|-------|
| 2016      | 859,57   | -      | -     |
| Actuació  |          |        |       |
| 2017      | 3013,73  | 251 %  | 0 %   |
| 2019      | 6834,24  | 695 %  | 0 %   |
| 2020      | 46248,5  | 5280 % | 0 %   |
| 2021      | 44533,54 | 5081 % | -4 %  |
| 2022      | 28755,3  | 3245 % | -35 % |
| 2023      | 36719,13 | 4172 % | 28 %  |
| 2024      | 35454,75 | 4025 % | -3 %  |
| 2025      | 41002,75 | 4670 % | 16 %  |

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026



Any base del Programa d'acords: 2016

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

### Inventaris de GEH comunicats

| Actuació                         | Any: 2025             | Procediment utilitzat: Estàndard |           |        |        |                          | Emissions totals:        |                       |                      |                 |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Emissions i remocions directes * | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mòbils           | Fugitives | Procés | Ús sol | Total emissions directes | Combustió de la biomassa | Remocions industrials | Remocions ús del sol | Total remocions |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 416,23                | 1067,56                          | 799,99    | 0      | 0      | 2283,78                  |                          |                       | 0                    |                 |
| Origen del factor d'emissió      | Altres fonts oficials | Altres fonts oficials            | OCCC      | -      | -      |                          |                          |                       |                      |                 |

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

| Emissions indirectes*            | Energia adquirida                                    | Transport                                                                                                          | Serveis usats per l'organització                                          |                                                                       |                       | Béns comprats per l'organització                                                                            | Ús productes generats per l'organització    | Altres emissions indirectes | Total emissions indirectes |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                                  | Electricitat adquirida<br>Energia adquirida<br>Total | Transport de distribució<br>Transport in itinere<br>Transport de clients i visitants<br>Viatges de negoci<br>Total | Tractament residus<br>Residus municipals o assimilables<br>Altres residus | Consum d'aigua<br>Provenient de la xarxa<br>Provenient d'altres fonts | Altres serveis        | Materials, matèries primeres<br>Altres associades a la producció energia comprada<br>Béns capitals<br>Total | Ús dels productes venuts per l'organització |                             |                            |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 0<br>0<br>0                                          | 979,52<br>173,18<br>1152,7                                                                                         |                                                                           | 0,55                                                                  | 12955,94              | 5448,02<br>11777,79<br>17225,81                                                                             |                                             | 9667,75                     | 41002,75                   |
| Origen del factor d'emissió      |                                                      | Altres fonts oficials<br>Altres fonts oficials                                                                     |                                                                           | OCCC                                                                  | Altres fonts oficials | OCCC<br>Altres fonts                                                                                        |                                             | Altres fonts oficials       |                            |

Mix elèctric (mitjana gCO<sub>2</sub>/kWh) 0 % Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit 0% % Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat 100%

Remocions carboni biogènic:

Altres remocions indirectes:

Total remocions indirectes: 0

\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

INFORME ANUAL **AC<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS.  
2026

| Actuació                         | Any: 2024             | Procediment utilitzat: Estàndard |                       |                       |                       |                          | Emissions totals:        |                       |                       | 37598,3         |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Emissions i remocions directes * | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mobils           | Fugitives             | Procés                | Ús sol                | Total emissions directes | Combustió de la biomassa | Remocions industrials | Remocions ús del sol  | Total remocions |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 253,05                | 1297,85                          | 592,65                | 0                     |                       | 2143,55                  |                          |                       |                       |                 |
| Origen del factor d'emissió      | Altres fonts oficials | Altres fonts oficials            | Altres fonts oficials | Altres fonts oficials | Altres fonts oficials |                          |                          |                       | Altres fonts oficials |                 |

