

més de
10
ANYS
Compromesos amb el
Medi Ambient



Declaració **Ambiental** **2022**



Índex



1 Presentació

pág. 03



2 Compromisos i Política Ambiental

pág. 07



3 Descripció del Sistema Integrat de Gestió

pág. 09



4 Avaluació d'Aspectes Ambientals

pág. 12



5 Aspectes Ambientals i Mesures de Control

pág. 14



6 Pla de Millora

pág. 15



7 Programes de millora desenvolupats

pág. 16

1. Programa de Residus
2. Programa de Consums
3. Programa d'Emissions
4. Programa de Comunicació
5. Programa d'indicadors ambientals. Legislació ambiental i requisits voluntaris.



8 Programa d'Objectius per a l'any 2023

pág. 39



9 Dades de validació de la Declaració Ambiental

pág. 40

1 Presentació

03/45

Sociedad Española de Construcciones Eléctricas, S.A. (SECE, SA) és una empresa de caràcter familiar, constituïda a l'any 1912, amb la clara vocació de donar un servei de manteniment de l'enllumenat públic proper i de qualitat.

SECE 1912-2012,
més de 100 anys de llum



En el transcurs dels anys s'ha anat especialitzant en treballs de:

Prestació de serveis de execució, control i manteniment elèctric i electrònic de instal·lacions i equipaments en la via pública (enllumenat públic i tecnologies urbanes).

Prestació de serveis d'execució, control i manteniment de instal·lacions productores d'energia solar renovable (plaques fotovoltaïques, il·luminació solar).

Prestació de serveis d'execució, control i manteniment de instal·lacions en edificis i equipaments municipals.

La vocació i la passió per un treball honest i ben fet de tots els treballadors i treballadores permet a SECE destacar per l'alta qualitat en el servei. Per això, un personal professional i motivat ens ajuda a millorar la qualitat de vida de les persones, i en aquesta direcció van orientades totes les actuacions de l'empresa, des de les tasques lligades a la producció que es realitzen des de les Delegacions, com les més corporatives, que es duen a terme des de l'Oficina Central.

En aquest sentit, destacar, per exemple, els projectes d'innovació, entre d'altres en la prevenció de la contaminació lluminosa o l'eficiència energètica. Dos conceptes d'un fort impacte en les persones dels pobles i ciutats.

SECE, compromesa amb la protecció del medi ambient, treballa per un desenvolupament urbà sostenible, en la protecció de la qualitat de l'aire, per la prevenció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i pel consum racional de recursos energètics.

Amb la frase següent, resumim la nostra filosofia:

Donar servei com només saben fer-ho les petites empreses amb el potencial de les més grans

1 Presentació

La nostra **missió** és ajudar als nostres clients, als ajuntaments i altres entitats públiques i privades a millorar els serveis públics als ciutadans, principalment en les àrees d'enllumenat exterior i manteniment d'instal·lacions, oferint serveis d'alta qualitat des de la proximitat, la innovació constant, el respecte pel medi ambient i la prevenció dels riscos laborals.

Com a **visió**, a SECE volem ser un referent d'empresa de serveis de manteniment a escala nacional i internacional, especialment en el sector de l'enllumenat públic i altres instal·lacions elèctriques en general, i proporcionar una qualitat de servei excel·lent, basat en un equip humà cohesionat i compromès.

Els **valors** principals de SECE es recolzen en quatre eixos que tenen la finalitat d'afegir valor i millorar, encara més, les qualitats en la prestació del servei als nostres clients:



Sostenibilitat

Disposem d'un Pla Mediambiental. Realitzem auto-avaluacions ambientals contínues. Treballem per la reducció contínua de residus. Disposem de vehicles elèctrics o de gas per a la major sostenibilitat.

Eficàcia

Sistemes de comunicació on line. Optimització de l'organització. Innovació i noves tecnologies. Gestió del servei.

Compromís

Amb l'Ajuntament i els ciutadans. Amb la qualitat i la millora continua. Amb el medi ambient. Col·laboració amb els nostres clients.

Experiència

100 anys de servei. Qualitati quantitat de personal. Polivalència i flexibilitat. Coneixements i formació continua. Col·laboració amb entitats supranacionals, europees, etc.

La nostra Organització

Les Delegacions tenen autonomia pròpia, tot i que depenen de les directrius del Comitè de Direcció.

Cada Delegació realitza el servei del manteniment de l'enllumenat públic del municipi i també d'altres contractes de manteniment i instal·lacions a altres poblacions properes. Totes les delegacions tenen el mateix nivell de qualitat i disposen dels mitjans necessaris per a desenvolupar la seva activitat:



La superfície emprada per SECE s'ha mantingut respecte l'any anterior: 12.053,49m².

1 Presentació

La seu central de SECE, SA es troba a Barcelona, a l'Edifici Windsor, Avinguda Diagonal 474, Esc. B, entresol 2º (08006) i és on es porten a terme les tasques de coordinació i gestió de l'empresa i de recolzament als Centres de Treball (Delegacions i Punts de manteniment) distribuïts per tota Catalunya, i segons l'estructura següent:

Centres de Treball:

- **Badalona**
Sant Lluc, 18-20 08918 Badalona
- **Banyoles**
Trull Vell s/n, 17820 Banyoles
- **Granollers**
Avda. Sant Julià, 206-220, Nau 31
08403 Granollers
- **Manresa**
C/ Ferran Casablanca, 14, Pol. Ind. Bufalvent
08243 Manresa
- **Rubí**
Carretera de Terrassa, 130, Nau 4
08191 Rubí
- **Tarragona**
C/ Carbó, Parcel·la 7, nau 4, , Pol. Ind. Riu Clar
43006 Tarragona
- **Terrassa**
C/ del Miño, 112 nau 808223 Terrassa
- **Viladecans**
Avda. Segle XXI, 78-90 Nau G. 08840 Viladecans
- **Vilanova i la Geltrú**
C/ Roser Dolçet, 29, P.Sta. Magdalena
08800 Vilanova i la Geltrú
- **El Prat de Llobregat**
C/ Germans Estruch, 9-11. Pol. Ind. Fondo del Peixo - 08820 El Prat de Llobregat
- **Reus**
C/ Adrià Gual, 16, Polígon industrial Agro-Reus
43206 Reus
- **St. Carles de la Ràpita**
Fundadors, 76
43540 Sant Carles de la Ràpita
- **St. Joan Despí**
Les Planes, 23 08970 Sant Joan Despí
- **Teià**
C/ Indústria, 28, Polígon industrial Buvisa
08329 Teià
- **Vic**
Francesc Santcliment, 71, Parc d'Act. Econ. 2
08500 Vic
- **Vilafranca del Penedés**
C/ Font de Fontanilles
08720 Vilafranca del Penedés
- **Vila-Seca**
C/ de les Comes, 59, Polígon industrial de l'Alba
43480 Vila-seca



En tots els Centres de Treball és d'aplicació el mateix NACE rev.2, el 4321 de Instal·lacions elèctriques.

La llarga experiència i la recerca constant de SECE en el camp de la il·luminació ens ha permès saber les necessitats dels nostres clients i avançar-nos-hi dissenyant un sistema de serveis complet i propi, pensat per facilitar i cobrir de manera personalitzada la gestió d'instal·lacions d'enllumenat de qualsevol Ajuntament o entitat pública o privada.



GESTIÓ INTEGRAL DE LA LLUM

- > Gestió del Manteniment i Conservació de l'Enllumenat Públic (Manteniment Correctiu, Manteniment Preventiu, Manteniment Modificatiu, Manteniment Normatiu, Manteniment Conductiu)
- > Il·luminacions ornamentals (monuments, edificis singulars, etc.)
 - > Enllumenat nadalenc
 - > Reformes i adequacions d'enllumenats existents



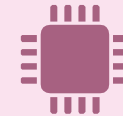
GESTIÓ INTEGRAL D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

- > Instal·lacions de Xarxa MT-BT i estacions transformadores
 - > Gestió Integral d'Edificis (enllumenat, climatització, etc.)
- > Instal·lacions semafòriques
- > Fonts públiques
- > Senyalització horitzontal i vertical (instal·lació, pintat, gestió, etc.)



GESTIÓ INTEGRAL DE L'ENERGIA

- > Auditories energètiques
- > Serveis Energètics
- > ESE Empresa de Serveis Energètics



GESTIÓ INTEGRAL DE LA CIUTAT Smart City

Integració de la tecnologia i gestió de la innovació

- > Telegestió de l'Enllumenat Públic
- > Recàrrega de Vehicles Elèctrics
- > Control d'accessos (pilones, vídeo vigilància, etc.)
- > Comunicacions Wi-Fi, WiMax, etc.
- > Sensòrica urbana



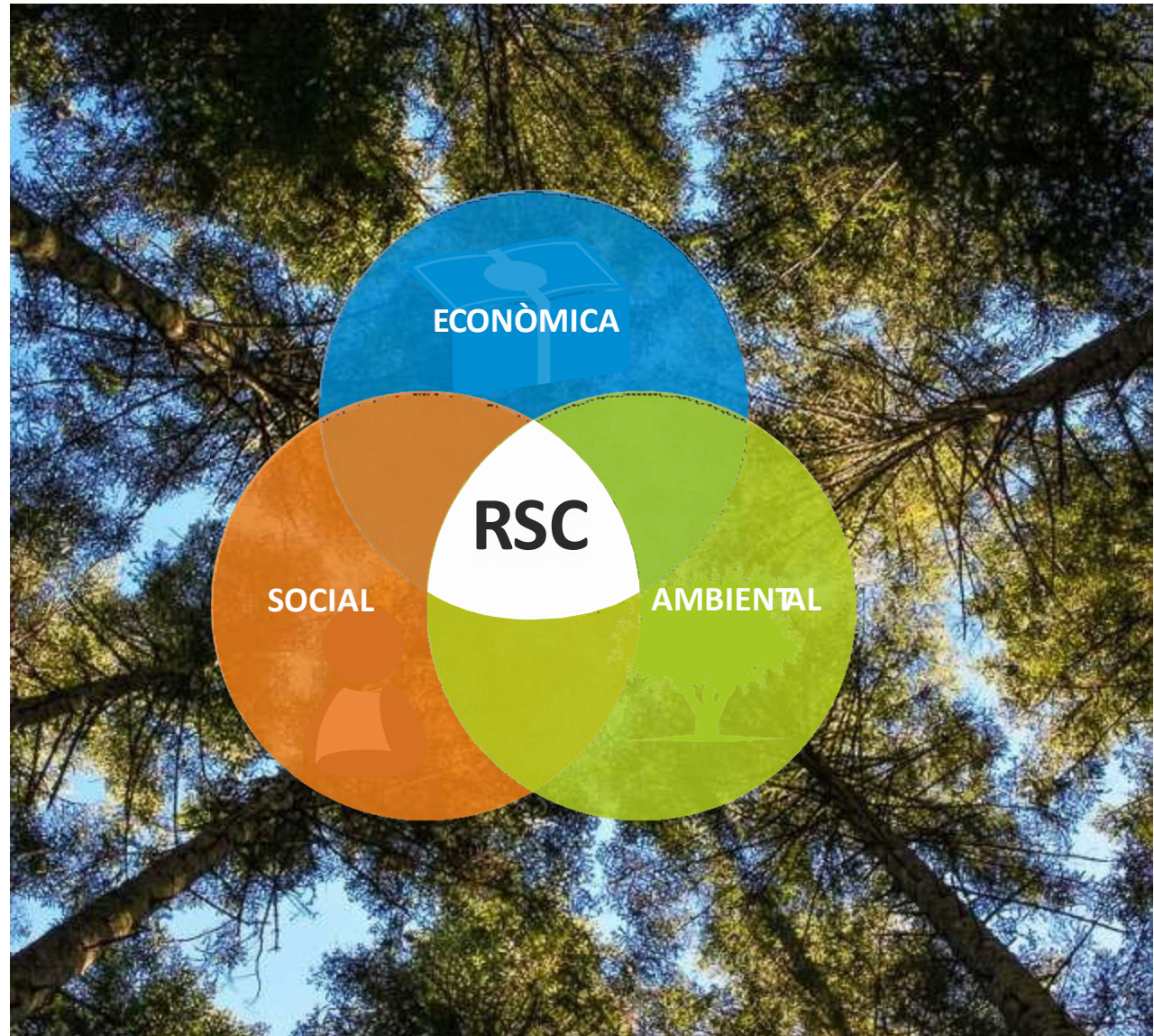
L'estratègia de la Responsabilitat Social Corporativa de SECE

SECE és una empresa que persegueix objectius estratègics en els àmbits financer, social i ambiental. Considerem que cadascun d'ells influeix un sobre l'altre i per tant han d'estar vinculats i potenciats de manera constructiva, així entenem la Responsabilitat Social Corporativa (RSC).

