

Declaració Ambiental 2022

(Període gener - desembre)

ECOPARC DEL MEDITERRANI

**Reglament Europeu: 1221/2009, 2017/1505 i
2018/2026**

**Sistema comunitari de gestió i auditoria
ambientals (EMAS III)**

- a) PRESENTACIÓ DE L'ECOPARC DEL MEDITERRANI.**
- b) POLÍTICA AMBIENTAL I SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ.**
- c) ASPECTES AMBIENTALS.**
- d) PROGRAMA AMBIENTAL.** Descripció dels objectius i fites mediambientals en relació amb els aspectes i impactes ambientals significatius.
- e) ACCIONS PRESES PER MILLORAR EL COMPORTAMENT AMBIENTAL.**
Millors practiques ambientals.
- f) RESULTATS DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL.**
- g) LEGISLACIÓ AMBIENTAL I ALTRES REQUISITS SUBSCRITS.**
- h) VERIFICACIÓ.**

ECOPARC DEL MEDITERRANI comunica externament en la present Declaració Ambiental els resultats més significatius del sistema de gestió ambiental implantat en les nostres instal·lacions:

Av. Eduard Maristany s/n 08930
Sant Adrià de Besòs TELF :
93.462.62.16
FAX : 93.381.52.14
www.ecoparc3.net

DADES REGISTRE D'ECOPARC DEL MEDITERRANI EN L'EMAS:

Número de registre: ES-CAT-000368

Data límit validesa resolució: 04/05/2023

El Club EMAS amb el suport del Departament d'Acció Climàtica Alimentació i Agenda Rural, per reconèixer la tasca que l'organització duu a terme en pro del medi ambient i de la qualitat ambiental, va fer entrega el 9 de juny de 2021 d'un premi a l'acte de lliurament Premis EMAS Catalunya 2021 a l'Ecoparc del Mediterrani, com a reconeixement a organització EMAS amb 10 de trajectòria.



PRESENTACIÓ DE L'ECOPARC DEL MEDITERRANI

L'Ecoparc del Mediterrani, juntament amb la Planta de Valorització Energètica conformen la Planta Integral de Valorització de Residus de Sant Adrià de Besòs. Té capacitat per tractar 260.000 tones de residus a l'any.



Aquest Ecoparc és la tercera planta de tractament mecànic i biològic que posa en funcionament l'Àrea Metropolitana de Barcelona després de la Zona Franca (Ecoparc 1) i Montcada i Reixac (Ecoparc 2). La xarxa es completa amb l'Ecoparc 4 situat a Hostalets de Pierola.

Amb l'entrada en funcionament de l'Ecoparc 3 va augmentar la capacitat de tractament de la fracció resta dels residus municipals, a través de processos que maximitzen la recuperació de materials i la valorització energètica de la matèria orgànica mitjançant un procés no tèrmic.

Els residus que es tracten a l'Ecoparc 3 permeten la recuperació de materials reciclables mitjançant un procés semiautomatitzat (paper i cartó, vidre, PET, PEAD, film, plàstic mix, metalls fèrrics, metalls no fèrrics i bric) i la matèria orgànica.

La fracció orgànica de qualitat es sotmet a un procés biològic de fermentació (biometanització) del que s'obté biogàs, que posteriorment s'utilitza per generar energia elèctrica. Així mateix, la matèria orgànica es pot enviar pel seu tractament a una planta de gestió externa.

Al final del procés, la Planta de Valorització Energètica de Sant Adrià, en marxa des de l'any 1975, actua com a dispositiu final de tractament de la fracció de rebuig de l'Ecoparc.

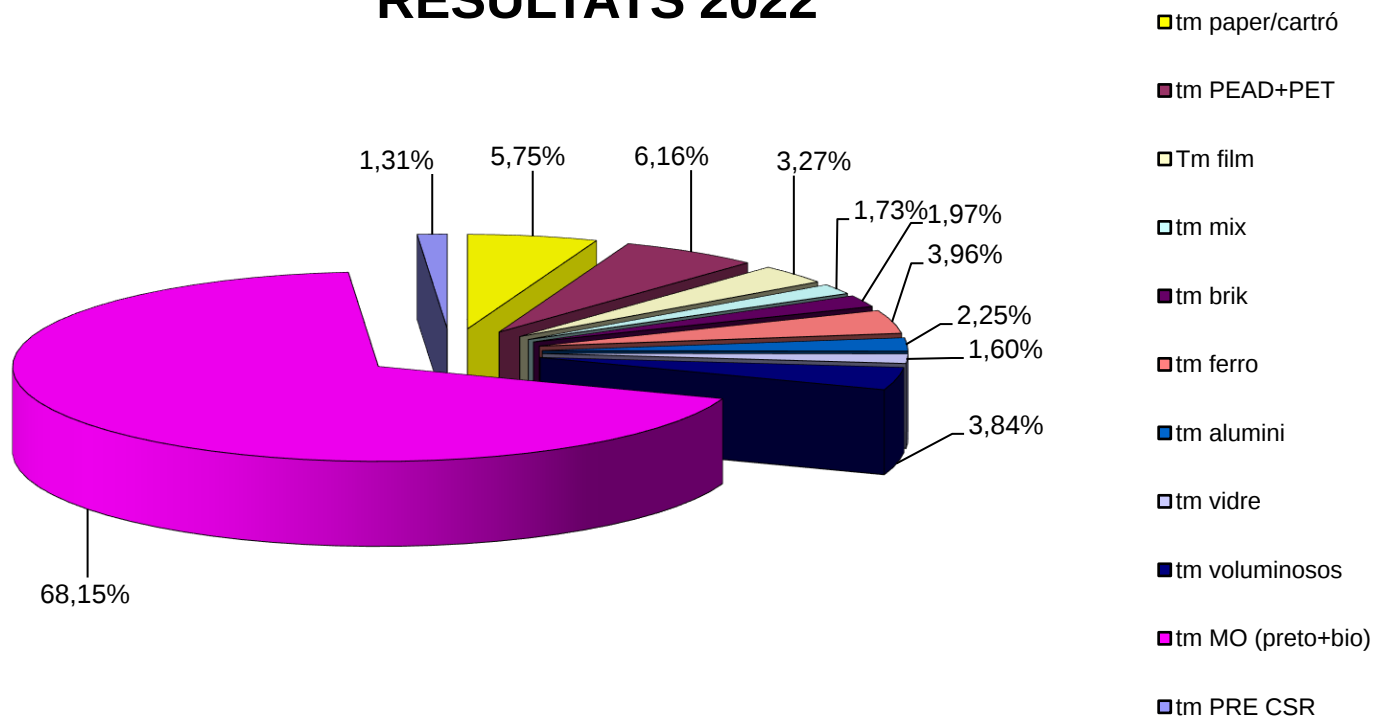
El disseny i construcció d'aquesta instal·lació s'ha portat a terme atenent a criteris que minimitzen l'impacte sobre l'entorn i racionalitzen el consum de recursos (energia i aigua).

L'Ecoparc 3 està gestionat per l'empresa Ecoparc del Mediterrani, S.A.

Resultats 2022:

Els ratis de recuperació es distribueixen:

RESULTATS 2022



EVOLUCIÓ RESPECTE ANY ANTERIOR (2021)

Paper y Cartró	-25,4%
Envases PEAD i PET	-7,4%
Film	34,9%
Mix	-6,7%
Bric	5,9%
Ferro	-21,0%
Alumini	-2,8%
Vidre	-14,9%
Voluminosos	-18,3%
Mo (preto + bio)	-13,2%
CSR	15,3%

*A la taula es mostra l'evolució respecte a l'any 2021 per total de tones valoritzades.

MISSIÓ

Maximitzar l'aprofitament dels residus que rebem a les nostres instal·lacions, separant i condicionant les fraccions valoritzables per facilitar el seu reciclatge i l'obtenció d'energia, minimitzant l'impacte ambiental sobre l'entorn i proporcionant condicions de treball segures i saludables.

VISIÓ

Ser un centre de referència per la valorització de residus urbans en l'àmbit de Catalunya.

VALORS

- **GARANTIA:** Complir els requisits i altres compromisos adquirits amb els nostres Clients públics i privats, d'optimitzar la valorització de residus, complint tota la reglamentació i legislació vigent, així com altres requisits subscrits relacionats amb el Sistema Integrat de Gestió basat en les normes ISO 9001, ISO14001, el Reglament Europeu EMAS i la ISO 45001. D'aquesta manera s'assegura i millora la Satisfacció dels nostres Clients i les nostres parts interessades.

VALORS

- **PROTECCIÓ DEL MEDI AMBIENT:** Minimitzar els impactes ambientals derivats de les seves activitats i supervisar-ho mitjançant controls periòdics estrictes per tal de prevenir la contaminació (petjada de carboni i altres emissions atmosfèriques, residus sòlids, vessaments aigües, olors i minimització de consums de recursos naturals).
- **INNOVACIÓ:** Aplicació de noves tecnologies per millorar l'eficiència i el control dels nostres processos afavorint la millora contínua d'aquests.
- **VALOR AMBIENTAL:** Fomentar la integració de les seves activitats amb la comunitat on opera gràcies a un disseny de la planta integrat en l'entorn per disminuir l'impacte visual i d'olors en zones properes.
- **SOSTENIBILITAT:** Aplicació de criteris de sostenibilitat en el desenvolupament i l'exercici de les activitats d'acord amb els principis dels accionistes tant públics com privats.