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

| Emissions indirectes*            | Energia adquirida                                         | Transport                                                                                                          | Serveis usats per l'organització |                                   |  |                       |                          |                | Béns comprats per l'organització                                                                            | Ús productes generats per l'organització | Altres emissions indirectes | Total emissions indirectes |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  | Tractament residus                |  | Consum d'aigua        |                          | Altres serveis |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | Electricitat adquirida<br>Energia adquirida<br>0<br>Total | Transport de distribució<br>Transport in itinere<br>Transport de clients i visitants<br>Viatges de negoci<br>Total |                                  | Residus municipals o assimilables |  | Provinent de la xarxa | Provinent d'altres fonts |                | Materials, matèries primeres<br>Altres associades a la producció energia comprada<br>Béns capitals<br>Total |                                          |                             |                            |
| Origen del factor d'emissió      |                                                           | Altres fonts oficials                                                                                              |                                  |                                   |  | 0                     | 0,5                      | 0,05           | Altres fonts oficials                                                                                       |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           | 1190,7                                                                                                             |                                  |                                   |  |                       |                          |                | 10383,24                                                                                                    |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           | 278,13                                                                                                             |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           | 1468,83                                                                                                            |                                  |                                   |  |                       |                          |                | 10383,79                                                                                                    |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |
|                                  |                                                           |                                                                                                                    |                                  |                                   |  |                       |                          |                |                                                                                                             |                                          |                             |                            |

*\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades*

INFORME ANUAL **AC<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS.  
2026

| Actuació                         | Any: 2023             | Procediment utilitzat: Estàndard |           |        |        |                          | Emissions totals:        |                       |                      | 38080,83        |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Emissions i remocions directes * | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mòbils           | Fugitives | Procés | Ús sol | Total emissions directes | Combustió de la biomassa | Remocions industrials | Remocions ús del sol | Total remocions |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 708,01                | 7,72                             | 645,97    | 0      | 0      | 1361,7                   |                          |                       | 0                    |                 |
| Origen del factor d'emissió      | OCCC                  | OCCC                             | OCCC      | -      | -      |                          | -                        | -                     | -                    |                 |

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

[illegible]

|                                              |      |                                                       |    |                                                     |      |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|------|
| Mix elèctric (mitjana gCO <sub>2</sub> /kWh) | 0,27 | % Consum elèctric renovable autogenerat i autogenerat | 0% | % Consum elèctric 100% renovable adquirit i produït | 100% |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|------|

|                             |                              |                             |   |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Remocions carboni biogènic: | Altres remocions indirectes: | Total remocions indirectes: | 0 |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|

*\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades*

INFORME ANUAL **AC<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS.  
2026

| Actuació                         | Any: 2022             | Procediment utilitzat: Estàndard |           |        |        | Emissions totals:        |                          |                       |                      | 30274,61        |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Emissions i remocions directes * | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mobils           | Fugitives | Procés | Ús sol | Total emissions directes | Combustió de la biomassa | Remocions industrials | Remocions ús del sol | Total remocions |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 644,27                | 11,64                            | 863,4     | 0      | 0      | 1519,31                  |                          |                       | 0                    |                 |
| Origen del factor d'emissió      | Altres fonts oficials | Altres fonts oficials            | OCCC      | -      | -      |                          | -                        | -                     | -                    |                 |

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

| Emissions indirectes*       |                                  | Energia adquirida      | Transport         |        | Serveis usats per l'organització |                          |                      | Béns comprats per l'organització | Ús productes generats per l'organització | Altres emissions indirectes | Total emissions indirectes |                |                |                              |                                                   |               |        |                                             |  |  |                       |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|--------|----------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|----------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------------|--|--|-----------------------|
| Origen del factor d'emissió | Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | Electricitat adquirida | Energia adquirida | Total/ | Altres fonts oficials            | Transport de distribució | Transport in itinere | Transport de clients i visitants | Viatges de negoci                        | Total/                      | Tractament residus         | Consum d'aigua | Altres serveis | Materials, matèries primeres | Altres associades a la producció energia comprada | Béns capitals | Total/ | Ús dels productes venuts per l'organització |  |  |                       |
|                             |                                  | 0                      | 0                 | 0      |                                  |                          |                      |                                  |                                          |                             |                            |                |                |                              |                                                   |               |        |                                             |  |  | Altres fonts oficials |
|                             |                                  | Proveïdor              |                   |        |                                  |                          |                      |                                  |                                          |                             |                            |                |                |                              |                                                   |               |        |                                             |  |  |                       |