La manera de ser de SECE respecta els principis socials en relació a la comunitat i amb el seu personal i des de l'impuls del Sistema de Gestió basat en les normes:

- > UNE-EN ISO 9001:2015 de gestió de la qualitat.
- > UNE-EN ISO 14001:2015 de gestió ambiental.
- > Reglament (CE) 1221/2009 EMAS de gestió ambiental i Reglaments UE/2017/1505 i UE/2018/2026 de modificació.
- > UNE ISO 45001:2018 de gestió de la seguretat i salut.
- > UNE-EN ISO 50001:2018 de gestió de l'energia.
- > SGE21: sistema de gestió Ètica i socialment responsable
- > , ISO 27001 de Seguretat de la Informació i ISO 27701 d'informació de privacitat

Aquests principis són d'aplicació a l'Oficina Central i als Centres de Treball de SECE.





POLÍTICA del SISTEMA de GESTIÓ

SECE es una empresa dedicada a l'execució, control i manteniment elèctric i electrònic d'instal·lacions en la via pública (enllumenat públic i altres), d'energia solar renovable, i d'edificis i equipaments municipals; que té implantat un Sistema Integral de Gestió segons les normes ISO 9001 de Qualitat, ISO 14001 i Reglament EMAS de Medi Ambient, ISO 45001 de Seguretat i Salut en el Treball, ISO 50001 d'Energia, SGE21 de Gestió Ètica i Socialment Responsable, ISO 27001 de Seguretat de la Informació i ISO 27701 d'informació de Privacitat.

El desenvolupament econòmic ha de ser compatible amb el compromís social i el respecte pel medi ambient, de manera que satisfaci les necessitats presents sense comprometre les necessitats futures, contribuint així a un desenvolupament sostenible social. Per a dur a terme el desenvolupament de l'activitat de l'empresa i aconseguir la plena integració del Sistema, la Direcció de SECE assumeix els següents compromisos:

- Garantir la consecució dels requisits dels clients i de les parts interessades i grups d'interès aportant solucions a les seves necessitats i expectatives, assegurant la seva satisfacció.
- Complir amb la legislació, la normativa vigent i altres requisits als quals SECE s'aculli voluntàriament, inclosos els relacionats amb l'eficiència energètica, l'ús de l'energia i el consum d'energia, la seguretat de la informació i la protecció de les dades personals.
- Identificar, minimitzar i, si es factible, eliminar els possibles efectes negatius, eliminar els perills i reduir els riscos que puguin afectar la SST, la preservació del Medi Ambient en els processos que puguin afectar les parts interessades i a la contaminació, l'adquisició de productes i serveis energèticament eficients i el seu disseny per a garantir la millora continua de l'acompliment de la seva activitat i establir les mesures necessàries per a prevenir i evitar en tot el possible que els productes i serveis de SECE puguin ser utilitzats per a la pràctica de conductes il·lícites.
- Preservar la seguretat de la informació tant pròpia com dels nostres clients enfront dels riscos de pèrdua de confidencialitat, integritat i disponibilitat, així com procurar per la preservació de la propietat intel·lectual, tant dels nostres actius com dels de tercers.
- Protegir les dades personals i el dret a la privacitat de les persones en tots els nostres processos.
- Assegurar la continuïtat del negoci, desenvolupant plans de contingència que permetin donar resposta a incidents disruptius de la nostra activitat.
- Disposar dels mitjans necessaris, tant de tipus humà com materials, per al desenvolupament del Sistema Integral de Gestió, utilitzar, tant com sigui possible, les millors tecnologies i assegurar la disponibilitat de la documentació dels processos per a assegurar la seva eficàcia.
- Consultar, formar, informar, proporcionar els recursos necessaris i fer partícips a tots els seus treballadors i els seus representants per a garantir l'acompliment de la seva activitat.

- Contribuir a la millora continua de la gestió i l'acompliment de la gestió dels processos, els controls de seguretat i del Sistema Integral de Gestió.

- Definir objectius sobre la base d'aquests compromisos i fer una revisió anual del Sistema i assegurar la disponibilitat de la informació i dels recursos necessaris per aconseguir els objectius i metes.

- Fomentar una gestió ètica basada en les practiques del bon govern i la competència lleial.

- Promoure els nostres valors i principis entre el nostre personal, clients, proveïdors i resta de grups d'interès.

- Fomentar el desenvolupament personal, laboral i social dels nostres professionals, respectant en tot moment el principi d'igualtat d'oportunitats i diversitat

- Promoure una relació de mutu benefici amb les comunitats en les quals SECE es present, sent sensible a la seva cultura, el context i les necessitats d'aquestes

- Gestionar de manera responsable els riscos i les oportunitats derivats de l'evolució de l'entorn, així com maximitzar els impactes positius de la seva activitat en els diferents territoris en que opera i minimitzar, en la mesura del possible, els impactes negatius.

- Impulsar les vies de comunicació i de diàleg, així com afavorir les relacions de Grup amb els seus accionistes, inversors, empleats, clients, proveïdors i, en general, amb tots els seus grups d'interès, per assolir una sintonia entre els valors empresarials i les expectatives socials i adaptar, en la mesura del possible, les polítiques i estratègies de el grup als seus interessos, inquietuds i necessitats, utilitzant tots els instruments de comunicació al seu abast.

Tot el personal de SECE està compromès en la Qualitat del Servei, en la Prevenció dels Riscos Laborals, en la Protecció del Medi Ambient, en la Eficiència Energètica, en la Responsabilitat Social, en la Seguretat de la Informació i en la protecció de la Informació de Privacitat, i es responsable de conèixer, assumir i aplicar aquesta Política a les àrees i activitats que els afectin.

La Direcció assumeix la màxima responsabilitat en el lideratge i compromís respecte al Sistema Integral de Gestió fent pública aquesta declaració de Política a totes les parts interessades mitjançant la seva difusió

Barcelona, a 30 de juny de 2021. Jaume Torner Pannocchia

3 Descripció del Sistema Integrat de Gestió

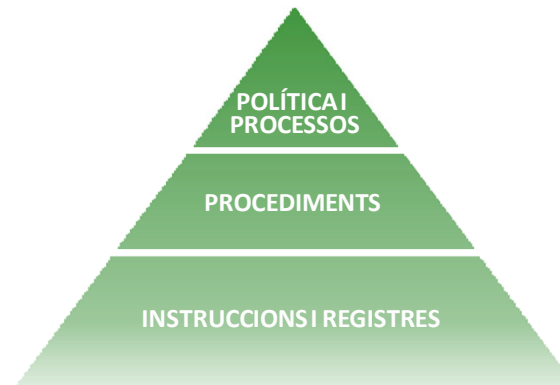
El Sistema de Gestió (SG) de SECE compren les àrees de Qualitat, Medi Ambient i Gestió Energètica i Prevenció de Riscos Laborals, SGE21 i Seguretat de la Informació.

L'objectiu final del Sistema és la millora continua, la implicació i la formació del personal, així com la minimització dels efectes generats per les activitats de SECE. Anualment, es revisa el Sistema mitjançant auditories internes i una auditoria externa de verificació realitzada per una entitat acreditada, que a més valida la present Declaració Ambiental.

El Departament de Sistemes de Gestió, està ubicat a l'Oficina Central i centralitza i impulsa la gestió ambiental per tal de facilitar la seva aplicació a totes les Delegacions, planificant totes les seves activitats mitjançant un sistema documental àmpliament difós a tots els Centres de Treball i al personal que l'ha d'aplicar.

El Sistema de Gestió està basat en una Política i uns processos que senten les bases per al desenvolupament dels procediments, instruccions i registres.

Tota la documentació està accessible a tots els treballadors a través del ERP de SECE:



Periòdicament s'avaluen i es revisen els objectius del Sistema de Gestió, per tal de garantir el correcte seguiment del Sistema i per dotar dels recursos necessaris per obtenir la millora continua de les activitats de SECE.

Les funcions bàsiques que realitzen les diferents unitats implicades en la gestió ambiental són les següents:





3.1 Definició del context

SECE duu a terme una anàlisi de les qüestions internes i externes de l'organització, el principal objectiu és trobar els seus factors estratègics crítics, per a una vegada identificats, usar-los i recolzar en ells els canvis organitzacionals: consolidant les fortalezes, minimitzant les febleses, aprofitant els avantatges de les oportunitats, i eliminant o reduint les amenaces. L'anàlisi DAFO es basa en dos pilars bàsics.

- ✓ **Anàlisi intern:** En aquesta fase es realitza una fotografia de la situació de SECE considerant les seves Fortalezes i les seves Debilitats, el que permet verificar què s'està fent bé i que s'està fent malament a nivell intern de l'empresa.
- ✓ **Anàlisi extern:** En aquest apartat s'identifiquen les Oportunitats i Amenaces que pertanyen al món exterior a SECE, però haurien de ser tingudes en compte bé per superar-les, en el cas de les amenaces, o bé per aprofitar les oportunitats que brinda el mercat exterior.

A nivell de context intern cal destacar com a fortalezes el compromís del Personal, el coneixement expert en gestió d'infraestructures i coneixement tècnic del personal en gestió energètica. Com a debilitats que encara no tenim la totalitat de la flota sostenible, si bé s'està treballant en aquest punt.

S'han identificat algunes amenaces externes com la competència i la tendència al curt termini. Les oportunitats passen per l'ampliació de mercat i continuar l'adaptació de tots els locals.





3.2 Parts interessades

SECE identifica aquelles parts internes i externes que mostren interès per l'organització. Per a això, determina:

- Les parts interessades que són pertinents a el Sistema de Gestió.
- Les necessitats i expectatives, és a dir, els requisits d'aquestes parts interessades.
- Quines d'aquestes necessitats i expectatives es converteixen en requisits legals i altres requisits.

Les parts interessades de l'organització són les següents:

- Empleats
- Delegats de personal i de prevenció
- Sindicats
- Socis / Accionistes
- Proveïdors
- Servei de prevenció aliè
- Comercialitzadora elèctrica i subministradora elèctrica
- Administració
- Clients
- Clients eficiència energètica (sota certificat)
- Competència
- Entorn / societat
- Delegacions
- Subministradora energètica



4 Avaluació d'Aspectes Ambientals

SECE identifica i avalua els aspectes ambientals de les seves activitats i aquelles sobre les quals pot influir dins de l'abast del Sistema de Gestió per tal de determinar aquells aspectes que tenen o poden tenir impactes significatius sobre el mediambient.

La identificació s'ha realitzat particularment a tots els Centres de Treball de l'abast d'aquesta Declaració Ambiental i el resultat ha estat el que es mostra en la pàgina següent. Els aspectes ambientals significatius en alguns casos coincideixen degut a que els locals tenen les mateixes característiques per l'activitat de treball que es realitza.