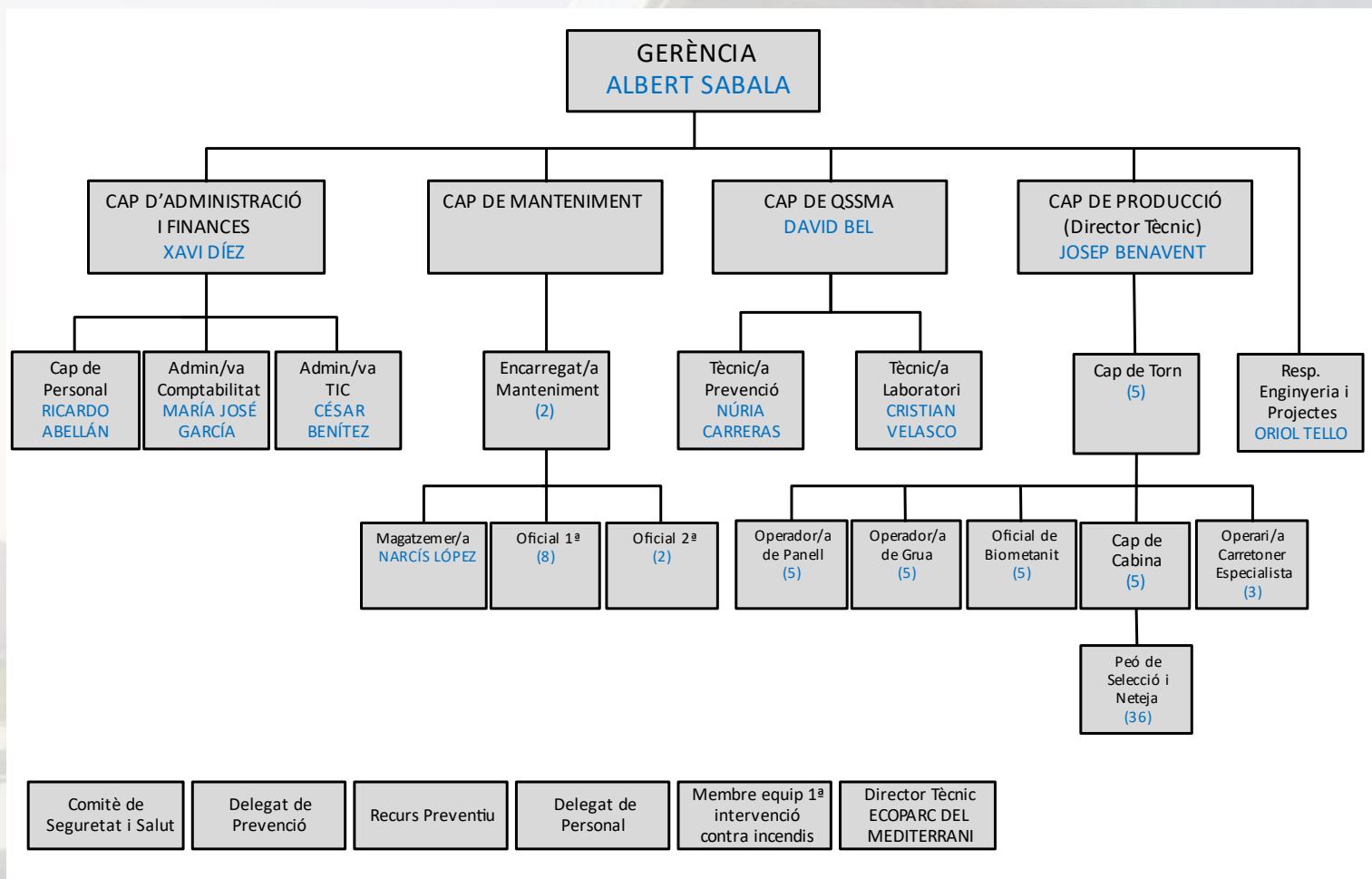
VALORS

- **SEGURETAT I SALUT DE LES PERSONES:** Compromís de millora continua en la prevenció dels danys i deteriorament de la salut amb el seguiment de la planificació de l'activitat preventiva, que té com objectiu millorar l'acompliment de la SST i en conseqüència la millora dels índexs d'accidentalitat. Fomentant la consulta i participació mitjançant el nostre Comitè de Seguretat i Salut i altres eines desenvolupades.
- **FORMACIÓ:** Afavorir com a base de totes les nostres activitats laborals, la formació continuada per crear un ambient de treball òptim, per a la motivació del personal i per a la conscienciació dels perills i responsabilitats existents en cadascun dels llocs de treball.
- **ÈTICA:** Garantir el comportament ètic en totes les nostres actuacions i impulsar la implantació de la responsabilitat social corporativa i la igualtat d'oportunitats

ABAST DEL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ

El Sistema Integrat de Gestió té establert el seu abast a totes les activitats desenvolupades en la selecció de residus i la Biometanització de la fracció orgànica.

ESTRUCTURA ORGANITZATIVA



SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

La documentació del sistema de gestió ambiental de l'**ECOPARC DEL MEDITERRANI** inclou:

- La política, objectius de Millora ambientals.
- Un manual de gestió integrada, que descriu l'abast del sistema de gestió ambiental.
- Els procediments documentats requerits pel Reglament EMAS i, que descriuen la forma específica per portar a terme una activitat o procés.
- Les Instruccions de Treball que descriuen les operacions a realitzar en cada lloc de treball.
- Els registres requerits pel Reglament EMAS, que són documents que presenten resultats obtinguts o proporcionen evidència d' activitats desenvolupades.

SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

L'estructura documental es representa de la següent forma:



SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

- Al 2022 es mantenen els procediments implantats a l'ECOPARC DEL MEDITERRANI que van ser revisats en la implantació del Sistema de gestió l'any 2020, any que es va produir la reestructuració de la documentació.
- Els procediments ambientals implantats a l'ECOPARC DEL MEDITERRANI són:

PROCEDIMENT	NOM
PS-02	Laboratori
PS-03	Control de equipos de medida
PS-04	Plan de Emergencia Ambiental - SST
PS-05	Gestión de Aspectos Ambientales
PS-06	Control Operacional y Seguimiento Ambiental

SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

Les instruccions ambientals implantades a l'ECOPARC DEL MEDITERRANI són:

INSTRUCCIÓ	NOM
IS02-04	Determinació matèria seca
IS02-05	Determinació sòlids volàtils
IS02-06	Determinació humitat
IS02-07	Determinació nitrogen amoniacal
IS02-08	Determinació nitrits
IS02-09	Determinació nitrats
IS02-10	Determinació fosfats
IS02-11	Determinació DQO 15000
IS02-12	Presa de mostres

SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

Les instruccions ambientals implantades a l'ECOPARC DEL MEDITERRANI són:

INSTRUCCIÓ	NOM
IS02-13	Mesura NH ₃
IS02-14	Mesura Biogàs
IS02-15	Mesura de gasos de combustió
IS02-16	Granulometria
IS02-17	Sorres sedimentables
IS02-18	Inerts a l'interior del digestor
IS02-21	Caracterització rebuig
IS02-22	Control temperatura
IS03-01	Calibración de instrumentos

SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

Les instruccions ambientals implantades a l'ECOPARC DEL MEDITERRANI són:

INSTRUCCIÓ	NOM
IS06-01	Gestió de residus
IS06-02	Controls ambientals
IS06-03	Control de consums
IS06-04	Gestió y controls dels olors
IS06-05	Control i magatzem de productes químics
IS06-06	ADR
IS06-07	Bones pràctiques ambientals
IS06-08	Legionel·la i control de plagues
IS06-09	MTDs

AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS

L'ECOPARC DEL MEDITERRANI ha establert una sistemàtica segons la qual s'identifiquen i s'avaluen els aspectes ambiental de les seves activitats i es determinen quins d'aquests poden tenir impactes significatius sobre el medi ambient. Aquesta sistemàtica permet:



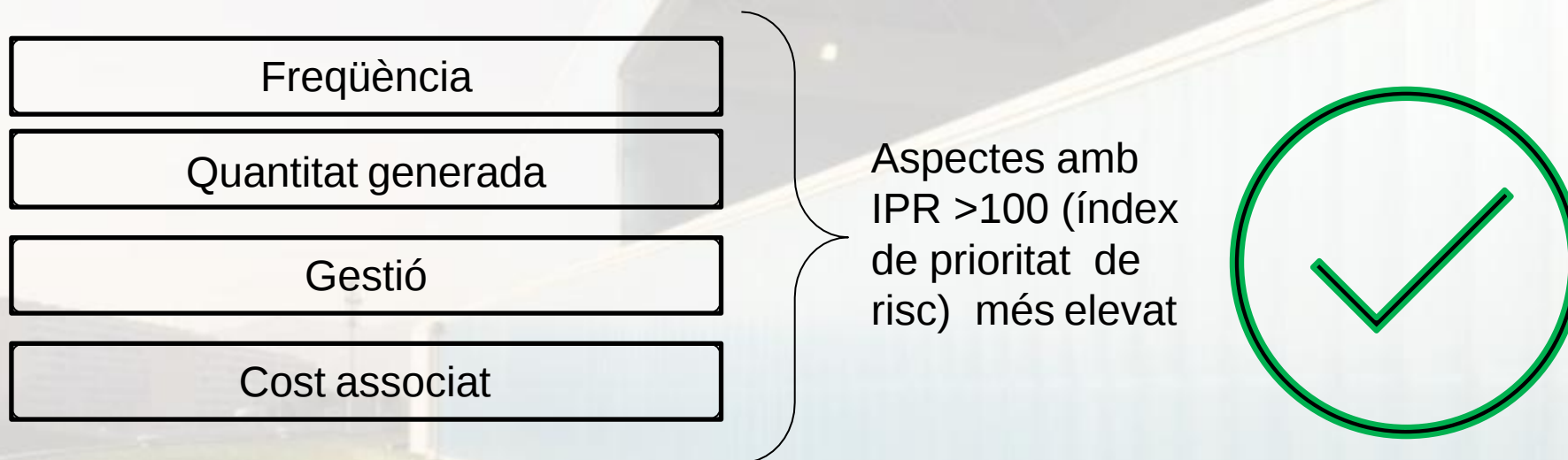
AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS

1. Identificar activitats amb possible repercussió ambiental i els seus aspectes ambientals associats (aspectes directes i indirectes, en condicions normals, anormals i emergències, en situació passada, present o futura i l'impacte sobre el medi).



AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS

2. Definir els criteris interns per avaluar els aspectes identificats



AVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS

3. Establiment dels controls operacionals relacionats amb els aspectes ambientals significatius

4. Definició d'objectius i fites relacionats amb els aspectes ambientals significatius



ASPECTES AMBIENTALS DIRECTES SIGNIFICATIUS

S'ha portat a terme la valoració dels aspectes ambiental significatius en el document FPS05-02- Valoració d'aspectes ambientals (amb les dades de 2022).