|                                              |   |                                                       |    |                                                     |      |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|------|
| Mix elèctric (mitjana gCO <sub>2</sub> /kWh) | 0 | % Consum elèctric renovable autogenerat i autogenerat | 0% | % Consum elèctric 100% renovable adquirat i produït | 100% |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|------|

|                             |                              |                             |   |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Remocions carboni biogènic: | Altres remocions indirectes: | Total remocions indirectes: | 0 |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|

\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

# INFORME ANUAL 2026 ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

| Actuació                         | Any: 2021             | Procediment utilitzat: Estàndard |                       |        |        | Emissions totals:        |                          |                       | 81221,8              |                 |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Emissions i remocions directes * | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mobils           | Fugitives             | Procés | Ús sol | Total emissions directes | Combustió de la biomassa | Remocions industrials | Remocions ús del sol | Total remocions |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 552                   | 22,05                            | 1061,65               | 0      | 0      | 1635,7                   | 0                        |                       | 0                    |                 |
| Origen del factor d'emissió      | Altres fonts oficials | Altres fonts oficials            | Altres fonts oficials | -      | -      |                          |                          |                       |                      |                 |

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

[illegible]

|                                              |        |                                                        |       |                                                     |        |
|----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------|
| Mix elèctric (mitjana gCO <sub>2</sub> /kWh) | 107,75 | % Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit | 0,04% | % Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat | 46,11% |
| Remocions carboni biogènic:                  | 0      | Altres remocions indirectes:                           | 0     | Total remocions indirectes:                         | 0      |

*\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades*

INFORME ANUAL **AC<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS.  
2026

| Actuació                         | Any: 2020             | Procediment utilitzat: Estàndard |                       |        |        | Emissions totals:        |                          |                       |                      | 128331,83       |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Emissions i remocions directes * | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mobils           | Fugitives             | Procés | Ús sol | Total emissions directes | Combustió de la biomassa | Remocions industrials | Remocions ús del sol | Total remocions |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 648,37                | 17,46                            | 1071,94               | 0      | 0      | 1737,77                  | 0                        |                       | 0                    |                 |
| Origen del factor d'emissió      | Altres fonts oficials | Altres fonts oficials            | Altres fonts oficials | -      | -      |                          |                          |                       |                      |                 |

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

[illegible]

|                                              |        |                                                       |       |                                                       |    |
|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|
| Mix elèctric (mitjana gCO <sub>2</sub> /kWh) | 269,22 | % Consum elèctric renovable autogenerat i autogenerat | 0,05% | % Consum elèctric 100% renovable adquirit i acreditat | 0% |
|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|----|

|                             |                              |                             |   |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Remocions carboni biogènic: | Altres remocions indirectes: | Total remocions indirectes: | 0 |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|

*\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades*

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

| Actuació                         | Any: 2019             | Procediment utilitzat: Estàndard |           |        |        |                          | Emissions totals: 118179,48 |                       |                      |                 |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Emissions i remocions directes * | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mòbils           | Fugitives | Procés | Ús sol | Total emissions directes | Combustió de la biomassa    | Remocions industrials | Remocions ús del sol | Total remocions |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 688,17                | 22,89                            | 940,18    |        |        | 1651,24                  |                             |                       | 0                    |                 |

Origen del factor d'emissió

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

| Emissions indirectes*            | Energia adquirida      | Transport | Serveis usats per l'organització |                |                | Béns comprats per l'organització | Ús productes generats per l'organització | Altres emissions indirectes | Total emissions indirectes |
|----------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                                  | Electricitat adquirida |           | Tractament residus               | Consum d'aigua | Altres serveis |                                  |                                          |                             |                            |
|                                  | Energia adquirida      |           |                                  |                |                |                                  |                                          |                             |                            |
|                                  | Total                  |           |                                  |                |                |                                  |                                          |                             |                            |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 109694                 | 26,1      | 41,38                            | 4139,43        | 4180,81        | 0                                |                                          |                             | 116528,24                  |
| Origen del factor d'emissió      |                        |           |                                  |                |                |                                  |                                          |                             |                            |