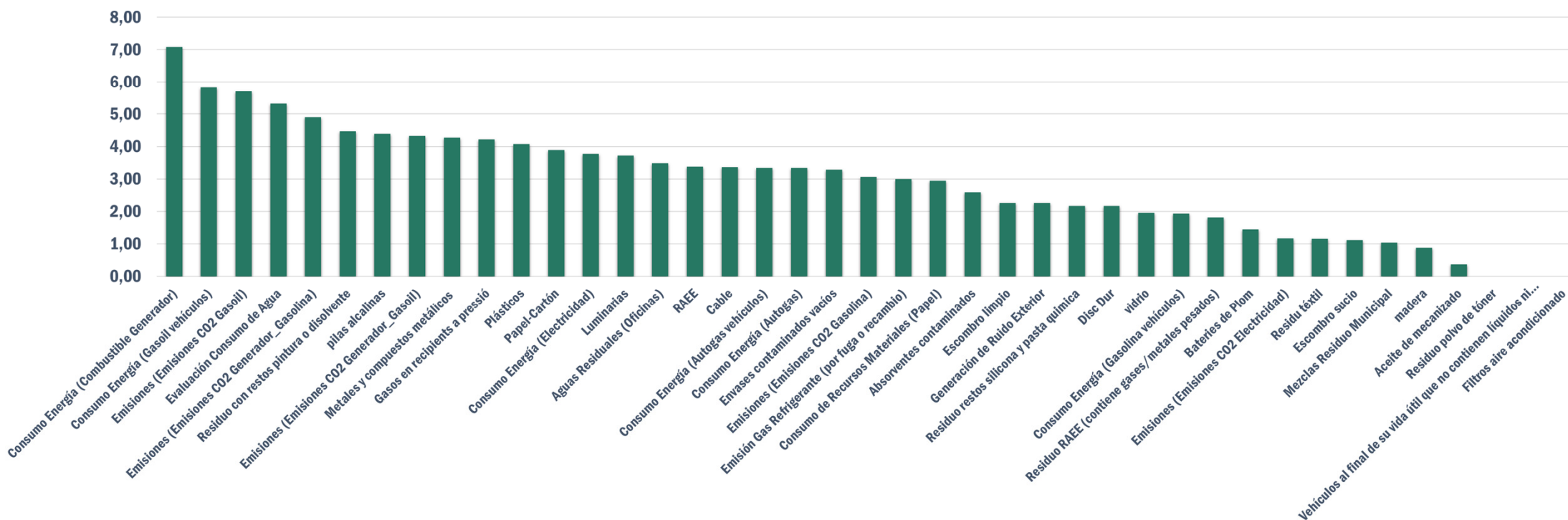
Criteris d'avaluació Els criteris emprats per l'avaluació són compliment de la normativa, perillositat, impacte, quantitat i capacitat de millora, revisant-se anualment. Aquests criteris poden ser consultats formulant la petició al Departament de Sistemes de Gestió a través de la web de la organització o a través de sece@sece.com.

Es realitza l'avaluació tant dels aspectes directes com dels indirectes; sobre els primers s'exerceix control i sobre els segons influencia. Així mateix avaluem els aspectes en condicions normals, anormals i situacions accidentals o d'emergència.





PROMIG DE LA VALORACIÓ D'ASPECTES DELS CENTRES





ASPECTES AMBIENTALS INDIRECTES PER CENTRE

	AMA Emisiones Indirectas por Transporte y Producción Productos y Servicios Comprados	AMA Venta y Distribución Productos y Servicios Comprados	AMA Transporte Productos y Servicios Comprados (Consumo Combustible)	AMA Transporte Productos y Servicios Comprados (Emisiones vehículos)	AMA Consumo electricidad instalaciones cliente	AMA Contaminación Lumínica Clientes
SANT JOAN DESPI	PS	NS	NS	PS	NS	NS
OFICINA BCN	PS	NS	NS	PS	NS	NS
BADALONA	PS	NS	NS	PS	NS	NS
BANYOLES	PS	NS	NS	PS	NS	NS
GRANOLLERS	PS	NS	NS	PS	NS	NS
TEIÀ	PS	NS	NS	PS	NS	NS
MANRESA	PS	NS	NS	PS	NS	NS
VIC	PS	NS	NS	PS	NS	NS
RUBÍ	PS	NS	NS	PS	NS	NS
TARRAGONA	PS	NS	NS	PS	NS	NS
REUS	PS	NS	NS	PS	NS	NS
SANT CARLES	PS	NS	NS	PS	NS	NS
VILASECA	PS	NS	NS	PS	NS	NS
TERRASSA	PS	NS	NS	PS	NS	NS
VILADECANS	PS	NS	NS	PS	NS	NS
EL PRAT	PS	NS	NS	PS	NS	NS
VILANOVA	PS	NS	NS	PS	NS	NS
VILAFRANCA	PS	NS	NS	PS	NS	NS



5 Aspectes ambientals i mesures de control

ASPECTES AMBIENTALS	IMPACTES AMBIENTALS	CONTROL PER REDUÏR O EVITAR L'IMPACTE AMBIENTAL
Consum de recursos (aigua, materials i energia)	Esgotament dels recursos naturals Emissions atmosfèriques Emissions de CO2- canvi climàtic Generació de residus Efecte hivernacle	<ul style="list-style-type: none"> • Compra d'energia verda a tots els centres • Ús de criteris ambientals a les avaluacions de proveïdors <ul style="list-style-type: none"> • Formació i sensibilització al personal. <ul style="list-style-type: none"> • Control dels consums. • Implantació de mesures correctores. <ul style="list-style-type: none"> • Instal·lació leds a les delegacions. • Emprar paper reciclat i ecològic als impresos corporatius (factures, cartes, sobres, etc.). • Obtenir un control més exhaustiu del consum dels carburants dels vehicles <ul style="list-style-type: none"> • Substituir vehicles més antics per vehicles més sostenibles. • Reutilització d'aigües de condensació dels aires per al seu ús posterior en els treballs d'obra civil, com ara elaborar ciment, llençar les borades o beurada d'acabats de pavimentació
Emissions a l'aire, l'aigua i el sòl	Efecte hivernacle Emissions de CO2- canvi climàtic Efectes negatius sobre la biodiversitat	<ul style="list-style-type: none"> • Formació i sensibilització per a una conducció eficient i segura. <ul style="list-style-type: none"> • Control dels consums. • Millores en la planificació i l'optimització dels serveis. • Realització dels manteniments de manera eficaç i programada. • Substituir vehicles més antics per vehicles més sostenibles.
Generació de residus (Absorbents i draps de neteja, Cable, Envasos contaminats i de pintures, Equips elèctrics i electrònics, RAEE, Llums i fluorescents, Luminàries, Fusta tractada, Fusta, Metalls, Paper i cartró, Piles, Plàstic, Rebuig, Enderrocs, cartutxos de tòner buits i Vidre)	Contaminació del sòl, de l'aigua, atmosfèrica Efectes negatius sobre la biodiversitat	<ul style="list-style-type: none"> • Minimització en origen i eliminació de la generació de residus. • Compra de productes i materials orientats a la menor generació de residus perillosos. <ul style="list-style-type: none"> • Formació i sensibilització al personal. <ul style="list-style-type: none"> • Control dels consums. • Reducció de residus - Reutilització materials. • Disposició de contenidors de segregació necessaris. • Seleccionar els enderrocs nets dels enderrocs bruts amb destinació a abocador a fi d'obtenir el màxim de valorització. <ul style="list-style-type: none"> • Realitzar una recollida selectiva amb destinació a Valorització. • Contractació de transportistes i gestors autoritzats de residus.

6 Pla de millora

SECE ha establert un pla de millora tenint en compte entre d'altres aspectes el resultat de l'avaluació d'aspectes ambientals. A partir d'aquest diagnòstic, s'ha anat adaptant el pla de millora basat en una sèrie de programes inspirats no només en els nostres efectes ambientals, sinó també en les possibilitats de millora, amb la consolidació dels següents passos:

1. Reducció del consum de combustibles fòssils
 2. Reducció de les emissions de CO₂.
 3. Millora de la segregació i gestió dels residus
 4. Millora de la comunicació i implicació del personal en la gestió ambiental de les activitats de treball de SECE.
Realitzar un seguiment del comportament ambiental de tots els Centres de Treball de SECE.
- Seguiment programes de gestió ambiental: Programa de Residus, Programa de Consums, Programa d'Emissions, Programa de Comunicació, Programa de Requisits Legals, Programa d'Objectius Ambientals



7 Programes de millora desenvolupats

El programa de millora desenvolupat durant l'any 2022 està basat en els aspectes ambientals significatius i d'altres que tot i no ser significatius tenien possibilitats de millora. El programa es desenvolupa tenint en compte uns objectius genèrics per tots els centres de treball per facilitar la interpretació dels mateixos que es desglossen posteriorment en valors i fites específics per cadascun d'ells segons les possibilitats de millora de cada centre.

Objectiu 1: Augmentar la fracció de residus valoritzada o recuperada				
Residus	Percentatge de valorització de residus respecte a l'total	91,75%	☹️	El % de valorització de residus de 2022 ha estat de 91,75% mentre que al 2021 va ser de 92,63%.
	Generació de residus per treballs realitzats (Tn / € fact)	-15,32%	☺️	La generació de residus per treballs realitzats ha disminuït de 12,4 Tn per € facturat al 2021 a un 10,5 Tn per € facturat al 2022.
Objetivo 2: Reducir consum de recursos				
Aigua	Consum d'aigua per persona i dia (litres / persona / dia)	23,49%	☹️	El consum d'aigua per treballador i dia ha augmentat de 17,50 litres per persona/dia al 2021 a 21,61 litres per persona/dia al 2022.
Electricitat	Consum d'energia elèctrica per superfície (kWh / m2)	-27,75%	☺️	El consum d'electricitat per superfície ha disminuït de 26,2 kWh/m2 al 2021 a 18,93 kWh/m2 al 2022.
Paper	Consum de paper per treballs realitzats (kg / € facturats)	-24,52%	☺️	El consum de paper per treballs realitzats disminueix de 0,53 kg per € facturat al 2021 a 0,40 kg per € facturat al 2022.
Carburants	Consum de paper per treballs realitzats (kg / € facturats)	-2,30%	☺️	El consum mig de gasoil disminueix de 11,67 litres als 100 Km al 2021 a 11,40 litres als 100 Km al 2022.
	Consum mig de benzina (l/100 km)	-2,00%	☺️	El consum mig de benzina disminueix de 6,57 litres als 100 km al 2021 a 5,07 litres als 100 km al 2022.
	Consum mig de gas (kg GNC/100 Km)	-44,20%	☺️	El consumo medio de gas disminuye de 17,69 kg a los 100 km el 2021 a 9,88 kg a los 100 km el 2022.
	Consum generador (l/M€ facturados)	90,00%	☹️	El consum mig de gasoil i benzina del generador ha augmentat de 572,47 l/M euros facturats al 2021 a 2564 l/M euros facturats al 2022.
Compra Verda	Incorporar productes de Compra Verda	100%	☺️	Tots els centres de treball tenen incorporat productes de compra verda.
Objetivo 3: Reduir emissions CO2				
Emissions CO2	Emissions de CO2 treballs realitzats (Tn/€ facturats)	-21,04%	☺️	Les emissions de CO2 per treballs realitzats han disminuït de 24,73 Tn per € Facturat al 2021 a 20,44 Tn per € facturat al 2022.