IDENTIFICACIÓ				ESTUDI VALORACIÓ			VALORACIÓ	RESULTAT
Origen	Enfocament	Descripció Aspecte ambiental	Impacte	Freqüència	Gestió	Cost	IPR F x Q x G x P x C	Aspecte signif. (SI/NO)
General	Emissions Atmosfèriques	Emissions CO2eq organització	Escalfament global	Diària	Bones pràctiques	< 10.000	750	SI
General	Recursos naturales y energía	Consum elèctric	Esgotament recursos	Ús diari	Bones pràctiques	> 100.000	375	SI
Funcionament instal·lacions	Emissions Atmosfèriques	Emissions d'olors (línees)	Contaminació atmosfèrica	Diària	Pla minimització impacte d'olors	> 100.000	250	SI
Biometanització	Recursos naturales y energía	Producció elèctrica a partir de biogàs	Exportació recursos energètics	Diària	Venta	-0,05	135	SI
Biometanització	Ús d'aditius i auxiliars	Ús de Clorur Fèrric	Disminució contaminats a l'atmosfera	Diària	Perillós MA	< 10.000	125	SI
General	Recursos naturales y energía	Consum gas natural	Esgotament recursos	Ús diari	Bones pràctiques	> 100.000	125	SI
Biometanització	Residus	Aigües de procés	Contaminació de l'aigua	Diària	Concentració (tractament extern)	> 100.000	125	SI

ASPECTES AMBIENTALS DIRECTES SIGNIFICATIUS

Dels 7 aspectes ambientals significatius es destaca:

- La disminució de valoració IPR del consum d'energia elèctrica de 625 a 375 respecte el 2021 gràcies a la reducció del consum en un 5,03 % respecte a l'any anterior.
- La disminució de valoració IPR del consum de gas natural de 375 a 125 respecte el 2021 gràcies a la reducció del consum en un 38,29 % respecte a l'any anterior.
- La disminució de valoració IPR del tractament d'aigües externes de 375 a 125 respecte el 2021 gràcies a la reducció del tractament d'aigües en un 16,12% respecte a l'any anterior.
- La disminució de valoració IPR del consum d'aigua de 375 a 75 (aspecte no significatiu) respecte el 2021 gràcies a la reducció del consum en un 32 % respecte a l'any anterior.

ASPECTES AMBIENTALS POTENCIALS

Els aspectes ambientals potencials estan associats a situacions d'emergència raonablement previsibles, però en general bastant improbable.

De l'avaluació d'aspectes ambientals s'han identificat com a situacions de risc:

- Incendi
- Inundació
- Vessaments accidentals al sòl (fuites d'aigua, productes químics)
- Explosió
- Ciclogènesis explosiva.
- Pandèmia.

Tot i així no s'ha després cap aspecte potencial com a significatiu.

Per a l'exercici 2022 es van definir 2 objectius ambientals d'aspectes directes significatius:

OBJECTIUS	QUANTIFICACIÓ
Reduccions d'emissions de CO2 mitjançant la reducció d'un 20 % el consum de gas natural	-20% respecte 2021
Consum d'energia elèctrica d'origen 100 % renovable	100 % d'origen renovable

OBJECTIU 1:

OBJECTIU	Reduccions d'emissions de CO2 mitjançant la reducció d'un 20 % el consum de gas natural	QUANT.	-20% respecte 2021
----------	---	--------	--------------------

FITES AMBIENTALS	RECURSOS	RESPONSABLE	ESTAT	DATA FINALITZACIÓ
Reduccions d'emissions de CO2 mitjançant la reducció del consum de gas natural	Optimització de la gestió de la oxidació tèrmica.	CODIR	S'assoleix	Desembre'22

S'assoleix. L'objectiu es compleix, ja que la reducció de consum de gas natural ha estat del 38,29 % respecte al consum de 2021.

OBJECTIU 2:

OBJECTIU	Consum d'energia elèctrica d'origen 100 % renovable	QUANT.	100 % renovable
-----------------	---	---------------	-----------------

FITES AMBIENTALS	RECURSOS	RESPONSABLE	ESTAT	DATA FINALITZACIÓ
Consum d'energia elèctrica d'origen 100 % renovable	Contractació d'una comercialitzadora on el 100 % de l'origen de l'electricitat sigui de fonts renovables	Gerència / Cap QSSMA	S'assoleix	Desembre'22

L'objectiu es compleix ja quedés de l'1/01/2022 el subministrament de l'electricitat ho realitza la comercialitzadora Barcelona Energía, de manera que es garanteix que el 100 % de l'origen de l'electricitat sigui de fonts renovables.

Per a l'exercici 2023 s'han definit 3 objectius ambientals d'aspectes directes significatius:

OBJECTIUS	QUANTIFICACIÓ
Reducció del consum de gas natural destinat a encendre la flama pilot de la torxa.	- 30% respecte al 2022
Reducció del consum elèctric canviant la funcionalitat a les premses d'aturada en cas de desús.	- 2% / tona tractada respecte a 2022

Per a l'exercici 2022 es van definir 2 objectius ambientals d'aspectes directes no significatius:

OBJECTIUS	QUANTIFICACIÓ
Reclamacions d'olors a l'entorn	Màxim 1
Reducció del consum del paper	-5% respecte 2021

OBJECTIU 1:

OBJECTIU	Reclamacions d'olors a l'entorn	QUANT.	Màxim 1
-----------------	---------------------------------	---------------	---------

FITES AMBIENTALS	RECURSOS	RESPONSABLE	ESTAT	DATA FINALITZACIÓ
Manteniment portes Manteniment oxidació tèrmica Manteniment sistema ventilació	Personal de manteniment Ecoparc i gestió dels mateixos. Personal producció Ecoparc. Personal QSSMA Ecoparc.	Cap de QSSMA /Manteniment /Producció	S'assoleix	Desembre'22

Únicament es va produir una queixa el dia 31/05/2022, es va realitzar la pertinent investigació però no es va poder determinar que el seu origen fos Ecoparc.

OBJECTIU 2:

OBJECTIU	Reducció del consum del paper	QUANT.	-5% respecte 2021
-----------------	-------------------------------	---------------	-------------------

FITES AMBIENTALS	RECURSOS	RESPONSABLE	ESTAT	DATA FINALITZACIÓ
Reducció del consum del paper	Digitalització del procés de compra mitjançant l'ampliació de la funcionalitat del programa intern SAGE	Cap Administració Cap de QSSMA	S'assoleix	Desembre'22

L'objectiu es compleix ja que la reducció ha estat d'un 41,82 % de consum de folis al finalitzar l'any 2022 menys, respecte a l'any 2021.

Per a l'exercici 2023 es defineixen 2 objectius ambientals d'aspectes directes no significatius:

OBJECTIUS	QUANTIFICACIÓ
Reclamacions d'olors a l'entorn	Màxim 1
Reducció de barreja d'olis bruts	-5 % respecte al 2022

CANALS DE COMUNICACIÓ I PARTICIPACIÓ

S'han assegurat canals de comunicació interna entre tots els nivells de l'organització.

Hi ha fixats cartells d'anuncis ambientals per informar a tot el personal sobre temes ambientals. Al 2019 es va incorporar un nou canal de comunicació interna: Pantalla TV menjador de planta.

Es tracten amb Direcció les millores contínues del nostre sistema ambiental.

En el Comitè d'Empresa es comenten i gestionen totes les SUGERÈNCIES per tal que tot el personal pugui aportar millores en el nostre comportament ambiental.

A més, per fomentar la comunicació, la participació i la implicació dels treballadors de l'Ecoparc amb els aspectes mediambientals, hi ha dues vies:

- Ecomunicados.
- Bústia de Sugeriments.

CANALS DE COMUNICACIÓ EXTERNA

Tots els proveïdors són informats en la seva primera visita de les instruccions i bones pràctiques a realitzar en l'ECOPARC DEL MEDITERRANI, mentre durin les seves activitats en les nostres instal·lacions, mitjançant la signatura del document *FIS01-04-03 Ficha Riesgos - Normas Generales ECOPARC para Empresas Externas* que ha de signar tant la persona de contacte de l'empresa, com tots els treballadors de la mateixa que acudeixin a les nostres instal·lacions.

BONES PRÀCTIQUES

Amb el propòsit de millorar el comportament ambiental dels nostres treballadors, durant les seves activitats diàries, s'han difós cartells de Bones pràctiques Ambientals a més a més de difondre la IS06-07 INSTRUCCIONS DE BONES PRÀCTIQUES AMBIENTALS

Així com les normes d'ús de l'office on es recorda que els contenidors de selecció de residus deuen ser adequadament utilitzats.



BONES PRÀCTIQUES

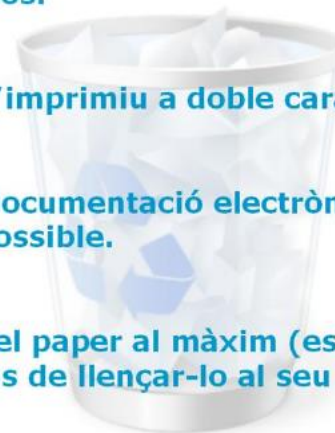


Reviseu els documents en pantalla abans d'imprimir-los.

Fotocopieu/imprimiu a doble cara.

Arxiveu la documentació electrònicament, tant com sigui possible.

Reutilitzeu el paper al màxim (esborranys, notes) abans de llençar-lo al seu contenidor.



Ecoparc del Mediterrani



FORMACIÓ

- Per tal d'implantar amb més èxit el nostre Sistema Integrat de Gestió, s'estableixen uns cursos on s'explica el contingut d'aquest SIG junt amb les bones pràctiques ambientals.
- La formació inicial del nou personal treballador inclou en el temari formació sobre el SIG i les bones pràctiques ambientals, tal i com marca el PG-05.

2022

- **Pla contra episodis de contaminació:** Durant el 2022 es mantenen les mesures establertes en el Pla d'acció per a la reducció d'emissions en NO2 i PM10 de l'ECOPARC DEL MEDITERRANI en episodis d'alta contaminació. Aquests episodis es comuniquen a través dels canals habituals.
- **Canvi del flux de distribució interna dels processos de segregació.** El dia 21 de març de 2022 es va fer recordatori a tots els treballadors mitjançant les xerrades habituals del nou flux de segregació i es va fer recordatori de la correcta segregació del quals es va informar el 22 de Novembre de 2021 .
- **Correcte funcionament del motors.** Es va realitzar un anàlisi de sistemàtica de manteniment de motors i mitjançant l'adquisició de nous coneixements per part del personal que s'encarrega del manteniment dels mateixos, s'ha reduït les emissions de contaminants a l'atmosfera i la barreja d'olis.

2022

- **Manteniment del rigor del programa de control d'olors.**
- **Digitalització del procés de compres.** Mitjançant la ampliació de la funcionalitat del programa SAGE, s'ha aconseguit agilitzar el procés i la reducció del consum del paper.
- **Implantació del model de competències dels treballadors,** que inclou la valoració de la integració de la cura sobre el medi ambient.

Previsió 2023

- Reducció del consum de gas natural destinat a encendre la flama pilot de la torxa.
- Reducció del consum d'energia elèctrica per tona tractada gracies la incorporació de la funcionalitat a les premses d'aturada automàtica en cas de desús.
- Manteniment del bon funcionament del programa de manteniment dels motors.
- Mantenir el rigor del programa de control d'olors.
- Canviar modalitat de règim “Todo-Todo” a règim d'autoconsumo més compra d'energia.

2.Indicadors ambientals.