Mix elèctric (mitjana gCO<sub>2</sub>/kWh) 377,82 % Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit 0% % Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat 0%

Remocions carboni biogènic: Altres remocions indirectes: Total remocions indirectes: 0

\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

| Actuació                         | Any: 2017             | Procediment utilitzat: Estàndard |           |        |        |                          | Emissions totals:        |                       |                      | 89039,04        |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| Emissions i remocions directes * | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mòbils           | Fugitives | Procés | Ús sol | Total emissions directes | Combustió de la biomassa | Remocions industrials | Remocions ús del sol | Total remocions |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 297,04                | 26,49                            | 943,05    |        |        | 1266,58                  |                          |                       | 0                    |                 |

Origen del factor d'emissió

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

| Emissions indirectes*            | Energia adquirida      | Transport | Serveis usats per l'organització |                |                | Béns comprats per l'organització | Ús productes generats per l'organització | Altres emissions indirectes | Total emissions indirectes |
|----------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                                  | Electricitat adquirida |           | Tractament residus               | Consum d'aigua | Altres serveis |                                  |                                          |                             |                            |
|                                  | Energia adquirida      |           |                                  |                |                |                                  |                                          |                             |                            |
|                                  | Total                  |           |                                  |                |                |                                  |                                          |                             |                            |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.) | 84758,73               | 40,69     | 85,17                            | 35,23          | 120,4          | 0                                |                                          |                             | 87772,46                   |
| Origen del factor d'emissió      |                        |           |                                  |                |                |                                  |                                          |                             |                            |

Mix elèctric (mitjana gCO<sub>2</sub>/kWh) 392 % Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit 0% % Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat 0%

Remocions carboni biogènic: Altres remocions indirectes: Total remocions indirectes: 0

\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

|                                         |                       |                        |                               |        |        |                                 |                          |                          |                      |                        |          |
|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|----------|
| <b>Avaluació Any:</b>                   | 2016                  |                        | <b>Procediment utilitzat:</b> |        |        | Estàndard                       |                          | <b>Emissions totals:</b> |                      |                        | 66235,89 |
| <b>Emissions i remocions directes *</b> | Combustió fonts fixes | Combustió fonts mobils | Fugitives                     | Procés | Ús sol | <b>Total emissions directes</b> | Combustió de la biomassa | Remocions industrials    | Remocions ús del sol | <b>Total remocions</b> |          |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.)        | 0                     | 2148.43                | 0                             |        |        | 2419,59                         |                          |                          | 0                    |                        |          |

Origen del factor d'emissió

\* Les dades de les emissions directes es mostren en aquest informe agregades en tCO<sub>2</sub> equiv., aclarir que l'organització les comunica desagregades pels diferents gasos amb efecte d'hivernacle que les generen

| Emissions indirectes*                        | Energia adquirida      |                   | Transport                                              |                                                                                                                    | Serveis usats per l'organització                    |                                                   |                                                     | Béns comprats per l'organització                                                                            | Ús productes generats per l'organització    | Altres emissions indirectes | Total emissions indirectes   |
|----------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|                                              | Electricitat adquirida | Energia adquirida | Total                                                  |                                                                                                                    | Tractament residus                                  | Consum d'aigua                                    | Altres serveis                                      |                                                                                                             |                                             |                             |                              |
| Valors (tCO <sub>2</sub> equiv.)             | 62956,73               | 0                 | 62956,73                                               | Transport de distribució<br>Transport in itinere<br>Transport de clients i visitants<br>Viatges de negoci<br>Total | Residus municipals o assimilables<br>Altres residus | Provinent de la xarxa<br>Provinent d'altres fonts | Total                                               | Materials, matèries primeres<br>Altres associades a la producció energia comprada<br>Béns capitals<br>Total | Ús dels productes venuts per l'organització | 9,92                        | 63816,3<br>Total indirectes: |
| Origen del factor d'emissió                  |                        |                   |                                                        |                                                                                                                    |                                                     |                                                   |                                                     |                                                                                                             |                                             |                             |                              |
| Mix elèctric (mitjana gCO <sub>2</sub> /kWh) | 380                    |                   | % Consum elèctric renovable autogenerat i autoconsumit |                                                                                                                    | 0%                                                  |                                                   | % Consum elèctric 100% renovable adquirit acreditat |                                                                                                             | 0%                                          |                             |                              |
| Remocions carboni biogènic:                  |                        |                   | Altres remocions indirectes:                           |                                                                                                                    | Total remocions indirectes:                         |                                                   | 0                                                   |                                                                                                             |                                             |                             |                              |