Dades mitjana de l'total de centres

El% expressa l'augment o reducció de la valor de l'indicador respecte l'any anterior

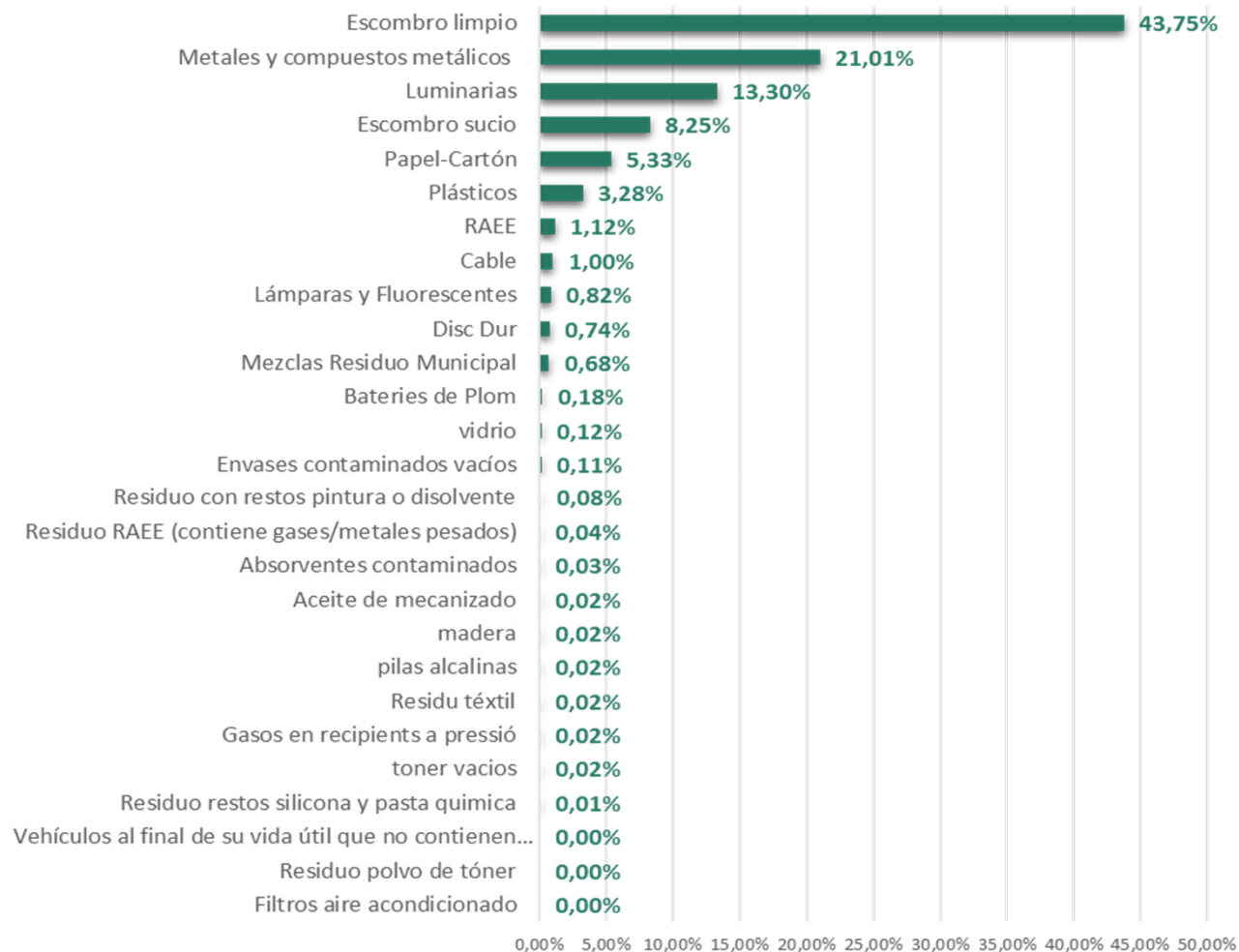


Els residus generats en la nostra activitat són els produïts per la retirada de l'enllumenat obsolet o per la substitució d'un de més eficient: làmpades, llumeneres, cables, ferralla, fusta, runa d'obres i els dels embalatges: plàstic i cartró.

En tots els Centres de Treball es generen els mateixos residus tot i que varia la quantitat en funció dels punts de llum mantinguts, de les instal·lacions realitzades durant l'any i de les diferents tipologies de manteniments que s'hi realitzen: fonts ornamentals, instal·lacions elèctriques d'edificis, etc.

Durant l'any 2022 hem valoritzat el **91,75%** dels residus generats en pes

Treballem per minimitzar la generació de residus en origen, per valoritzar-los sempre que sigui possible i assegurar-nos la correcta gestió. La sistemàtica de recollida s'inicia des del lloc on es produeixen (via pública) i es transporten al centre de treball on es dipositen als diferents contenidors segons tipologia.



* Quantitats expressades en tonelades

L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.



Anàlisi i evolució dels resultats

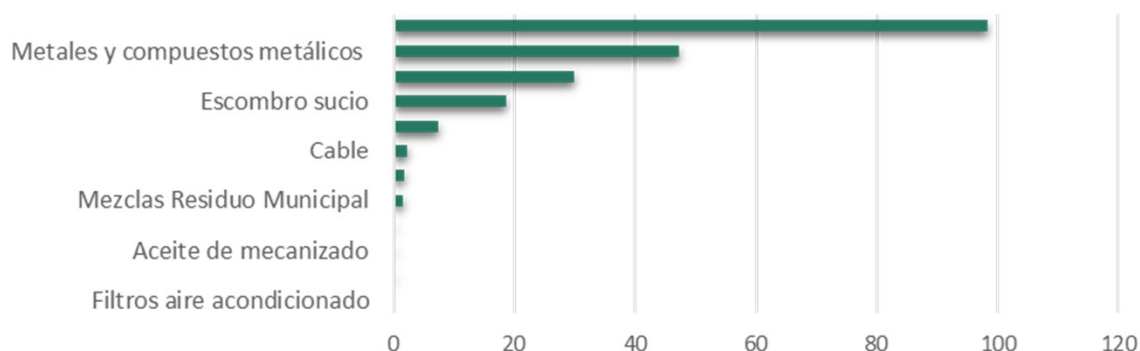
El total de residus generats aquest any ha estat de **224,68 Tn** i concretament **2,95 Tn** de residus perillosos. S'han valoritzat el **91,75%**. El percentatge de valorització d'aquest any respecte del període anterior ha disminuït. S'ha modificat la sistemàtica de recollida de residus ja que fins ara no es tenia en compte la separació d'algunes fraccions. L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

Any	Residus (Tn)	DESTÍ			
		%Valorització i Tractament	% Abocado Controlat	%Valorització respecte any	%Centres de treball que ha
2015	276,03	98,66%	1,27%	3,02%	75,00%
2016	250,17	95,74%	4,26%	-2,96%	43,75%
2017	217,44	95,60%	9,86%	-0,14%	66,67%
2018	110,95	90,14%	9,86%	-5,72%	21,43%
2019	160,84	89,98%	10,02%	-0,16%	70,00%
2020	131,55	97,56%	2,44%	8,42%	50,00%
2021	237,49	92,63%	7,37%	-5,05%	90,00%
2022	224,68	91,75%	8,25%	-0,95%	88,89%

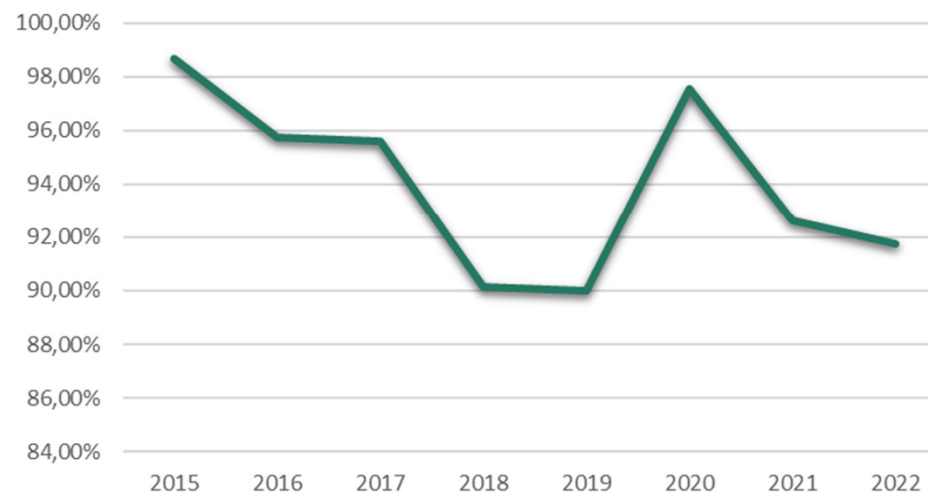
* Es considera la mitjana del percentatge de valorització i tractament de residus

* Al 2022, totes les delegacions ha valoritzat el 100% dels residus, a excepció de Banyoles de los residuos, a excepció de Banyoles i Granollers que han aconseguit un resultat del del 91,39% i 63,49% respectivament degut a la gestió de la runa bruta procedent dels serveis realitzats.

Tn Residuo Peligroso



% Valorització i Tractament





Evolució d'una gestió de residus social i ambiental

Els residus **paper, cartró i plàstic** comporten una gran generació de residus en volum. Gran part d'aquests residus provenen dels embalatges propis del material emprat (globus, llumeneres, làmpades, etc.).

Fa més de 10 anys que SECE realitza l'acció social amb el Centre Especial de treball **FEMAREC**, donant l'oportunitat a les persones en risc d'exclusió a integrar-se a la societat.

Mensualment, FEMAREC realitza la recollida dels residus de paper, cartró, plàstics i tòners mitjançant un circuit itinerant per tots els Centres de Treball de SECE.

+10
anys
treballant
junts



femarec.
S. Coop. C. L. d'Iniciativa Social



Els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) són habituals per l'activitat que es desenvolupa. SECE dona compliment al Real Decret 110/2015, Categoria 5 de l'annex I "Aparells d'Enllumenat Públic" corresponent a les llumeneres, làmpades i fluorescents amb la correcta gestió d'aquests residus, i són gestionats mitjançant el Sistema Integrat de Gestió corresponent: **ECOLUM**.

Durant l'any 2022s'han reciclat:

1,84

Tn de làmpades i fluorescents

29,89

Tn de luminàries

ECOLUM



Aigua

L'abastament d'aigua de SECE es fa a través de la xarxa municipal i els principals usos són per al consum sanitari, aigües grises i per a la neteja de les instal·lacions, en alguns Centres de Treball també s'utilitza pels treballs d'obra civil. Per a obtenir la minimització s'apliquen les bones pràctiques difoses en la formació i s'han aplicat millores tecnològiques (cisternes amb doble polsador de descàrrega, airejadors a les aixetes i a les dutxes i, en algun centre de treball, s'ha instal·lat un detector de fuites).

Any	Mitja Personal	CONSUM		% Variació respecte any	% Centres de treball que no
		m3 Aigua	litres/persona i dia		
2015	248(*)	1747	32,36	5,94%	60,00%
2016	235(*)	1460	28,52	-11,86%	73,33%
2017	202(*)	1177	23,44	-17,81%	50,00%
2018	197(*)	1017	17,5	-25,34%	42,86%
2019	225(*)	1099	19,6	12,02%	66,67%
2020	220	912	16,6	-17,01%	60,00%
2021	220	993	17,5	5,42%	0,00%
2022	231	1220	21,61	23,49%	82,4%

* Es considera la mitjana del consum d'aigua en m3/persona/dia (per al càlcul d'aquest indicador s'utilitza una ràtio diferent de la d'altres indicadors (núm. treballadors en comptes de M€ facturats).

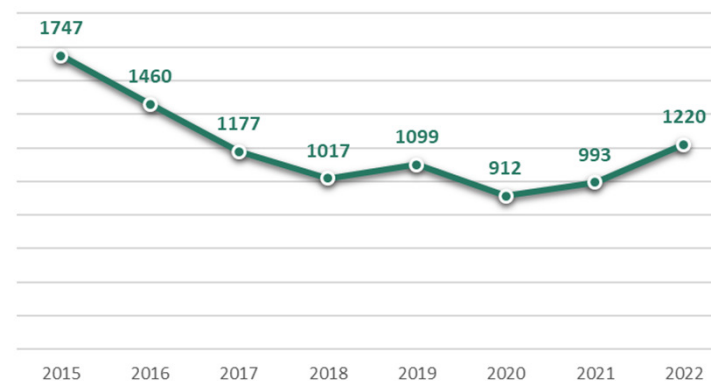
* La delegació central es troba ubicada en un edifici d'oficines, el comptador és general i es paga quota fixa específica per contracte, per aquest motiu s'utilitzen les dades de la delegació amb menys consum ja que l'oficina central no disposa de dutxes.

L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

Anàlisi i evolució dels resultats

Aquest any ha augmentat l'indicador del consum d'aigua en un **23,49%** el consum d'aigua per Treballador i dia, obtenint un consum d'aigua mitjà de **21,61 litres/ persona dia**.

m3 Aigua





Paper

El consum de paper és el derivat de les tasques administratives, tant de l'Oficina Central com de les oficines de tots els Centres de Treball en què s'elaboren ofertes, pressupostos, facturació, documentació tècnica, etc.