Els indicadors ambientals es mostren tant amb el seu valor absolut com amb el rati referenciat a les tones de residus valoritzats. D'aquesta manera:

1. Consum anual d'energia, expressat en MWh i MWh/tones valoritzades.
2. Consum anual d'energia renovable produïda expressat en MWh i MWh/tones valoritzades.
3. Consum de paper, tòner, filferro i clorur fèrric expressat en tm i tm/tones valoritzades.
4. Consum total d'aigua expressat en m³ i m³/tones valoritzades.
5. Generació de residus especials (olis, filtres, envasos contaminats i fluorescents) expressat en kg i kg/tones valoritzades no totals, excloent la fracció orgànica que no es valoritza al ECOPARC y el voluminosos.
6. Generació de residus (vidre, envasos, paper, orgànica i resta) expressat en tm i tm/tones valoritzades no totals, excloent la fracció orgànica que no es valoritza al ECOPARC y el voluminosos.
7. Emissions atmosfèriques referents als diferents focus emissors (3 xemeneies dels motors de cogeneració elèctrica, 1 xemeneia de les calderes, 1 xemeneia de les oxidacions tèrmiques).
8. Biodiversitat (ocupació del sòl) m²/tones valoritzades
9. Soroll.
10. Producció expressat en tm i tm/tones valoritzades.

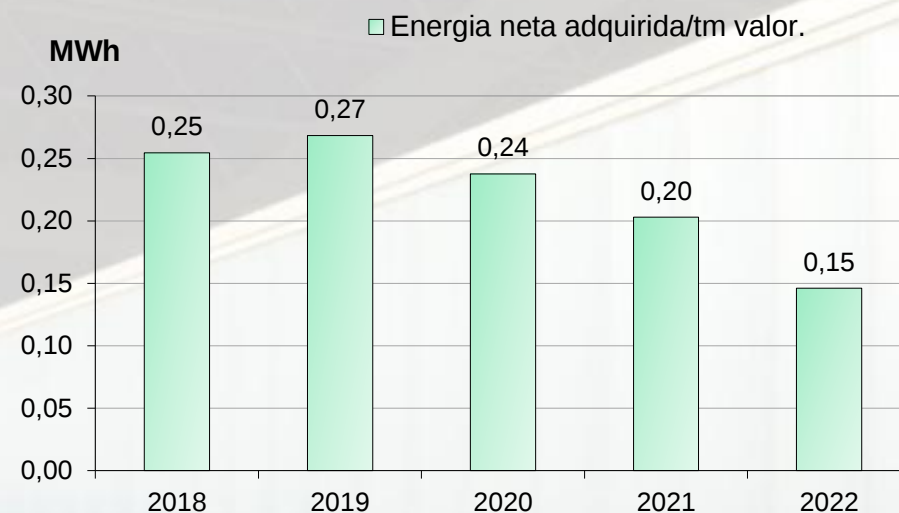
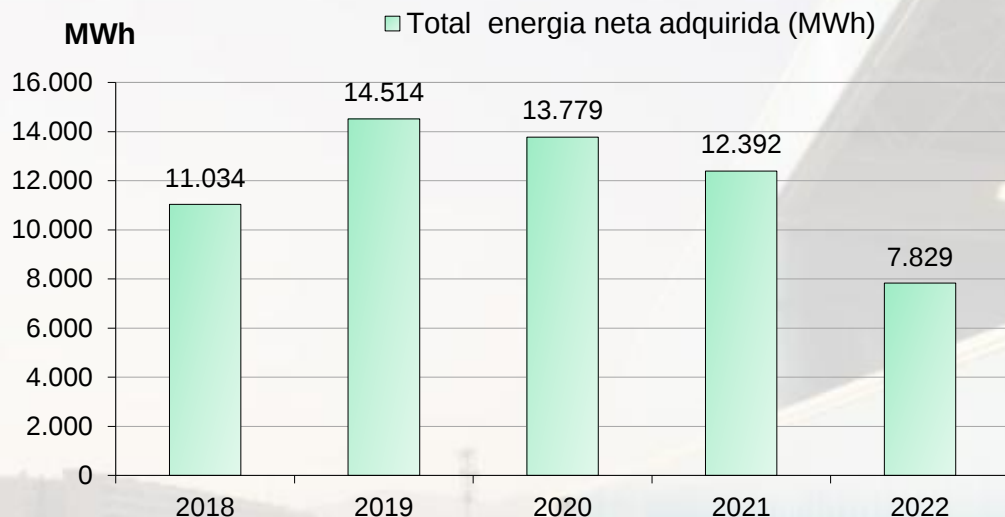
2.1 Indicador ambiental: eficiència energètica adquirida



Aquest total de consum energètic inclou: energia elèctrica (activa i reactiva) gasoil, gas natural, clima i energia elèctrica consumida generada a les nostres instal·lacions a través del biogàs generat.

El total de l'energia consumida ha disminuït respecte a l'any 2021.

2.1 Indicador ambiental: eficiència energètica adquirida



Aquest total de consum energètic inclou: energia elèctrica (activa i reactiva) gasoil, gas natural i clima que s'han adquirit. S'exclou l'energia elèctrica consumida així com la venuda a la xarxa generada a les nostres instal·lacions a través del biogàs.

El consum energètic adquirit ha disminuït respecte a l'any 2021.

2.1 Indicador ambiental: eficiència energètica adquirida

- Totes les dades s'expressen en MWh, per convertir les unitats s'ha utilitzat la Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de la Oficina Catalana del Canvi Climàtic (Generalitat de Catalunya), versió 2022:
 - ✓ Gasoil (litres): 2,867 kg CO₂/l de gasoil
 - ✓ Gas natural (m³): 2,11719 kg CO₂/Nm³ de gas natural. El gas natural tiene un factor de conversión de 11,61 kWh/m³
- Per considerar el consum d'energia elèctrica s'ha considerat l'efecte de l'energia reactiva
- El mix elèctric del 2022 es 0, degut a que s'ha contractat una comercialitzadora que garanteix que l'origen de l'energia es 100 % de fonts renovables i així s'estableix a les factures.

2.1 Indicador ambiental: eficiència energètica adquirida

ANY	Consum Total (MWh)	Treballadors	MWh/treballador	Tm valor.	MWh treballador/tm valor.
2018	17.280	98	176,33	43.379,59	0,0041
2019	20.475	102	200,74	54.092,90	0,0037
2020	20.153	99	203,56	57.988,47	0,0035
2021	19.581	100	195,81	61.082,91	0,0032
2022	14.523	92	157,85	53.625,65	0,0029

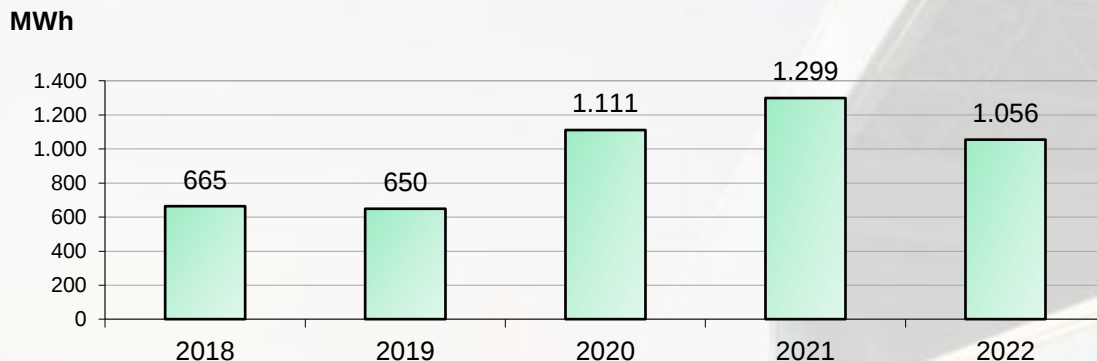
MWh consumits per tm valoritzada

MWh/tm valor.



2.2 Indicador ambiental: eficiència energètica generada

Total consum energia renovable



En 2022 es treballa en regim de comprar tot i vendre tot (sense autoconsum).

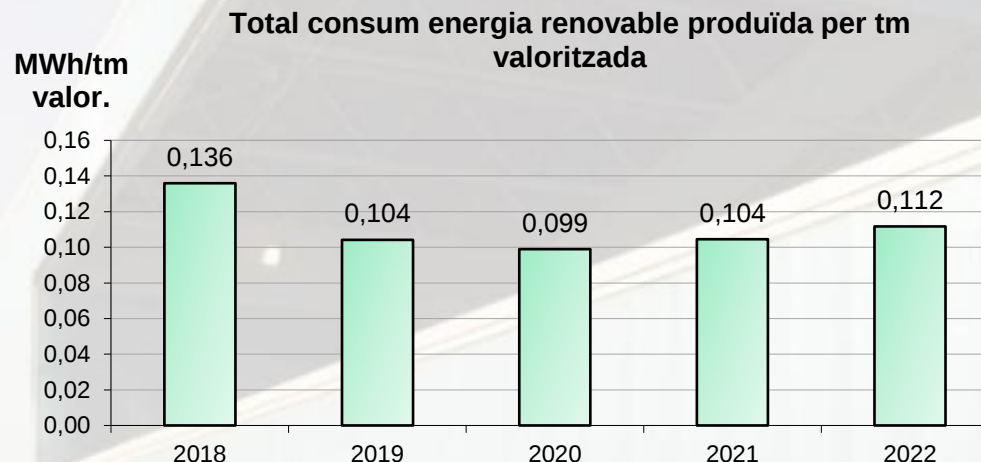
S'aprecia un descens en el consum d'energia renovable auto consumida per els auxiliars de la planta (la mínima obligada per llei) , degut a que aquest any han entrat menys tones a tracta a l'Ecoparc del Mediterrani.

Total consum energia renovable produïda per tm valoritzada



2.2 Indicador ambiental: eficiència energètica generada

Any	Energia elèctrica produïda a partir de Biogas (renovable) MWh
2018	5.899
2019	5.634
2020	5.736
2021	6.378
2022	5.992



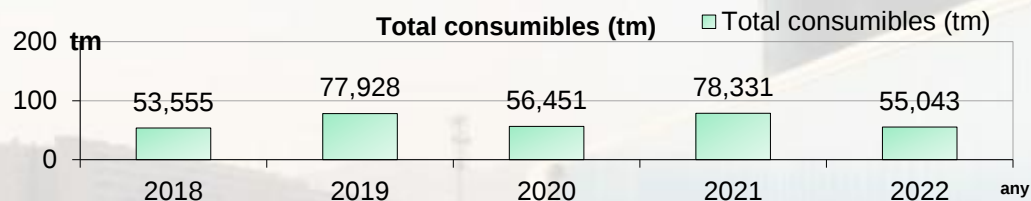
Durant l'any 2022 s'ha reduït l'energia elèctrica produïda a partir del biogàs generat respecte a la que es va aconseguir produir a l'any 2021. Això es degut a la reducció de tones tractades, ja que s'han rebut menys tones de fracció resta municipal a segregar a les nostres instal·lacions.