\* En el cas de les emissions indirectes, a banda de les variacions degudes a la implementació de mesures de reducció o bé per canvis en el nivell d'activitat, pot haver-hi increments d'emissions i fluctuacions al llarg dels anys degut a la progressiva incorporació per part de l'organització de més categories d'emissions indirectes i també per la potencial variació dels factors d'emissions d'alguna de les categories la font dels quals és la pròpia organització, proveïdors o bé bibliografia i que poden variar per una millora en l'obtenció de les dades

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026

## Llistat de mesures de reducció d'emissions

| Significatives avaluació                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |                   |            |            |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|------------|---------------------|
| Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                              | Classificació                               | Data plantejament | Estat      | Data estat | Dades d'implantació |
| Substituir el transformador - separador existent a Retevisión i Tradia, que té per objectiu generar un règim neutre del tipus TN-S, per proteccions de sobretensió del tipus 1 i 2 combinades amb proteccions diferencials. També, restablir el règim neutre del tipus TT.              | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 22/06/2017        | Plantejada |            |                     |
| Instal·lar sensors de temperatura exterior en totes les sales en les que requereixi climatització (Retevisión i Tradia), conduint l'aire des de l'exterior a l'interior de les sales i automatitzar en un únic PLC l'arrencada i parada dels diferents equips de clima, prioritzant als | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 22/06/2017        | Plantejada |            |                     |
| Provar dos tipus de sistemes freecooling i tres tecnologies més alternatives al refredament de centres de Towering (actualment mitjançant aire condicionat) a Ontower.                                                                                                                  | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 22/06/2017        | Plantejada |            |                     |
| Substituir SAI's de >10 anys per altres tecnologies actuals, aconseguint incrementar el rendiment de les mateixes als volts d'un 10% (a Retevisión i a Tradia).                                                                                                                         | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 22/06/2017        | Plantejada |            |                     |