Any	M€	CONSUM		% Variació respecte any anterior	% Centres de treball que han reduït el consum
		kg Paper	kg/M€ Facturació		
2015	27,29	2745	101,58	-14,08%	69,23%
2016	24,46	1753	71,65	-28,76%	75,00%
2017	18,58	2480	133,51	86,35%	53,85%
2018	19,76	2068	104,61	-21,65%	30,00%
2019	19,57	1839	93,97	-10,17%	80,00%
2020	17,54	1138	64,88	-30,96%	60,00%
2021	19,15	1019	53,21	-17,99%	60,00%
2022	21,41	853	39,84	-25,00%	38,89%

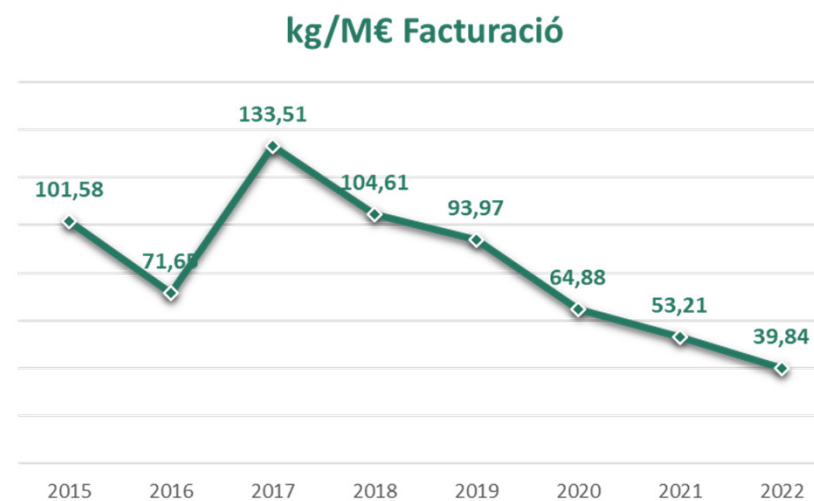
* Es considera la mitjana del consum de paper en kg/M€ facturació

* L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

* El 2022, els Centres de Treball que no han complert l'objectiu són, concretament, Manresa, Tarragona i Viladecans

Anàlisi i evolució dels resultats

Aquest any el consum de paper per a facturació ha disminuït a **39,84**.





Soports, luminaries y làmpades

El consum de soports, luminaries i làmpades és el derivat dels treball de producció dels nostres serveis. S'inicia aquest control a partir del 2022, no sent posible indicar dades d'anys anteriors per no disposar d'aquestes dades de manera desglosada.

CONSUMO				
Any	Tipus Material	Unitats	Unitats/M€ Facturació	% Variació respecte any anterior
2022	Soports	3.221	0,15	--
2022	Luminaries/Projectors	21.601	1,01	--
2022	Làmpades	28.764	1,34	--

* Es considera la Mitjana del consum de soports, luminaries i làmpades en kg/M€ facturació

* L'evolució dels indicadors és homogènea a tots els centres, pel que les dades globals són un indicador adequat per l'evaluació de cadascun dels centres.

Anàlisi i evolució dels resultats



Electricitat

El consum d'energia elèctrica és el que es deriva de les activitats de SECE tant als Centres de Treball com a l'Oficina Central.

Any	m2 Superfície Centre de Treball	CONSUM		% Variació respecte any anterior	% Centres de treball que han reduït el consum
		Total MWh	kWh/m2		
2015	13.622	354,7	26,04	4,60%	43,75%
2016	13.622	328,99	24,15	-7,25%	56,25%
2017	11.349	300,58	31,42	30,08%	33,33%
2018	11.349	305,72	22,1	29,66%	46,70%
2019	12.054	244,71	20,3	-8,14%	100,00%
2020	12.054	228,75	18,98	-6,50%	100,00%
2021	12.054	319,69	26,52	30,64%	10,00%
2022	12.054	245,72	20,39	-14,00%	72,22%

* Es considera la mitjana del consum d'electricitat en KWh/m2

* L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

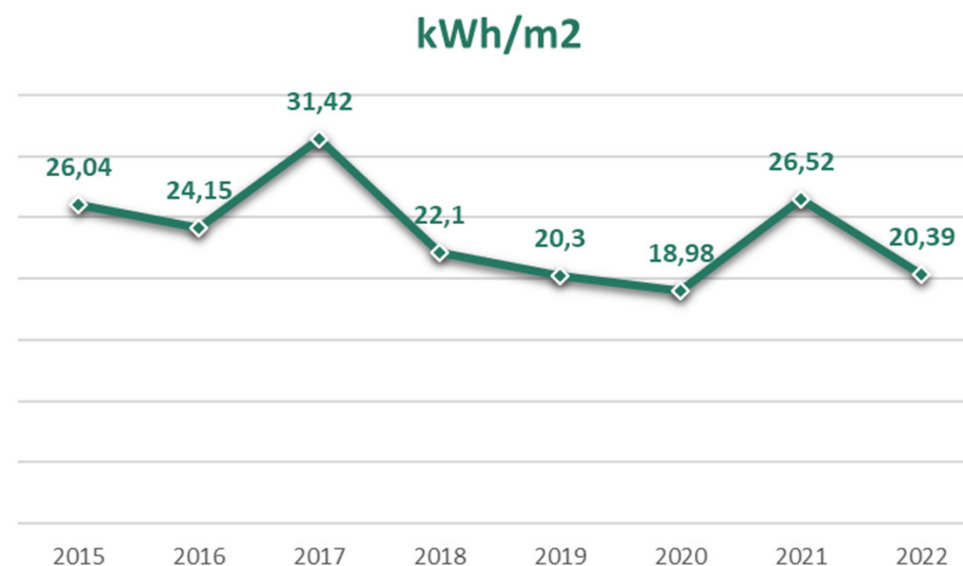
* El 2022, els Centres de Treball han reduït el consum d'electricitat per unitat de superfície excepte Vilanova i Viladecans

Anàlisi i evolució dels resultats

Aquest any, el consum total d'electricitat per m2 s'ha reduït un **14%** i ha obtingut un consum d'electricitat per m2 mitjà de **20,39 KWH/m2**.

L'organització no genera energia renovable. No obstant això, l'origen de l'energia elèctrica és 100% renovable.

(Font: www.nexusenergia.com)





Carburants - Gasoil

El consum de gasoil és un aspecte ambiental propi de l'activitat. Els vehicles són el mitjà que ens permet realitzar el nostre treball diari, ja que per a la detecció/reparació de les avaries d'enllumenat i d'alimentació dels circuits elèctrics dels vehicles recorreguts fixes.

CONSUMO					
Any	km realitzats	Total Litres	l/100 km	% Variació respecte any anterior	% Centres de treball que han reduït el consum
2015	1.674.879	195305	11,66	5,77%	20,00%
2016	1.446.276	175459	12,13	4,04%	40,00%
2017	1.345.928	164735	12,24	0,89%	57,14%
2018	1.235.348	154638	12,52	2,27%	42,86%
2019	1.369.572	169100	12,35	-1,36%	60,00%
2020	1.305.235	158630	12,15	-1,59%	55,56%
2021	1.417.343	165435	11,67	-3,96%	50,00%
2022	1.328.545	151481	11,4	-2,31%	52,94%

* Es considera la mitjana del consum de gasoil a l/100 Km

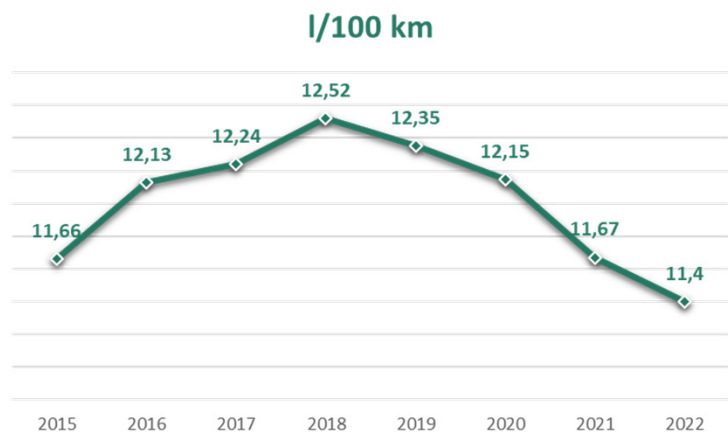
* L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

* L'any 2022, els Centres de Treball que no han complert l'objectiu són, concretament, Granollers, Manresa, Rubí y Viladecans.

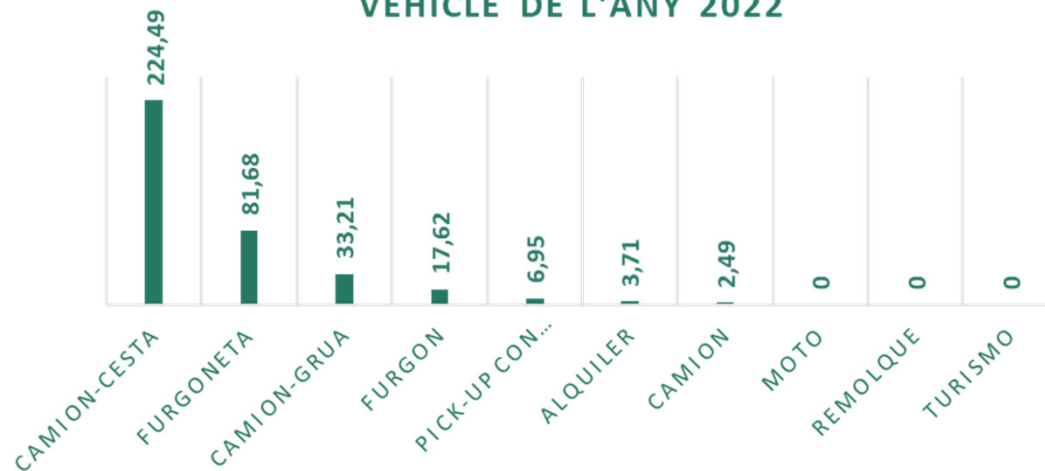
Anàlisi i evolució dels resultats

La mitjana assolida en el consum de gasoil de la flota de vehicles ha estat de **11,67 l/100 km**.

Aquesta mitjana engloba els diferents tipus de vehicles. Aquest any s'ha donat un descens del consum del **-3,98%**.



EMISSIONS (TN CO₂) PER TIPOLOGIA DE VEHICLE DE L'ANY 2022





Carburants - Gasolina

El consum de gasolina és també un aspecte ambiental brooi de l'activitat. tot i que de menormagnitud que el gasoil degut a que hi ha menys flota de vehicles.

Any	km realitzats	CONSUM		% Variació respecte any anterior	% Centres de treball que han reduït el consum
		Total Litres	l/100 km		
2015	34.554	2375	6,87	-2,62%	20,00%
2016	21.804	1629	7,47	8,71%	25,00%
2017	39.056	3549	9,09	21,61%	60,00%
2018	108.904	13035	11,97	31,73%	46,00%
2019	38.266	3116	8,14	-32,00%	100,00%
2020	24.563	1642	6,69	-17,81%	100,00%
2021	26.593	1746	6,57	-1,79%	100,00%
2022	14.873	754,53	5,07	-22,78%	100,00%

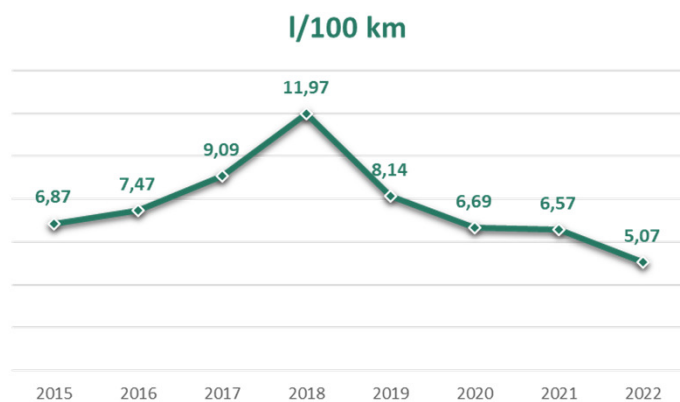
* Es considera la mitjana del consum de gasolina a l/100 Km.