El funcionament dels motors, gracies a la gestió e intervenció del departament de manteniment durant l'any 2022, a estat òptim, gràcies l'adquisició de nous coneixements derivat de la formació de motors de segon nivell rebuda per part del personal del departament de manteniment a l'any 2021.

2.3 Indicador ambiental: consum de materials

Consum anual de paper, tòner, filferro i clorur fèrric

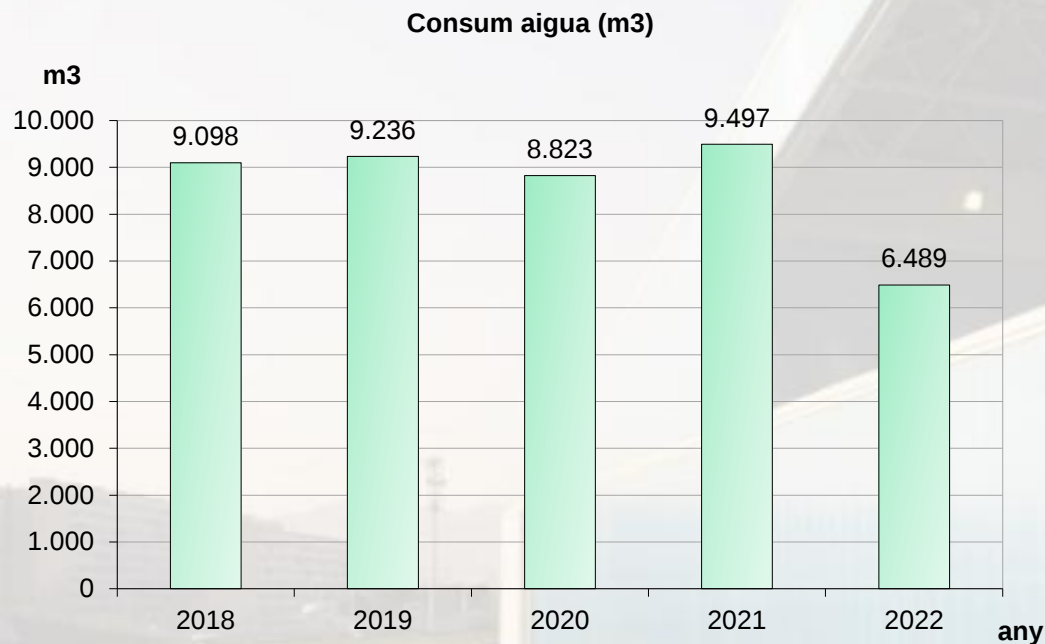
ANY	Paper DIN A4 (tm)	Paper DIN A3 (tm)	Tòner (tm)	Filferro (tm)	Clorur Fèrric (tn)	Micronox (tn)	Total consumibles (tm)	Treballadors	tm consumibles/treb.	tm valor.	tm consumibles/tm valor.
2018	0,506	0,030	0,008	37,010	16,000	56,00	53,555	98	0,546	37.079,00	0,0014
2019	0,450	0,020	0,008	0,000	0,000	0,00	0,478	102	0,005	37.262,95	0,0000
2020	0,420	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,420	99	0,004	34.216,27	0,0000
2021	0,395	0,025	0,011	49,100	28,800	0,00	78,331	100	0,783	33.530,24	0,0023
2022	0,235	0,005	0,004	24,000	30,800	0,00	55,043	92	0,598	30.550,11	0,0018



2.3 Indicador ambiental: consum de materials

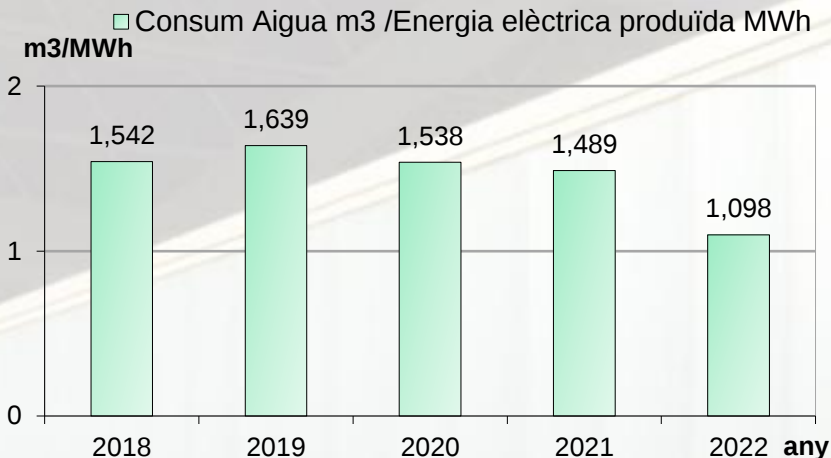
- Durant el 2022 s'observa una disminució en el consum de paper i tòner gracies a la digitalització de tot el procés de compres.
- S'observa una disminució del consum de filferro. El motiu es la reducció de tones tractades, ja que s'han rebut menys tones de fracció resta municipal a segregar a les nostres instal·lacions i per tant, es redueixen el nombre de bales empaquetades amb material valoritzat.

2.4 Indicador ambiental: consum d'aigua



2.4 Indicador ambiental: consum d'aigua

ANY	Consum aigua (m³)	Treballadors	m³ aigua / treballador	tm valor.	m3 aigua/tm valor.
2018	9.098	98	92,84	37.079,00	0,245
2019	9.236	102	90,55	37.262,95	0,248
2020	8.823	99	89,12	34.216,27	0,258
2021	9.497	100	94,97	33.530,24	0,283
2022	6.489	92	70,53	30.550,11	0,212



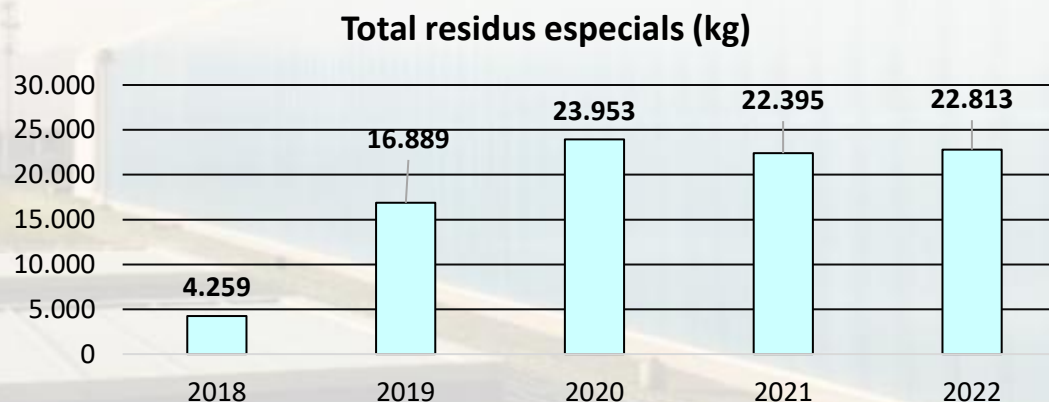
La major part del consum aigua es consumeix en el procés de biometanització.

En 2022 s'han produït una reducció d'un 32 % del consum d'aigua, degut a la reducció de tones tractades, ja que s'han rebut menys tones de fracció resta municipal a segregar a les nostres instal·lacions. També s'ha implantat el projecte per part del departament d'enginyeria, de manera que es pugui conèixer el consum d'aigua en la realització de les neteges de les centrifugues gracies a l'enviament una senyal a control.

2.5 Indicador ambiental: generació residus especials

Generació de residus especials (olis, fluorescents, piles, envasos a pressió, bateries, extintors, residus electrònics, tòners i terres absorbents, expressat en kg i kg/tm valor.)

ANY	Total residus especials (kg)	Treballadors	kg residus esp. / treballador	tm valor.	kg residus especials/tm valor.
2018	4.259	98	43	37.079,00	0,11
2019	16.889	102	166	37.262,95	0,45
2020	23.953	99	242	34.216,27	0,70
2021	22.395	100	224	33.530,24	0,67
2022	22.813	92	248	30.550,11	0,75



2.5 Indicador ambiental: generació residus especials



- A l'any 2022 tot i reduir les tones tractades de fracció resta, s'ha produït un augment de recipients a pressió, residus especials que no són generats directament per ECOPARC DEL MEDITERRANI, sinó que són el resultat del procés de triatge de les escombraries de la fracció resta (contenedor gris) que es reben.