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

### Significatives actuació

| Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                             | Classificació                               | Data plantejament | Estat        | Data estat | Dades d'implantació                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instal·lar sensors de temperatura exterior en totes les sales en les que requereixi climatització (Retevisió i Tradia), conduint l'aire des de l'exterior a l'interior de les sales i automatitzar en un únic PLC l'arrencada i parada dels diferents equips de clima, prioritzant als | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 22/06/2017        | Implementada | 01/10/2017 | Fruit del desenvolupament de la mesura s'ha constatat una reducció del consum energètic a 2017 de 45.304 kWh.Fase 1 de la mesura. S'ha implantat en 2 centres.                                                                 |
| Provar dos tipus de sistemes freecooling i tres tecnologies més alternatives al refredament de centres de Towering (actualment mitjançant aire condicionat) a Ontower.                                                                                                                 | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 22/06/2017        | Implementada | 01/09/2017 | Fruit del desenvolupament de la mesura s'ha constatat una reducció del consum energètic a 2017 de 36.172 kWh.Fase 1 de la mesura. S'ha implantat en 12 centres.                                                                |
| Substituir SAI's de >10 anys per altres tecnologies actuals, aconseguint incrementar el rendiment de les mateixes als volts d'un 10% (a Retevisió i a Tradia).                                                                                                                         | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 22/06/2017        | Implementada | 01/07/2017 | Fruit del desenvolupament de la mesura s'ha constatat una reducció del consum energètic a 2017 de 745.116 kWh.Fase 1 de la mesura. S'ha implantat en 22 centres.                                                               |
| Substituir el transformador - separador existent a Retevisió i Tradia, que té per objectiu generar un règim neutre del tipus TN-S, per proteccions de sobretensió del tipus 1 i 2 combinades amb proteccions diferencials. També, restablir el règim neutre del tipus TT.              | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 22/06/2017        | Implementada | 01/08/2017 | Fruit del desenvolupament de la mesura s'ha constatat una reducció del consum energètic a 2017 de 19.297 kWh.Fase 1 de la mesura. S'ha implantat en 4 centres.                                                                 |
| Fase 1. Substitució d'il·luminació incandescent i fluorescent per LED a Retevisió i Tradia                                                                                                                                                                                             | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 10/07/2018        | Implementada | 31/12/2018 | S'ha implementat l'acció en la seva totalitat i, a més a més, s'han instal·lat sensors de moviment en les zones transitades dels centres amb personal les 24 hores els 7 dies de la setmana.S'estima un estalvi de 70.000 kWh. |

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

### Significatives actuació

| Descripció                                                                                                                                                                                                                                            | Classificació                               | Data plantejament | Estat        | Data estat | Dades d'implantació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fase 2. Substituir SAI's de >10 anys per altres tecnologies actuals, aconseguint incrementar el rendiment de les mateixes als volts d'un 10% (a Retevisión i a Tradia).                                                                               | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 10/07/2018        | Implementada | 31/12/2018 | El canvi ha permès millorar l'etapa de rectificació (de tecnologia basada en tiristors per tecnologia basada en IGBT) i en l'etapa d'ondulació (on abans es requeria un transformador elevador). També hi ha millora en l'optimització de la ventilació. S'estima un estalvi de 1.677.630 kWh. Les sigles SAI signifiquen "Sistema de Alimentación Interrumpida".                                                                 |
| Fase 2. Substituir el transformador - separador existent a Retevisión i Tradia, per proteccions de sobretensió amb menys consum energètic. També, restablir el règim neutre del tipus TT.                                                             | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 10/07/2018        | Implementada | 31/12/2018 | En la pràctica, s'ha suprimit un element passiu (transformador) per diversos elements actius (proteccions o diferencials) i s'han eliminat les pèrdues dels transformadors que oscil·len entre el 7% i el 10%. S'estima un estalvi de 35.000 kWh. El transformador-separador té per objectiu generar un règim neutre del tipus TN-S i les proteccions de sobretensió del tipus 1 i 2 són combinades amb proteccions diferencials. |
| Fase 2. Instal·lar sensors de temperatura exterior en totes les sales en les que requereixi climatització de Retevisión i Tradia, conduint l'aire de l'exterior a l'interior i automatitzar en un únic PLC l'arrencada i parada dels equips de clima. | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 10/07/2018        | Implementada | 31/12/2018 | S'ha donat prioritat als ventiladors davant dels equips de fred mecànic. S'estima un estalvi de 132.500 kWh. Es prioritzaran els ventiladors davant dels equips de fred mecànic.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fase 2. Provar diferents solucions alternatives al refredament de centres Ontower (actualment mitjançant aire condicionat). Es provaran dos tipus de sistemes de freecooling.                                                                         | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 10/07/2018        | Implementada | 31/12/2018 | S'han provat 2 sistemes de freecooling i unes altres tres tecnologies. S'estima un estalvi de 76.000 kWh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Execució de diverses mesures d'eficàcia energètica vinculades amb la climatització i la il·luminació de la Torre de Collserola.                                                                                                                       | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 15/03/2019        | Implementada | 31/12/2019 | S'estima un estalvi de 559.302 kWh i 212,53 t CO <sub>2</sub> e. Control de les vàlvules i revisió de conductes dels climatitzadors, sectorització de la Sala d'Equips RTV, retirada del ventilador de la Sala CPD, implantació d'un sistema free-cooling i d'il·luminació LED a la Sala de Control i la planta 12.                                                                                                               |