* L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

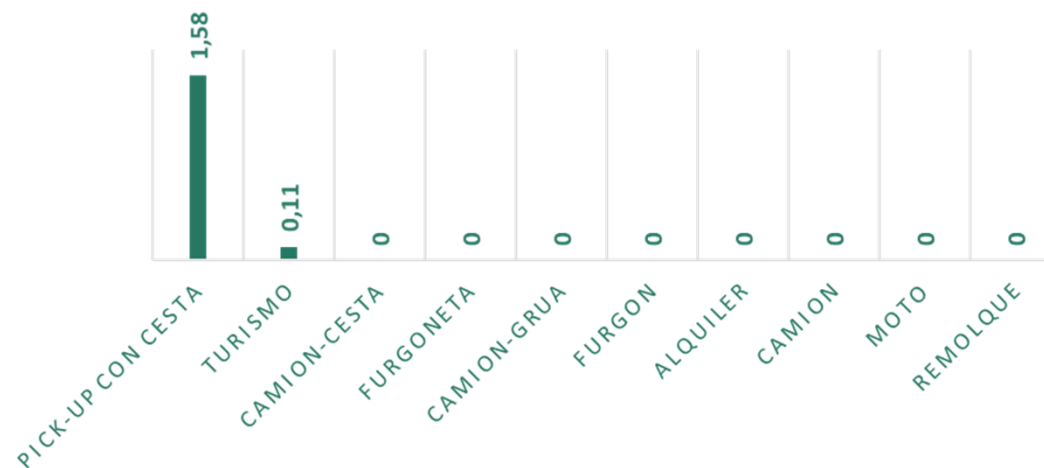
* El 2022, els Centres de Treball que tenen consum de gasolina n'han baixat el consum

Anàlisi i evolució dels resultats

La mitjana aconseguida en el consum de benzina de la flota de vehicles ha estat de **5,07 l/100 km**. Aquesta mitjana engloba els diferents tipus de vehicles. Aquest any el consum ha disminuït respecte l'any anterior en un **22,78%**.



EMISSIONS (TN CO₂) PER TIPOLOGIA DE VEHICLE DE L'ANY 2022





Carburants – GNC

El consum de gas natural comprimit és també un aspecte ambiental propi de l'activitat, tot i que de menor magnitud que el gasoil degut a que hi ha menys flota de vehicles.

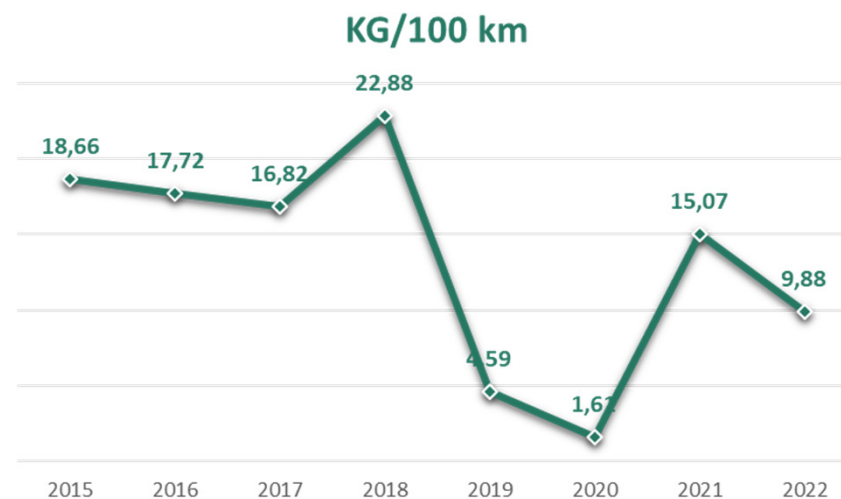
Any	km realitzats	CONSUM		% Variació respecte any anterior	% Centres de treball que han reduït el consum
		Total Litres	l/100 km		
2015	98.700	18415	18,66	7,41%	0,00%
2016	96.381	17077	17,72	-5,04%	66,67%
2017	60.038	10100	16,82	-5,05%	87,50%
2018	26.337	6027	22,88	36,03%	60,00%
2019	27.886	1280	4,59	-79,94%	100,00%
2020	216.565	2414	1,61	-64,92%	33,33%
2021	32.200	4852	15,07	836,00%	0,00%
2022	33.700	3328	9,88	-34,44%	41,67%

* L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

* El 2022, han reduït el consum Viladecans, Rubí i Badalona.

Anàlisi i evolució dels resultats

La mitjana aconseguida en el consum de GNC de la flota de vehicles ha estat de **9,88 Kg/100 km**. Aquesta mitjana inclou els diferents tipus de vehicles. El consum s'ha reduït de forma significativa un **44%**.





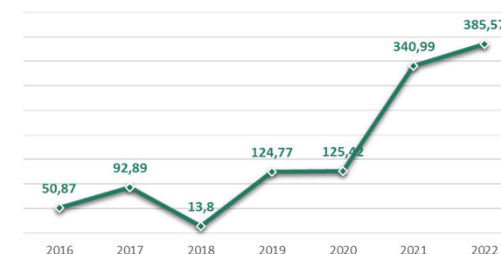
Carburants - Gasoil i gasolina de generadors

* Es considera la mitjana del consum de gasoil dels generadors en l/M€ facturació.

En 2022 també s'ha portat un control del consum provinent dels generadors que utilitza SECE per dur a terme la seva activitat. Aquest consum és tant de benzina com de gasoil. L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

Gasoil		CONSUM			
Any	M€	Total litres	Litres/M€ Facturació	% Variació respecte any anterior	% Centres de treball que han reduït el consum
2016	24,46	1244,28	50,87	70,39%	80,00%
2017	18,58	1725,48	92,89	82,61%	50,00%
2018	19,76	272,71	13,8	-85,15%	25,00%
2019	19,57	2441,81	124,77	804,08%	0,00%
2020	17,54	2200	125,42	0,52%	11,11%
2021	19,15	6530	340,99	171,88%	40,00%
2022	21,41	8255	385,57	13,07%	0,00%

Litres Gasoil/M€ Facturació



Benzina		CONSUM			
Any	M€	Total litres	Litres/M€ Facturació	% Variació respecte any anterior	% Centres de treball que han reduït el consum
2016	24,46	3053,73	124,85	-42,20%	75,00%
2017	18,54	5864,4	315,71	152,88%	33,33%
2018	19,76	8623,28	436,3	38,20%	16,67%
2019	19,57	2655,43	135,69	-68,91%	100,00%
2020	17,54	6162	351,31	158,90%	11,00%
2021	19,15	4341	226,68	-35,48%	60,00%
2022	21,41	4938	230,64	1,75%	0,00%

Litres Benzina/M€ Facturació



Anàlisi i evolució dels resultats

La mitjana aconseguida en el consum de gasoil dels generadors ha estat de 8255 i 385,57 l/Mi€ facturació. Els de benzina: **4938 litres i 230,64 l/M€**. Pel que fa al consum de benzina ha estat similar incrementant-se únicament un **1,75 %**. Pel que fa al gasoil, ha augmentat un **13,57%**. Això és degut a les activitats que requereixen un tipus o un altre de generador.



Emissions Gasos Efecte Hivernacle

Les emissions dels gasos d'efecte hivernacle (GEH) que s'han comptabilitzat en aquesta Declaració han estat les produïdes pel consum d'energia elèctrica dels Centres de Treball i el consum de carburant (Gasoil, Gasolina i GNC) de la flota dels vehicles i dels generadors.

Any	EMISIONES DE CO2					Emissions per Facturació (Tn CO2/M€)	% Variació respecte any anterior	% Centres de treball que han reduït el consum
	Electricitat (Tn CO2)	Gasoil (Tn CO2)	Benzina (Tn CO2)	GNC (Tn Co2)	Total Emissions de CO2			
2019	0,00	423	13	3	439	22,43	-23,00%	38,46%
2020	0,00	461	18	5	484	27,59	9,00%	20,00%
2021	0,00	429,22	13,79	13,58	456,5903	23,84	-9,00%	30,00%
2022	0,00	395,51	12,72	9,09	417,32	20,44	-14,27%	70,00%

* Es considera la Mitjana de la generació d'emissions d'efecte hivernacle en TnCO2

Factor d'Emissió segons Oficina Catalana de Canvi Climàtic en TnCO2/MWh (2022): El factor de conversió es 0 ja que l'electricitat, segons el fabricant, és 100% renovable.

Factor d'Emissió segons Oficina Catalana de Canvi Climàtic en TnCO2/l gasoil (2022): 0,002496

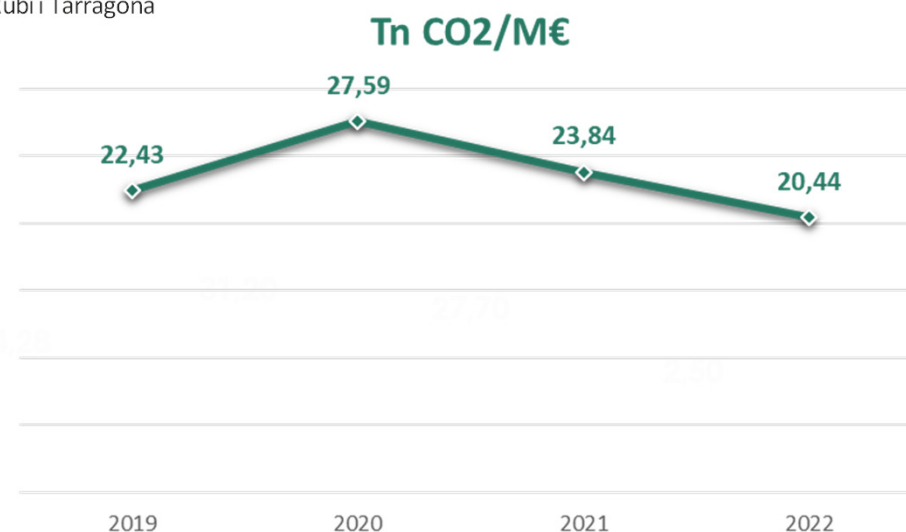
Factor d'Emissió segons Oficina catalana Canvi Climàtic en TnCO2/l gasolina (2022): 0,002265

Factor d'Emissió segons Oficina Catalana de Canvi Climàtic en TnCO2/Kg GNC (marzo 2022): 0,002798

* Al 2022, els Centres de Treball que han incrementat les emissions són 3, concretament, Granollers, Rubí i Tarragona

Anàlisi i evolució dels resultats

Aquest any, les emissions s'han reduït un **14,27%** respecte l'any anterior.





7.4 Programa de Comunicació

La comunicació i la participació entre les parts interessades és la part més important de la nostra raó de ser perquè intervien les persones. El valor més preuat que tenim, tant si parlem de tots els professionals de SECE, com si parlem dels accionistes, del contacte directe amb els nostres clients, del ciutadà, dels estudiants i de totes les persones que tenen un contacte directe o indirecte amb nosaltres.

Els nostres objectius a l'hora de la comunicació i participació es divideixen per grans grups de persones:

- El personal de SECE: Butlletí Intern
- La comunitat (els clients, ciutadans, proveïdors, etc.): web i RRSS (LinkedIn, Facebook)
- Les futures generacions

Per tots aquests grups, SECE aplica polítiques específiques i té, per tant, objectius diferents per a cada un d'ells.

A continuació detallem algunes accions realitzades durant aquest 2022.





Formació i sensibilització

El 2021 també s'ha apostat per seguir amb el reciclatge de la formació ambiental als treballadors de SECE, incloent la política, gestors i transportistes de residus i les diferents fraccions de residus i la metodologia d'identificació i avaluació de residus i les diferents fraccions dels mateixos. També s'ha inclòs la normativa municipal i els resultats de l'avaluació ambiental de cada Delegació.



El full de suggeriments

Com a participació de les parts interessades, SECE disposa d'un full de suggeriment per tal de fer participis a tots en el procés de Millora Continua, fent arribar les seves opcions de millora, tan formatives, de qualitat del procés de treball, de seguretat i salut en el treball, ambientals, energètiques, i d'altres.

Nómina electrònica

Per tal d'assolir els objectius ambientals de reducció de la gestió energètica, reducció de consum de paper i tòners i la minimització dels residus hi ha un 75% de treballadors de SECE que reben la seva nómina i el butlletí internelectrònicament.