2.5 Indicador ambiental: generació residus especials

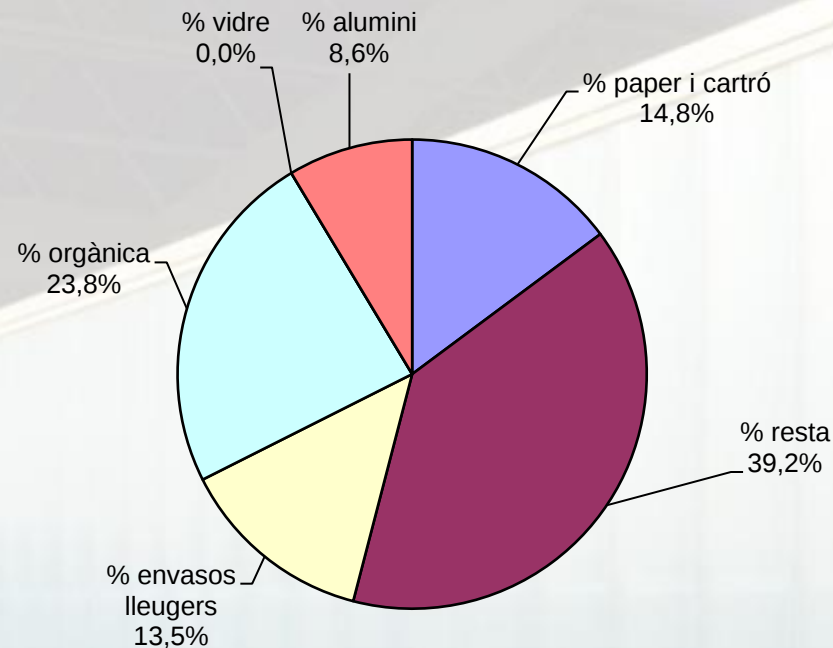
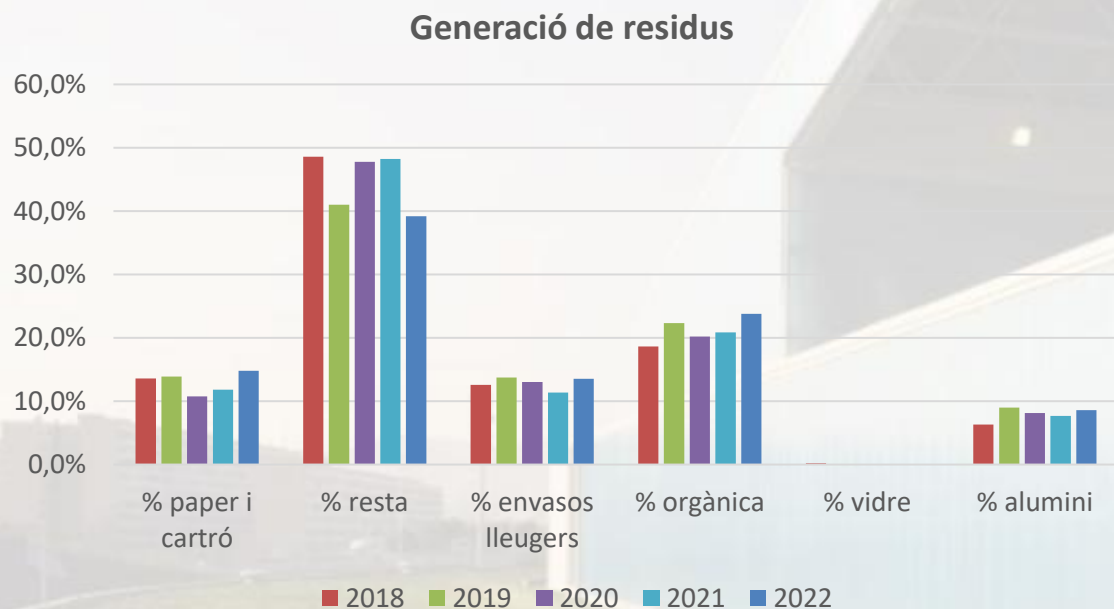
- La majoria dels residus especials no són generats directament per ECOPARC DEL MEDITERRANI, sinó que són el resultat del procés de triatge de les escombraries de la fracció resta (contenedor gris) que es reben. L'any 2021 es va presentar l'Estudi de minimització de residus especials.
- A l'any 2021 tot i reduir el total de residus especials, es va produir un augment de bateries, extintors i recipients a pressió, residus especials que no són generats directament per ECOPARC DEL MEDITERRANI, sinó que són el resultat del procés de triatge de les escombraries de la fracció resta (contenedor gris) que es reben.
- A l'any 2020 es va produir un augment en la generació de residus especials. Aquest augment principalment va ser degut a que es va augmentar la recepció de envasos a pressió i extintors al contenidor RESTA, i per l'augment de residus d'olis utilitzats.

2.6 Indicador ambiental: generació residus

Any	kg paper i cartró	kg resta	kg envasos lleugers	kg orgànica	kg vidre	kg alumini	Total kg
2018	392,94	1.403,33	363,44	538,40	6,57	183,58	2.888,26
2019	256,38	756,45	253,33	412,03	0,00	166,04	1.844,23
2020	201,07	892,49	243,08	377,57	0,00	152,08	1.866,29
2021	219,16	892,94	210,73	386,09	0,00	142,25	1.851,17
2022	314,04	830,97	286,68	504,45	0,00	182,51	2.118,65



2.6 Indicador ambiental: generació residus



Distribució escombraries generades al 2022

2.6 Indicador ambiental: generació residus

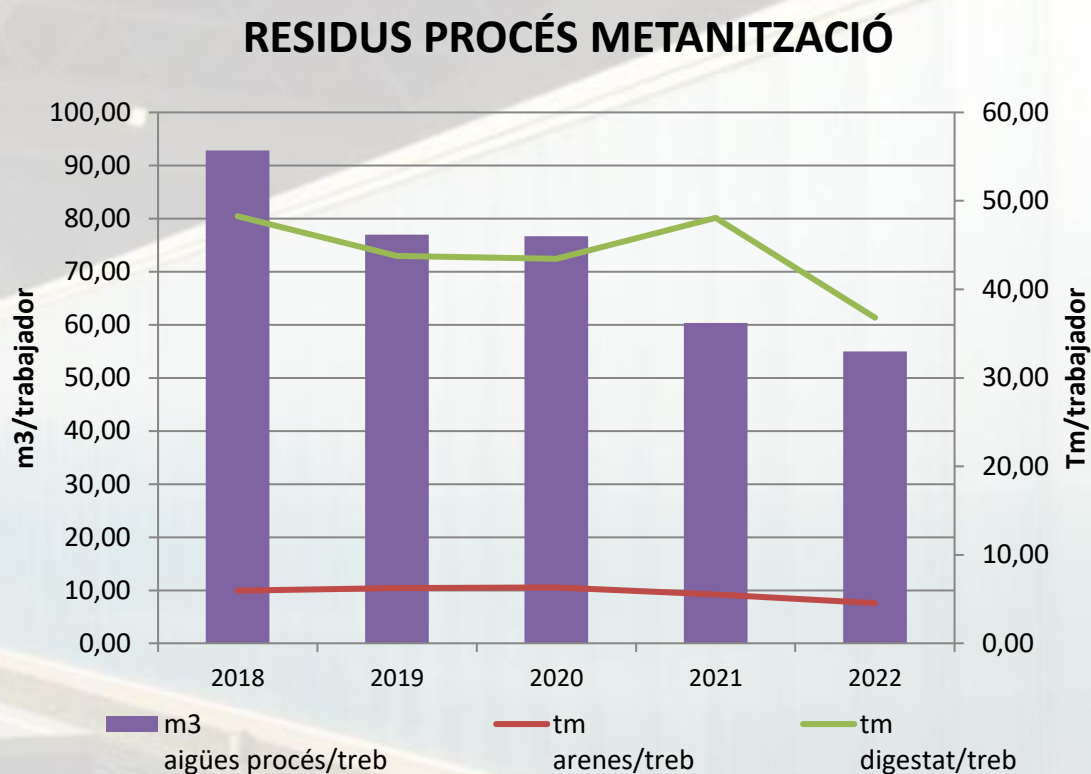
- Durant l'any 2022 s'observa que tot i augmentar la quantitat total de generació de residus, s'ha reduït els KG totals de fracció Resta i han passat de suposar el 48,2 % del residu generat al 2021 al 39,2% del 2022. Això es degut a la conscienciació feta al personal sobre el circuit del residus realitzades mitjançant xerrades els dies 22/11/2021 i el 21/03/2022.
- Durant l'any 2021 s'observa que tot i que es produeix una reducció d'un 0'8 de la quantitat total de residus, els valors son molts similars als de l'any 2020 tant per la quantitat de residus generats com la quantitat depositada a cada contenidor de reciclatge.

2.6 Indicador ambiental: generació residus

- Durant el 2020 s'observa un augment del 1,2% de la quantitat total de residus generats tot i que com es pot veure l'únic element que augmenta es la RESTA. Això, es degut a la COVID-19, i la conscienciació per part del personal de no compartir alguns elements com anteriorment si es produïa, així com la utilització de mascaretes quirúrgiques per part de treballadors que no tenen accés a planta i el seu rebuig es dipositen el contenidor RESTA.
- En el 2019 s'observa una important reducció de la quantitat total de residus generats . Aquesta reducció va acompanyada d'un increment en totes les fraccions valoritzables i una disminució de la fracció RESTA, fruit d'una millor segregació dels residus generats.
- En el 2018 s'observa un increment en la fracció paper-cartró, i una davallada en la fracció resta i resta de fraccions. La fracció de paper-cartró és segregada millor i per això repercuteix en la reducció de fracció resta.

2.6 Indicador ambiental: generació residus PROCÉS BIOMETANITZACIÓ

ANY	tm arenas	tm digestat	m3 aigües procés
2018	975,50	4.729,82	9093,00
2019	1062,98	4465,48	7851
2020	1044,18	4302,44	7587,34
2021	921,34	4807,3	6031,18
2022	698,22	3384,22	5058,72



2.6 Indicador ambiental: generació residus

PROCÉS BIOMETANITZACIÓ

- Al 2022 s'han reduït les sorres, el digest i la generació d'aigües de procés degut a la reducció de tones tractades, ja que s'han rebut menys tones de fracció resta municipal a segregar a les nostres instal·lacions.
- Al 2021 s'han reduït les sorres respecte a les de l'any 2020 degut a que s'ha alimentat més concentrat de sòlids totals en la trampa d'arenes i per tant no es produeix la mateixa decantació dels inerts. Si hi ha més cel·lulosa, crea una tapa que no deixa decantar els sòlids totals.

2.7 Indicador ambiental: emissions atmosfèriques

ANY	SO ₂ kg	NO _x kg	CO kg	PST kg	Halurs d'hidrògen kg	Formaldehids kg	COT kg	PM kg
2018	29.979,55	20.157,07	43.628,02	5.466,24	7,51	2,38	10.582,08	1,68
2019	28.026,00	78.702,00	61.435,00	5.931,00	875,00	1.011,00	4.329,00	1,59
2020	4.020,36	47.751,03	102.988,36	3.350,86	147,72	1.812,05	2.715,49	1,68
2021	3.548,38	29.160,38	63.097,42	3.402,58	155,40	2.003,87	10.616,84	1,44
2022	2.217,39	35.912,44	58.962,21	2.809,55	175,97	760,42	8.435,07	0,00

ANY	SO ₂ (kg/tm valor.)	NO _x (kg/tm valor.)	CO (kg/tm valor.)	PST (kg/tm valor.)	Halurs d'hidrògen (kg/tm valor.)	Formaldehids (kg/tm valor.)	COT (kg/tm valor.)	PM (kg/tm valor.)
2018	0,809	0,544	1,177	0,147	0,000	0,000	0,285	0,00005
2019	0,752	2,112	1,649	0,159	0,023	0,027	0,116	0,00004
2020	0,117	1,396	3,010	0,098	0,004	0,053	0,079	0,00005
2021	0,106	0,870	1,882	0,101	0,005	0,060	0,317	0,00004
2022	0,073	1,176	1,930	0,092	0,006	0,025	0,276	0,00000

2.7 Indicador ambiental: emissions atmosfèriques

ANY	tm CO ₂ consum elèctric	tm CO ₂ oxidació tèrmica	tm CO ₂ gasoil	tm CO ₂ total
2018	176	1.862	36	2.074
2019	1.959	2.384	33	4.375
2020	1.657	2.225	24	3.906
2021	1.266	2.056	26	3.348
2022	95	1.281	22	1.398

ANY	tm CO ₂ /tm valor. consum elèctric	tm CO ₂ /tm valor. oxidació tèrmica	tm CO ₂ /tm valor. gasoil	tm CO ₂ total/ tm valor.
2018	0,00	0,05	0,0010	0,06
2019	0,05	0,06	0,0009	0,12
2020	0,05	0,07	0,0007	0,11
2021	0,04	0,06	0,0008	0,10
2022	0,00	0,04	0,0007	0,05

2.7 Indicador ambiental: emissions atmosfèriques

- Durant l'any 2022, s'ha reduït el mes les emissions de Co2 derivat del consum elèctric, ja que des de l1 de gener de 2022, degut a que pel subministrament de l'elecrricitat s'ha contractat una comercialitzadora que garanteix que l'origen de l'energia es 100 % de fonts renovables.
- A més durant el 2022 els controls d'emissions a l'atmosfera han estat duts a terme per l'empresa MEDIREC, S.L., realitzats a l'oxidació tèrmica i als 3 motors per part de motors de cogeneració. Es determinen els cabals i contaminants dels diferents focus i les emissions dels motors i de la RTO s'han mantingut dintre dels límits establerts.
- Durant el mes de desembre de 2020 i el maig i juny de 2021, s'ha dut a terme per part de l'empresa ADDIENT, EMPRESA CERTIFICADORA SLU, la realització de les mesures de determinació dels nivells d'emissió dels contaminants atmosfèrics dels focus de la instal·lació, per realitzar els controls ambientals establerts per la Llei 20/2009 de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental, per a la realització del Control Atmosfèric d'Establiment segons Decret 139/2018.