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

### Significatives actuació

| Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Classificació                                         | Data plantejament | Estat        | Data estat | Dades d'implantació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instal·lació de sistemes free-Cooling en 110 centres. Es tracta d'un sistema de refredament que utilitza l'aire exterior (amb un filtrat previ) per refrigerar l'interior de l'espai sense haver de recircular l'aire de retorn i així es redueix el consum dels equips i, a més a més, es | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida           | 22/05/2020        | Implementada | 31/12/2020 | Finalment s'ha implementat la mesura en 172 centres. S'ha estimat un estalvi de 610.000kWh i 164,70 t CO <sub>2</sub> e anuals, utilitzant el factor d'emissió de l'electricitat de la comercialitzadora principal (Endesa Energia).                                                                                                                                                                                            |
| Instal·lació de sistemes free-Cooling en 235 centres. Es tracta d'un sistema de refredament que utilitza l'aire exterior (amb un filtrat previ) per refrigerar l'interior de l'espai sense haver de recircular l'aire de retorn i així es redueix el consum dels equips i, a més a més, es | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida           | 01/01/2021        | Implementada | 01/01/2022 | La taxa d'èxit de nombre de centres va ser menor de la prevista (223 vs. 235), ja que es van haver de descartar centres dins de l'univers de treball existent. S'ha reduït la potència a 0,53 kW, és a dir, un 14% d'estalvi de consum elèctric. S'ha estimat un estalvi de 278.610kWh i 55,72 t CO <sub>2</sub> e anuals, utilitzant el factor d'emissió de l'electricitat de la comercialitzadora principal (Endesa Energia). |
| Producció d'energia elèctrica renovable d'autoconsum a partir d'instal·lacions solars fotovoltaïques en 667 centres. Fase 1.                                                                                                                                                               | Indirectes: Altres associades producció energia adqui | 01/01/2022        | Implementada | 31/12/2022 | Finalment s'ha implementat la mesura en 396 centres. S'ha realitzat un estalvi energètic de 2.765.050 kWh anuals i la inversió per implementar el projecte ha sigut de 2.867.887,86 euros.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Instal·lació de sistemes híbrids d'energia amb l'objectiu de reduir el consum elèctric a 23 centres.                                                                                                                                                                                       | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida           | 01/01/2023        | Implementada | 31/12/2023 | S'ha aconseguit reduir el consum d'electricitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Substitució de 50 rectificadors per uns altres més eficients                                                                                                                                                                                                                               | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida           | 01/01/2024        | Implementada | 31/12/2024 | La implementació de la mesura ha contribuït a reduir les emissions de la categoria en un 15,39%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# INFORME ANUAL 2026

## ACO<sub>2</sub>RDS VOLUNTARIS.

### Significatives actuació

| Descripció                                                                                                                                                                                                                                                           | Classificació                               | Data plantejament | Estat      | Data estat | Dades d'implantació |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|------------|---------------------|
| Prioritzar els desplaçaments en tren envers els desplaçaments aeris de la organització, preveiem una reducció aproximada del 10% de les emissions respecte a l'any anterior                                                                                          | Indirectes: Viatges de negoci               | 01/01/2025        | Prorrogada | 31/12/2025 | Es prorroga         |
| Renovació d'equips de climatització (Projecte RENOVE CLIMA 2026): substitució de 60 equips de climatització obsolets per nous equips més eficients, incorporant sistemes de Freecooling en determinats casos. Aquesta actuació permet reduir el consum elèctric dels | Indirectes: Consum d'electricitat adquirida | 01/01/2026        | Plantejada |            |                     |

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>**RDS VOLUNTARIS. 2026

---

# INFORME ANUAL **ACO<sub>2</sub>RDS** VOLUNTARIS. 2026

---

## Informació de la compensació d'emissions de GEH