Comitè de Medi Ambient i de Seguretat i Salut

Com cada any, hi ha una part dels treballadors que es reuneixen periòdicament per tal de participar en tots els aspectes relacionats amb el medi ambient i la seguretat i salut dels treballadors de SECE.

En el si d'aquest Comitè s'han tractat qüestions com l'evolució en medi ambient i en seguretat i salut a nivell de tota la organització durant el 2021 i s'ha involucrat al personal per a la millora en el seu desenvolupament i objectius.





Sistema de Telecontrol d'Enllumenat Públic

Dins del marc del projecte de desenvolupament d'Oficina Tècnica s'ha dissenyat **un nou sistema de telecontrol d'enllumenat públic**. Aquest ofereix la possibilitat de controlar remotament les instal·lacions, registrar-ne el seu funcionament i a la vegada efectuar un seguiment energètic. Es tracta d'una solució integradora de diferents components de mercat amb l'objectiu de tenir una **solució pròpia, robusta i de fàcil ús**, gràcies a l'aplicació web que permet la seva **gestió des de qualsevol dispositiu mòbil**.

Actualment el sistema s'ha instal·lat en més de 200 quadres de control en municipis com: Sant Carles de la Ràpita, Tarragona, Constantí, Vilafranca de Penedès, Gironella, l'Estany, el Prat de Llobregat, Tortosa, Baix Ebre, Navata, Salt, Lloret de Mar, Pineda de Mar i Premià de Mar, obtenint experiències molt positives que ens obren les portes cap als nous paradigmes de Manteniment 4.0..

En paral·lel i dins del paradigma del **Manteniment 4.0** que ens ofereix la Solució de Telecontrol, afegir que en el **Pla de Formació de SECE s'inclou "un curs de Drivers LED i Telecontrol"** on es detalla el funcionament i la programació de les solucions de Telecontrol d'enllumenat públic així com els principis bàsics dels divers LED per a un correcte manteniment de les instal·lacions.





8 anys de col·laboració amb les Escoles Salesianes de Sarrià

Enguany i per **desè** any consecutiu, SECE va col·laborar amb les EESS. Aquest any la xerrada tècnica realitzada als alumnes de segon curs del Cicle formatiu de Grau mig d'Instal·lacions elèctriques i automatismes, va tenir lloc a la mateixa escola dins del marc de la Jornades Professionals i Tecnològiques.

Aquesta iniciativa dona compliment a la formació curricular dels estudiants i els hi dona l'oportunitat de conèixer de primera mà el món de l'empresa.



Col·laboracions amb IDENCITY, ASSESSORIA DE CIUTATS, S.L. empresa encarregada de projectes de transformació de ciutat amb la finalitat última d'incrementar la qualitat de vida i la prosperitat de tots els ciutadans, en compliment amb el pacte de ciutat acordat.

idencity
transforming cities



Participació en Projectes Finançats

SECE participa en Projectes finançats pel CDTI (Centre per al Desenvolupament Tecnològic Industrial), recolzat pel Ministeri de Ciència i Innovació del Govern d'Espanya i per la Unió Europea-Next Generation UE:

- **Projecte SOLARADAPT:** amb l'objectiu d'investigar i desenvolupar noves estratègies de gestió i distribució energètica que integrin l'energia solar fotovoltaica. SOLARADAPT desenvolupa una plataforma tecnològica que habilita un sistema de gestió activa de la demanda per impulsar un model d'energia segura, eficient i neta. Aquesta plataforma permetrà crear un entorn energètic eficient, digital, transparent, flexible i sostenible on generadors, operadors i consumidors intercanviïn de forma segura serveis en temps real.
- **Projecte PREDALIN:** amb l'objectiu de desenvolupar un programari per al manteniment predictiu dels sistemes d'enllumenat públic. El projecte PREDALIN dissenya i desenvolupa un nou programari disruptiu amb l'objectiu de millorar la presa de decisions i incorporar els conceptes de Manteniment Predictiu i Optimització de Tasques als sistemes d'Enllumenat Públic, així com la seva implementació a escala "pilot".





Requisits legals

SECE identifica els requisits legals aplicables i altres requisits subscrits relacionats amb els seus aspectes ambientals. L'actualització dels requisits legals es realitza mitjançant empreses externes, que recopilen, identifiquen i informen de la nova legislació o de les modificacions en la legislació aplicable a SECE, en l'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local, així com altres requisits subscrits. SECE compleix amb els requisits que li son d'aplicació. La principal legislació que ens aplica és la següent:

Text legal i requisits	Tràmits realitzats
<p>Requisit: <i>Validar anualment la Declaració ambiental, que ha de contenir la informació mínima inclosa en el Reglament.</i></p> <p>>Reglament 1221/2009, de 25 de novembre de 2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS), i pel qual es deroguen el Reglament (CE) número 761/2001 i les Decisions 2001/681/CE i 2006/193/CE de la Comissió i Reglaments de modificació UE/2017/1505 i UE/2018/2026.</p>	<p>Declaració Ambiental 2021</p>
Text legal	Tràmits realitzats
<p>Requisit: <i>Obtenir la Comunicació Ambiental per a poder exercir l'activitat en cada Delegació.</i></p> <p>> Ley 20/2009, de 4 de diciembre, de prevención y control ambiental de las actividades.</p> <p>> Actualització de la taula d'annexos de la Llei 20/2009, de Abril 2020.</p> <p>> Ordenança municipal d'activitats i d'intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona (OMAIIAA) i resta d'Ordenances locals d'Activitats.</p>	<p>CENTRE DE TREBALL: Data concessió Comunicació Ambiental</p> <p>OFICINA CENTRAL BCN: 29/04/2019 ST. CARLES RAPITA: 17/01/2011</p> <p>BADALONA: 16/04/2009 TARRAGONA: 15/05/2015</p> <p>BANYOLES: 16/10/2007 TEIÀ: 17/02/2009</p> <p>EL PRAT DE LL: 14/08/2015 TERRASSA: 04/07/2012</p> <p>GRANOLLERS: 13/01/2014</p> <p>MANRESA: 14/05/2009 VIC: 03/01/2007</p> <p>REUS: 01/02/2001 VILADECANS: 19/01/2011</p> <p>RUBÍ: 25/05/2001 VILANOVA I LA G: 21/10/2008</p> <p>ST JOAN DESPI: 16/04/2021 VILFRANCA PENEDES: 15/06/2019</p> <p>VILA-SECA: 26/08/2003</p>



Text legal i requisits	Tràmits realitzats
<p>Requisit: <i>Obligació dels productors de residus de donar-se d'alta com a tals i de gestionar-los adequadament a través de gestors autoritzats.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. > Real Decreto 105/2008, de 01/02/2008, se regula la producción y gestión de los Residuos de Construcción y Demolición. > Real Decreto 110/2015 y 27/2021 de 20 de febrero y 19 de enero respectivamente o, sobre residuos. De aparatos eléctricos y electrónicos. > Orden 304/2002, de 08/02/2002, MAM: se publican las operaciones de Valorización y Eliminación de residuos y la Lista Europea de Residuos. > Decreto Legislativo 1/2009, de 21/07/2009, se aprueba el Texto refundido de la Ley reguladora de los residuos. > Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado. > Decreto 69/2009, de 28/04/2009, se establecen los criterios y los procedimientos de admisión de residuos en los depósitos controlados. 	<p>SECE realitza el transport i la recollida de residus amb gestors i transportistes autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya.</p> <p>Cada Centre de Treball de SECE està donat d'alta com a productor de residus a l'Agència de Residus.</p> <p>Durant el 2022 s'han gestionat un total de 237,48 Tn de residus segons:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">- Runa Neta 98,29 <li style="width: 50%;">- Vidre 0,27 <li style="width: 50%;">- Runa Bruta 18,54 <li style="width: 50%;">- Equips elèctrics i electrònics 2,52 <li style="width: 50%;">- Luminaries 29,89 <li style="width: 50%;">- Piles 0,05 <li style="width: 50%;">- Paper i cartró 11,99 <li style="width: 50%;">- Restes de pintures, etc. 0,18 <li style="width: 50%;">- Plàstic 7,38 <li style="width: 50%;">- Absorbents i Draps de neteja 0,06 <li style="width: 50%;">- Metalls 47,21 <li style="width: 50%;">- Olis 0,06 <li style="width: 50%;">- Làmpades i fluorescents 1,84 <li style="width: 50%;">- Cartutxos de tóner buits 0,04 <li style="width: 50%;">- Rebuig 1,54 <li style="width: 50%;">- Envasos 0,24 <li style="width: 50%;">- Fusta 0,06 <li style="width: 50%;">- RAEE especials 0,1 <li style="width: 50%;">- Cable 2,26 <li style="width: 50%;">- Residu tèxtil 0,05 <p>S'han realitzar les següents medicions:</p>

Requisit: Respectar a els valors d'Emissió / inmissió establerts en la normativa

- > Reial Decret 524/2006, de 28/04/2006, és modifica el Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer, paper qual és regulin els Emissions sonores a l'entorn deguda a DETERMINADES màquines d'ús a aire lliure
- > Llei 37/2003, de 2003.11.17, de Soroll.
- > Reial Decret 1367/2007, de 19/10/2007, és desenvolupa la Llei 37/2003, de 17 de novembre, de l'Soroll, paper que fa a zonificació acústica, Objectius de qualitat Emissions acústiques
- > Reial Decret Legislatiu 1/2016, de 16 desembre, paper que s'aprova el text Refòs de la Llei de prevenció i control integrat de la contaminació

DELEGACIÓN	MUESTRA	LAeq,t dB (A)	L _{PICO}	DELEGACIÓN	MUESTRA	LAeq,t dB (A)	L _{PICO}
Banyoles	01	82,9	117,6	Reus	11	82,5	117,0
Banyoles	02	84,6		Reus	12	82,7	
Banyoles	03	81,7	113,9	Sant Carles	13	87,1	126,2
Banyoles	04	83,4		Sant Carles	14	85,1	
Tarragona	05	94,0	138,8	Sant Carles	15	82,9	133,6
Tarragona	06	95,2		Sant Carles	16	81,9	
Tarragona	07	86,9	131,6	El Prat de Llob.	17	91,7	135,4
Tarragona	08	89,5		El Prat de Llob.	18	88,2	
Reus	09	87,9	115,8	El Prat de Llob.	19	89,7	135,8
Reus	10	86,9		El Prat de Llob.	20	91,1	
LAeq,t dB (A) Promedio							88,8



Text legal i requisits	Tràmits realitzats
<p>Requisit: <i>Dur a terme la prestació del servei amb l'acompliment de la normativa de Seguretat Industrial vigent</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Llei Autonòmica 9/2014, de 31 de juliol, de la seguridad industrial de los establecimientos, las instalaciones y los productos. > Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis > Decreto 352/2004, de 27/07/2004, Se establecen las condiciones higiénico-sanitarias para la prevención y el control de la legioelosis. > Real Decreto 115/2017, de 17/02/2017, Se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados. > Real Decreto 513/2017 de 22/05/2017 Reglamento de instalaciones contra incendios. > Real Decreto 842/2002 de 2/08/2002 Reglamento electrotécnico de Baja Tensión. > Real Decreto 298/2021 Seguridad Industrial > Real Decreto 1027/2007 de 20/07/2007 de instalaciones térmicas en edificios y sus modificaciones (Reales Decretos 1826/2008, 238/2013 y 178/2021) <p>Requisit: <i>Evitar la contaminación lumínica en els municipis on es treballa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Ley Autonómica 6/2001, de 31/05/2001, De Ordenación ambiental del alumbrado para la Protección del Medio Nocturno. > Decreto 190/2015, de 25 de agosto, de desarrollo de la Ley 6/2001, de 31 de mayo, de ordenación ambiental del alumbrado para la protección del medio nocturno 	<p>SECE està inscrit en el Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial i disposa dels corresponents permisos per a la realització dels treballs compresos a l'abast.</p> <p>SECE a més :</p> <p>Disposa de la legalització de les instal·lacions quan això és requisit. Realitza les revisions reglamentàries periòdiques dels seus equips i instal·lacions per empreses autoritzades. Disposa d'equips amb el marcatge CE corresponent. Disposa de contractes amb tots els mantenidors implicats amb la seguretat industrial.</p> <p>SECE té com a finalitats per evitar la contaminació lumínica: al com especifica el seu art. 2, la present Llei té com FINALITATS:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Mantener al màxim possible les condicions naturals de les hores nocturnes, en benefici de la fauna, de la flora i dels ecosistemes en general. b) Promoure l'eficiència energètica dels enllumenats exteriors i interiors mitjançant l'estalvi d'energia, sense minva de la seguretat. c) Evitar la intrusió lumínica en l'entorn domèstic i, en tot cas, minimitzar-ne les molèsties i els perjudicis. d) Prevenir i corregir els efectes de la contaminació lumínica en la visió del cel



Indicadors ambientals

Les dades que indiquem en aquest apartat corresponen als anys 2020, 2021 i 2022. A continuació es mostrem les dades agregades de tots els emplaçaments, per facilitar la seva lectura, amb una taula amb les xifres A, B, iR pera cadascun dels Indicadors que fa referència el Reglament UE/2018/2026. L'evolució dels indicadors és homogènia a tots els centres, per la qual cosa les dades globals són un indicador adequat per a l'avaluació de cadascun dels centres.