2.7 Indicador ambiental: emissions atmosfèriques

- Els resultats analítics finals de les mesures realitzades conclouen que els focus de l'establiment objectes de mesura durant el present control **COMPLEIXEN** amb les indicacions del l'art. 20.3 del D139/2018.
- Al setembre de 2018, es va rebre la resposta de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic (referència 18/830/REP/JOC) on s'autoritza l'augment del nostre valor límit d'emissions de CO fins a 1.500 mg/Nm³, al demostrar que no podem assolir el valor límit fixat de 1.000 mg/Nm³, establert en la nostra Autorització Ambiental.
- La font utilitzada per calcular les tones de CO₂ ha estat la Guia pràctica pel càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de la Oficina Catalana del Canvi Climàtic (Generalitat de Catalunya).
- Per el càlcul de PM, la font utilitzada ha estat la taula de conversió factors d'emissió de contaminants emesos a l'atmosfera de la conselleria territorial, energia i mobilitat de la direcció general del canvi climàtic de les Illes Balears el qual, es de 0'2 g /Gj.

2.8 Indicador ambiental: biodiversitat

La superfície construïda a l'Ecoparc del Mediterrani és de 8.081 m² (segellada)

- A l'any 2022, tenint en compte les 53.626 tm valoritzades equival a 0,151 m²/tm valoritzada.
- A l'any 2021 tenint en compte les 61.083 tm valoritzades equivalent a 0,1322 m²/tm valoritzada.
- A l'any 2020 tenint en compte les 57.988 tm valoritzades, equivalent a 0,1393 m²/tm valoritzada.
- A l'any 2019 tenint en compte les 54.092 tm valoritzades equival a 0,149 m²/tm valoritzada.
- A l'any 2018, tenint en compte les 43.380 tm valoritzades equival a 0,186 m²/tm valoritzada.

2.8 Indicador ambiental: biodiversitat

- La part construïda es divideix en diferents zones:

- Nau pretractament
- Àrea tractament biològic
- Edifici oficines
- Edifici bàscules



- La superfície total en el centre orientada segons la naturalesa és de 7820 m² (coberta enjardinada), sent la mateixa des de l'any 2005 fins l'actualitat.
- No hi ha superfície fora de les instal·lacions indicades.

2.9 Indicador ambiental: soroll

Durant l'any 2019 es va fer una avaluació del soroll ambiental per part de SGS TECNOS, S.A. al voltant de l'empresa.

Els resultats obtinguts són els de la taula adjunta. Com a conclusió d'aquest informe es desprèn que l'activitat es troba dintre dels límits admesos, ja que amb els resultats obtinguts es conclou que l'activitat compleix les exigències dels annexos 1 i 3 de la Ordenança Municipal Reguladora de Soroll i Vibracions de Sant Adrià de Besós.

A més cal tenir en compte que l'activitat es troba afectada pel soroll emès per els vehicles que hi circulen per la Ronda Litoral, ja que aquesta es troba a pocs metres de la instal·lació.

2.9 Indicador ambiental: soroll

Durant l'any 2021 es va fer una avaluació del soroll ambiental per part de SGS TECNOS, S.A. al voltant de l'empresa, tot i que seguint els nous criteris establerts per la DGCACC de la Generalitat de Catalunya, pel fet de que no es pot distingir des del receptor (oficines de Trambaix) el soroll de l'activitat d'Ecoparc dels soroll generats per la instal·lació de TERSA s'aplica la situació nº4 dels criteris d'avaluació de la DGCACC.

Segons els "Criteris per determinar on cal fer un mesurament d'immissió sonora en ambient exterior en una zona industrial" de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, amb data el 05-06-2019, aquests mesuraments realitzats són de CAIRE INFORMATIU.

Les fonts sorolloses alienes en l'entorn de l'activitat son: fonts sonores de l'activitat TERSA, trànsit rodat, pas del tram a l'estació Port Fòrum, i soroll a la zona del taller Trambesòs Alstom. Durant el control en període diürn també es percep soroll d'obres en edificació a l'entorn de l'activitat.

2.9 Indicador ambiental: soroll

- Els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els seus annexos.”

2.10 Indicador ambiental: producció

ANY	tm PVE	tm valoritzades	tm PVE / treballador	tm valoritzades/ treballador
2018	149.824,1	43.380	1.528,8	442,6
2019	144.479,1	54.093	1.418,8	531,2
2020	119.245,7	57.988	1.204,5	585,7
2021	127.379,9	61.083	1.273,8	610,8
2022	118.064,8	53.626	1.283,3	582,9

Aquestes dades fan referència al procés industrial de tractament de residus.

De les dades del 2022 es pot veure que s'ha reduït tant el residus enviats a la planta de valorització energètica com el material valoritzat final, degut a la reducció d'entrada de tones de fracció resta enviades per l'AMB.

* PVE: Planta de Valorització Energètica

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- Al 2022 s'ha rebut la resolució definitiva signada en 8 de març de 2022 per la qual es realitza una modificació no substancial a l'autorització ambiental B2BCNS210563 a l'empresa Ecoparc del Mediterrani, SA, perquè s'autoritzi l'addició d'un cosubstrat (solució aquosa de glucosa amb aigua) al procés de digestió anaeròbia de matèria orgànica procedent de la fracció resta (MOR).
- Al 2021 es va rebre la resolució definitiva signada en 14 de setembre de 2021 per la qual es renova l'autorització ambiental B2BCS140390 a l'empresa Ecoparc del Mediterrani, SA, per a una activitat de valorització de residus no perillosos, al terme municipal de Sant Adrià de Besòs. L'activitat de l'empresa queda classificada:
 - Annex: I. Apartat:2. Subapartat: 10.7.
 - Epígraf RDL 1/2016: 5.4 a.
 - IDQA: 3278.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- El seguiment del compliment de les condicions fixades en l'autorització ambiental està sotmès a:
 - L'article 68 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, pel que fa referència al sistema d'inspecció i als controls sectorials preceptius.
 - L'article 8.3 i 30 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació, pel que fa referència a les inspeccions ambientals integrades i a la notificació anual de les dades sobre les emissions.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- Adequació a les disposicions derivades del Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.
- L'acceptació i recepció dels residus a valoritzar, i la gestió del residus generats per l'activitat s'ajustarà a les prescripcions establertes en el Decret 93/1999, de 6 d'abril.
- Per la Protecció del subsol el titular de l'activitat ha de realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsol, segons l'article 10 del reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret 815/2013, i la freqüència dels controls es comptarà des de la data de la resolució d'autorització ambiental.
- La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya en requeriment en data 19/02/2020, sol·licita a ECOPARC DEL MEDITERRANI S.A., la realització d'un informe base para la instal·lació.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- En l'informe del 25 de maig de 2020 elaborat TECNOAMBIENTE (empresa que es habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya com a entitat de control en l'àmbit sectorial de la prevenció de la contaminació del terra, amb numero d'inscripció 049-EC-SOL-I.
- A l'informe es va constatar:
 - Els resultats respecte al vector terra: Es considera suficientment provat que la presència dels TPHs en algunes mostres del subsol del emplaçament en concentracions superiors als 50 mg/kg, no suposen riscos inacceptables per a la salut humana sota les condicions existents, i l'actual ús industrial que tenen les instal·lacions edificades sobre el mateix. Això fa que sigui prescindible la realització d'un anàlisi quantitatiu de riscos, ja que el resultat de no risc es conegut davant mà.
 - El resultats respecte al vector aigua: Tots els compostos analitzats es troben en concentracions inferiors als valors nominatius aplicables a les mostres obtingudes.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- Els focus emissors a l'atmosfera han de garantir una bona dispersió dels contaminants a l'atmosfera d'acord amb l'article 5b) del Decret 139/2018, de 3 de juliol.
- D'acord amb l'article 18 del Decret 139/2018, els focus emissors a l'atmosfera (incloses les torxes i els biofiltres) han d'estar registrats electrònicament mitjançant l'aplicació de Llibres de Registre Electrònic de Focus Emissors del Departament de Territori i Sostenibilitat de manera que indiquin les condicions de funcionament i la classificació CAPCA que figura en aquest document.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- En quant a les mesures de prevenció de la contaminació acústica els nivells de la immissió sonora generats per l'activitat no superaran els valors límit d'immissió diürns, vespertins i nocturns corresponents a la zona de sensibilitat acústica de les edificacions d'ús sensible al soroll de l'entorn de l'activitat establerts en el mapa de capacitat acústica del municipi o en el seu defecte els que corresponen a les zones de sensibilitat acústica determinades d'acord amb els criteris establerts en la Disposició Final Primera del Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i se n'adapten els seus annexos.”

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

Controls sectorials específics

Controls sectorials en matèria d'aigües

- El 29/09/2022 es presenta a L'Agència Catalana de l'Aigua els resultats del monitoratge de la qualitat de les aigües subterrànies de les instal·lacions, preses el 16/06/2022 per l'empresa TECNOAMBIENTE SL, i tots els compostos analitzats es troben per sota dels valors normatius aplicables. Es tornaran a fer les mesures amb una freqüència triennal (cada tres anys).