Àmbit	Indicadors	Any	A	Unitats	B	Unitats	R	Unitats
Eficiència Energètica	Consum directe d'energia elèctrica, gasoil, bezina y GNC	2020	2066,65	MWh	17,54	M€	117,82	MWh/M€
		2021	2262,93	MWh	19,15	M€	118,17	MWh/M€
		2022	1.924,01	MWh	21,41	M€	89,87	MWh/M€
Eficiència Energètica	Consum total d'energia renovable	2020	228,74	MWh	17,54	M€	13,04	MWh/M€
		2021	334,14	MWh	19,15	M€	17,45	MWh/M€
		2022	274,31	MWh	21,41	M€	12,81	MWh/M€
Energia Renovable	Generació d'energia renovable	2020	No aplica, no se generan energías renovables					
		2021	14,45	Kg PM	19,15	M€	0,75	MWh/M€
		2022	28,58	MWh	21,41	M€	1,33	MWh/M€
Eficiència en el consum dels materials	Consum anual de paper	2020	1,14	Tn	17,54	M€	0,06	Tn/M€
		2021	1,02	Tn	19,15	M€	0,05	Tn/M€
		2022	0,85	Tn	21,41	M€	0,04	Tn/M€
Aigua	Consum total d'aigua	2020	912	m3	220	trabajadores	4,15	m ³ /trab.
		2021	993	m3	220	trabajadores	4,51	m ³ /trab.
		2022	1.220,00	m3	231	trabajadores	5,28	m ³ /trab.
Residus	Generació total de residus	2020	126,64	Tn	17,54	M€	7,22	Tn/M€
		2021	237,49	Tn	19,15	M€	12,40	Tn/M€
		2022	224,67	Tn	21,41	M€	10,49	Tn/M€
	Generació de residus perillosos	2020	5,44	Tn	17,54	M€	0,31	Tn/M€
		2021	4,99	Tn	19,15	M€	0,26	Tn/M€
		2022	4,67	Tn	21,41	M€	0,22	Tn/M€
	Generació de residus de paper i cartró	2020	12,33	Tn	17,54	M€	0,70	Tn/M€
		2021	15,91	Tn	19,15	M€	0,83	Tn/M€
		2022	11,99	Tn	21,41	M€	0,56	Tn/M€

(*) Nota: l'indicador consum d'aigua es relativitza al nombre de treballadors, ja que el consum principal d'aigua (aigua sanitària) es realitza a les oficines de manera que el consum depèn dels treballadors independentment de la facturació produïda. // (*) Nota: eficiència energètica: Font: http://www.eauc.org.uk/file_uploads/uccfcs_unit_converter_v1_3_1.xls



Àmbit	Indicadors	Any	A	Unitats	B	Unitats	R	Unitats
Residuos	Generación de residuos de plástico	2020	7,27	Tn	17,54	M€	0,41	Tn/M€
		2021	6,75	Tn	19,15	M€	0,35	Tn/M€
		2022	7,38	Tn	21,41	M€	0,34	Tn/M€
	Generación de residuos de luminarias	2020	12,33	Tn	17,54	M€	0,70	Tn/M€
		2021	20,83	Tn	19,15	M€	1,09	Tn/M€
		2022	29,89	Tn	21,41	M€	1,40	Tn/M€
	Generación de residuos de escombros limpio	2020	67,07	Tn	17,54	M€	3,82	Tn/M€
		2021	54,85	Tn	19,15	M€	2,86	Tn/M€
		2022	98,29	Tn	21,41	M€	4,59	Tn/M€
	Generación de residuos de escombros sucio	2020	0,28	Tn	17,54	M€	0,02	Tn/M€
		2021	104,11	Tn	19,15	M€	5,44	Tn/M€
		2022	18,54	Tn	21,41	M€	0,87	Tn/M€
Biodiversidad*	Ocupación del suelo	2020	12053,49	m ²	17,54	M€	687,20	m ² /M€
		2021	12053,49	m ²	19,15	M€	629,43	m ² /M€
		2022	12.053,49	m ²	19,15	M€	629,43	m ² /M€
Emisiones	Emisiones anuales totales de gases de efecto invernadero (carburantes)	2020	484,26	Tn CO ₂	17,54	M€	27,60	Tn CO ₂ /M€
		2021	456,59	Tn CO ₂	19,15	M€	27,12	Tn CO ₂ /M€
		2022	437,62	Tn CO ₂	21,41	M€	20,44	Tn CO ₂ /M€
Emisiones	Emisiones anuales totales de SO ₂ (gasoil y gasolina)	2020	0,3988	Kg SO ₂	17,54	M€	0,02	Kg SO ₂ /M€
		2021	2,15375	Kg SO ₂	19,15	M€	0,11	Kg SO ₂ /M€
		2022	2,00	Kg SO ₂	21,41	M€	0,09	Kg SO ₂ /M€
Emisiones	Emisiones anuales totales de Nox (gasoil y gasolina)	2020	2097533,67	Kg NO _x	17,54	M€	119585,72	Kg NO _x /M€
		2021	1855,29	Kg NO _x	19,15	M€	96,88	Kg NO _x /M€
		2022	2.079,88	Kg NO _x	21,41	M€	97,15	Kg NO _x /M€
Emisiones	Emisiones anuales totales de Partículas Máficas (gasoil y gasolina)	2020	198899,67	Kg PM	17,54	M€	11339,76	Kg PM/M€
		2021	375,64	Kg PM	19,15	M€	19,62	Kg PM/M€
		2022	206,46	Kg PM	21,41	M€	9,64	Kg PM/M€

La superfície total és segellada i no és orientada a la natura, ni dins ni fora dels locals.

Dades d'emissions d'acord amb FACTORS D'EMISSIÓ DE CONTAMINANTS EMESOS A L'ATMOSFERA- conselleria, territori, energia i mobilitat Illes Balears-- el 2021 es canvia la font de factors d'emissió.



8 Programa d'objectius per a l'any 2023

Per a l'any 2023, SECE té com a objectiu disminuir la mitjana dels valors obtinguts durant l'any 2022, millorant els aspectes ambientals que, per la seva casuística pròpia, cada Centre de Treball pugui assolir. Els objectius per al 2023 són concrets per a cada Centre de Treball, de manera que es pugui veure una millora en la seva gestió ambiental més directament..

Delegació	Porcentatge de valorització de residus respecte al total	Generació de residus per treballs realitzats (Tn/€ facturats)	Consum d'aigua per treballador i dia (litres/persona i dia)	Consum d'energia elèctrica per superfície (kWh/m2)	Consum de paper per treballs realitzats (kg/€ facturados)	Consum mig de gasoil (l/100 Km)	Consum mig de benzina (l/100 Km)	Consum mig de gas (kg GNC/100 Km)	Consum generador (l/€ facturados)	Incorporar productes de Compra Verda	Emissions de CO ² per treballs realitzats (Tn/€ facturados)
OFICINA CENTRAL BCN	100,00%	0,34	0	<43,27	0,485	0	0	0	0	2	0
BADALONA	100,00%	<2,11	<35,48	<30,55	0,362	<12,86	<4,41	<7,25	<4277,31	2	<20,29
BANYOLES	91,39%	<19,66	<15,55	<10,33	0,162	<11,99	0	0	<527,47	2	<27,15
GRANOLLERS	63,49%	<24,41	<19,13	<20,52	0,436	<12,6	0	0	<548,12	2	<20,94
MANRESA	100,00%	<15,44	<23,07	<14,66	0,849	<11,64	<16,4	<7,04	<365,97	2	<35,44
RUBÍ	100,00%	<22,72	<14,23	<9,81	0,429	<13,15	0	<7,75	<23053,01	2	<27,55
TARRAGONA	100,00%	<5,64	<15,64	<15,52	0,67	<10,91	<4,85	<5,31	<834,71	2	<22,33
TERRASSA	100,00%	<19,43	<40,76	<22,8	0,224	<11,67	0	<9,49	<898,81	2	<18,66
VILADECANS	100,00%	<1,11	<29,97	<22,82	0,263	<10,09	0	<10,85	<531,02	2	<18,4
VILANOVA I LA G	100,00%	<12,76	<36,55	<14,66	0	<10,91	0	0	<1565,25	2	<13,69

La delegació de Granollers inclou el punt de manteniment de Teià. La delegació de Manresa inclou el punt de manteniment de Vic. La delegació de Tarragona inclou els punts de manteniment de Reus, Vila-seca, Sant Carles de la Ràpita. La delegació de Viladecans inclou els punts de manteniment del Prat de Llobregat, Sant Joan Despí. La delegació de Vilanova i la Gertru inclou el punt de manteniment de Vilafranca del Penedès



8 Programa d'objectius per a l'any 2023

Per a l'any 2023, SECE té com a objectiu mantenir la mitjana dels valors obtinguts durant l'any 2022, millorant els aspectes ambientals que, per la seva pròpia casuística, cada Centre de Treball pugui assolir. Els objectius per al 2023 són concrets per a cada Centre de Treball, de manera que es pugui veure una millora en la gestió ambiental més directament.

Objectiu	Meta	Actuació
Millorar la conformitat i eficàcia del servei ofert (Manteniment de l'Enllumenat)	Reduir el nombre de No Conformitats en les Auditories.	Aplicar les accions correctores derivades de les Auditories Internes i de les No conformitats detectades i realitzar un seguiment per a la seva consecució.
Millorar la prevenció de la contaminació del servei	Augmentar la fracció de residus valoritzada o recuperada i reduir la seva generació.	Millorar la segregació de residus Utilitzar materials estandaritzats Sensibilitzar al personal
Identificar les oportunitats de millora de l'acompliment energètic i reduir els aspectes significatius en els serveis	Reduir el consum propis de l'activitat, així com les emissions de CO ² Identificar els usos significatius de l'energia.	Sensibilitzar al personal. Identificar oportunitats de millora.





9 Dades de validació de la Declaració Ambiental

La present Declaració Mediambiental ha estat validada per SGS International Certification Services Ibérica, S.A.U amb data _____

SGS International Certification Services Ibérica, S.A.U: està acreditada per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC) com a Verificador Ambiental amb número ES-V-0009 i és entitat habilitada per la Direcció de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya amb el número 034-V-EMAS-R

Programa de verificacions del sistema EMAS i validacions de la DA:

> Verificació inicial:
12 de Maig de 2006

> 5a. Renovació:
06 de Octubre de 2021

> Data prevista per a la presentació de la propera Declaració:
Juliol 2023

La informació continguda en aquesta Declaració Ambiental s'actualitza i verifica anualment.

Email de contacte per a consulta de la Declaració: amolero@sece.com

Aprovació de la Declaració per part de la Direcció:

Jaume Torner Pannocchia
Conseller Delegat



Oficines Centrals

Avinguda Diagonal 472-476, Esc. B, Entresòl 2n i 3er (Edifici Windsor)

08006 Barcelona

Tel: 933329612 - Fax: 93332196

www.sece.com