Control sectorial d'atmosfera

- Segons l'article 16 del Decret 139/2018, de 3 de juliol, s'ha de realitzar un control d'establiment per comprovar que es dona compliment a les condicions fixades en aquesta Resolució. El darrer control periòdic es va realitzar el 10 de Març de 2021, i posteriorment s'haurà de tornar a fer com a mínim cada 3 anys d'acord amb el grup B de la classificació CAPCA. La metodologia dels mesuraments puntuals externs de les emissions seguirà l'indicat a l'article 24 del Decret 139/2018.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- Els focus de l'Ecoparc del Mediterrani son:
 - Els 3 Motors de cogeneració (Cada 3 anys)
 - Oxidador tèrmic (Cada 3 anys NOx y CO, Semestralment H2S, PST, NH3, COVT)
 - Caldera d'aigua (fins el 31/12/2029 ja que es un focus d'emissió no sistemàtica)
 - Bomba Diesel de reserva (Exempt de mesurament en aplicació de l'art. 27.1 del Decret 139/2018, de 3 de juliol).

Controls sectorials en matèria de protecció del subsol

- Realitzar un seguiment periòdic de la qualitat del subsol, segons l'article 10 del reglament d'emissions industrials aprovat pel Reial decret 815/2013 (es farà mitjançant la realització de nous sondejos, cada 10 anys) des de la data de la resolució d'autorització ambiental (setembre de 2031).

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

Subministrament d'informació PRTR

- Atès que l'activitat està inclosa en l'annex 1 del Reial decret 508/2007, de 20 d'abril, pel qual es regula el subministrament d'informació sobre emissions del Reglament E-PRTR i de les autoritzacions ambientals integrades, i en l'annex I del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre anualment es comunica la informació referida a les emissions i transferència de contaminants.
- Aquesta es realitza mitjançant l'eina de notificació electrònica establerta per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic dins del termini fixat en l'article 3 del Reial Decret 508/2007, de 20 d'abril.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

INSPECCIONS AMBIENTALS INTEGRADES

- La comprovació de l'activitat objecte d'aquesta Resolució queda sotmesa al sistema d'inspecció que s'instrumenta mitjançant el Pla i el programes d'inspecció ambiental integrada que aprova la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic.
- Respecte l'última, el 30/09/2020 es va rebre l'informe final relatiu a l'última inspecció ambiental integrada d'un establiment cobert pel Pla d'inspecció ambiental integrada de Catalunya, fixada per la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de la intervenció integral de l'Administració ambiental i els marcats per a l'Autorització Ambiental vigent.
- De l'avaluació i anàlisi dels fets constatats en la documentació formalitzada com a resultat de la visita d'inspecció es constaten, distribuïts per àmbits, els incompliments detallats a continuació que es qualifiquen com a “poc important” (-I) o “important” (I), seguint la terminologia que s'utilitza en el punt 4 de l'article 23 de la Directiva 2010/75/UE.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- En aquesta inspecció, no es va qualificar cap incompliment com a “important”(i).
- La valoració final, es que es garanteix un compliment adequat de les condicions fixades en l'autorització ambiental integrada.

REVISIÓ DE L'AUTORITZACIÓ AMBIENTAL

- D'acord amb l'art. 62.1 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà d'ofici l'autorització ambiental, d'acord amb el procediment regulat a l'art. 63 de la Llei 20/2009 i l'art. 26 del Reial decret legislatiu 1/2016, de 16 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de prevenció i control integrats de la contaminació. Aquesta revisió també es pot iniciar a instància de part.

DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- La Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic revisarà anticipadament l'autorització ambiental d'acord amb els supòsits contemplats a l'apartat 4 de l'art. 62 de la Llei 20/2009, del 4 de desembre o d'acord amb la norma sectorial ambiental que així ho disposi, si escau revisar les autoritzacions sectorials ambientals que estan integrades en l'autorització ambiental.

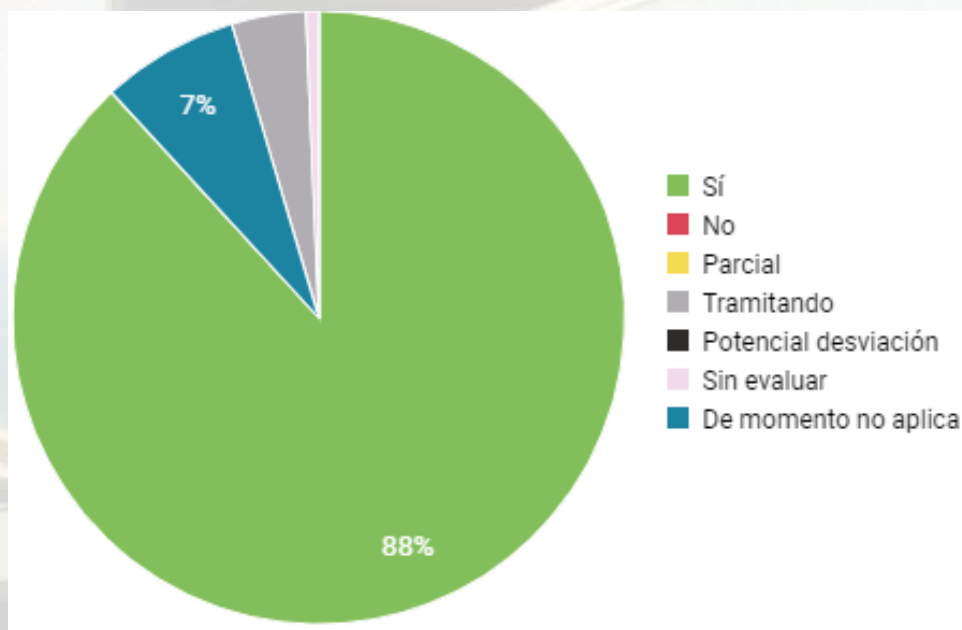
DISPOSICIONS LEGALS RESPECTE IMPACTES SIGNIFICATIUS

- En referència als abocaments d'aigües cal complir amb l'establert a l'article 30.2 del text refós del RMAAR, i l'Àrea Metropolitana de Barcelona com a ens competent de l'abocament de les aigües residuals, conclou emetre informe favorable.
- En relació a la Prevenció de la legionel·losi, s'acreditarà la realització de la revisió periòdica, adreçada a comprovar el manteniment, neteja i desinfecció de la instal·lació, així com la seva adequació a les condicions fixades en el Decret 152/2002 i altra normativa aplicable en aquesta matèria (Art 21 i Disposició final 1 del Decret 152/2002).
- Pel que fa a la instal·lació contra incendis de la nostra organització s'ha adaptat al nou RD 513/2017. El 12 de març de 2020, es va dur a terme una inspecció per de una OCA, SGS Inspecciones Reglamentarias S.A, amb un resultat de favorable sense defectes.

AVALUACIONS COMPLIMENT AMB REQUISITS LEGALS

Durant l'any 2022 s'ha realitzat una auditoria amb l'empresa INGECAI per avaluar aquest compliment legal, utilitzant el programa d'ASECORP on ja s'han extret els requeriment legals de l'empresa, que s'actualitzen anualment. La empresa compleix amb la legislació vigent.

D'aquesta manera, hi ha identificats un total de 304 normes amb 1.336 requisits, el compliment dels quals és:



AVALUACIONS COMPLIMENT AMB ALTRES REQUISITS SUBSCRITS

- Els principals requisit subscrit per l'ECOPARC DEL MEDITERRANI i que no obeeix a una exigència legal són el Reglament d'Explotació d'ECOPARC, l'adhesió a l'EMAS III que ha estat acceptada amb data 22 de novembre de 2011 i renovada per tercera ocasió amb data 5 de juny de 2020, fins al 04 de maig de 2023.
- ECOPARC DEL MEDITERRANI també està adherit al programa d'Acords Voluntaris, per a la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle.

ACORDS VOLUNTARIS

En el 2018 l'Ecoparc del Mediterrani s'adhereix al programa d'Acords Voluntaris per a la reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle del departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, amb el codi d'adhesió 2018-A62977186-00.



ACORDS VOLUNTARIS

- Durant aquest 2022, L'Oficina Catalana del Canvi Climàtic va validar el nostre formulari d'Actuació que conté l'inventari de 2021 i el plantejament de mesures a realitzar durant el 2022.
- Durant el 2022 també s'han presentat les emissions de GEH online mitjançant la introducció de les dades del Programa d'acords voluntaris a la nova l'aplicació web disponible i creada amb la finalitat de sistematitzar i automatitzar els càlculs per facilitar el posterior tractament i anàlisi de resultats d'emissions.
- A més s'ha rebut l'informe anual d' Acords Voluntaris, 2021.

TAULA DE LLICÈNCIES I PERMISOS DE L'ECOPARC

Llicència o Permís	Data d'obtenció	Observacions
Autorització Ambiental	Resolució definitiva per la qual es renova l'autorització ambiental a l'empresa Ecoparc del Mediterrani, SA. 14 de setembre de 2021	Departament d'Acció Climàtica Alimentació i Agenda Rural- Direcció general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic
Permís d'abocament	14 de setembre de 2021	Àrea Metropolitana de Barcelona
Avaluació d'impacte d'olors	14 de juliol del 2008	Direcció General de Qualitat Ambiental
Avaluació de soroll	Presentat 25 de novembre de 2021	Ajuntament de Sant Adrià de Besòs

TAULA DE LLICÈNCIES I PERMISOS DE L'ECOPARC

Llicència o Permís	Data d'obtenció	Observacions
Adhesió al Pla de Sostenibilitat Ambiental	Presentada 16 de desembre del 2010	Àrea Metropolitana de Barcelona
DUCA Declaracions trimestrals aigua	DUCA Presentada 02 de desembre de 2022 B6 12 de gener de 2022	Departament de Territori i Sostenibilitat -Agència Catalana de l'aigua
Declaració de residus industrials	Presentada el 25 de Març de 2022	Departament de Territori i Sostenibilitat -Agència de Residus de Catalunya
Comunicació d'emissions corresponent al registre d'emissions transferència de contaminants PRTR-CAT	Presentada el 21 de Març de 2022	Departament de Territori i Sostenibilitat
Estudi de minimització de residus especials	Presentat el 29 de Març de 2021	Departament de Territori i Sostenibilitat -Agència de Residus de Catalunya

TAULA DE LLICÈNCIES I PERMISOS DE L'ECOPARC

Llicència o Permís	Data d'obtenció	Observacions
Informe base para la instal·lació	Informe 25 de maig de 2020	TECNOAMBIENTE, S.L.
Monitoratge de la qualitat de les aigües subterrànies	Informe de 27 de juliol de 2022	TECNOAMBIENTE, S.L.
Analítica focus emissions	23 de Desembre de 2021	MEDIREC, S.L.
Analítica aigües	8 d'octubre de 2010	TECNOAMBIENTE, S.L.

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, S.A.U.
està acreditada per ENAC com a verificadora ambiental amb el
núm. ES-V-0009 i és entitat habilitada per la Direcció General de
Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya amb el número
034-V-EMAS-R



Validación completada el 05/04/2023
Digitally signed by Esther Martínez

Aquest document consta de 92 pàgines.