



AJUNTAMENT
Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant

DECLARACIÓ AMBIENTAL

2023

1. Índex

1. Introducció	4
1.1 Consideracions generals	4
1.2 Breu descripció del municipi	6
1.3 Mapes de situació	8
2. Descripció de l'Ajuntament	9
2.1 Organització funcional	9
2.2 Abast del Sistema	10
2.2.1 Gestió de Platges	10
2.2.2 Recollida de Residus	12
2.2.3 Casa de la Vila	
2.2.4 Edifici de Turisme "Cal Forn"	12
3. Presentació del Sistema de Gestió ambiental	12
3.1 Documentació del Sistema de Gestió Ambiental	13
3.2 Política ambiental	14
4. Descripció dels Aspectes Ambientals Significatius	15
4.1 Aspectes Ambientals Significatius Directes	17
4.1.1 Gestió de Platges	17
4.1.2 Gestió de Residus municipals i Deixalleries	18
4.1.3 Gestió de Casa de la Vila / Cal Forn	20
4.2 Aspectes Ambientals Significatius Indirectes	22
4.2.1 Gestió de Platges	22
4.2.2 Gestió de Residus municipals i Deixalleries	23
4.2.3 Gestió de Casa de la Vila / Cal Forn	24
4.3 Aspectes Ambientals Significatius Potencials	25
4.3.1 Gestió de Platges	25
4.3.2 Gestió de Residus municipals i Deixalleries	26
4.3.3 Gestió de Casa de la Vila / Cal Forn	28

Declaració ambiental 2023

5. Descripció del Objectius i Fites del Programa Ambiental	29
6. Comportament Ambiental de la Gestió realitzada	39
6.1 Gestió de Residus municipals	41
6.2 Deixalleries	50
6.3 Gestió de Platges	58
6.4 Gestió de la Casa de la Vila	65
6.5 Edifici de Turisme "Cal For"	70
6.6 Valors totals dels indicadors bàsics i sectorials del SGA	73
7. Resum del grau de compliment de la Legislació Ambiental	75
7.1 Grau de compliment	75
8. Comunicació, sensibilització i conscienciació	76
9. Bones pràctiques ambientals	78
10. Verificació i validació	86

1. Introducció

1.1 Consideracions generals

En una societat cada vegada més sensibilitzada per la necessitat de protegir l'entorn en el qual vivim i desenvolupem les nostres activitats, i com a part de la nostra política de millora contínua, l'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, va apostar per la implantació d'un **Sistema de Gestió Ambiental** segons la Norma UNE EN-ISO 14.001:2015 i el Reglament Europeu 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS) modificat pels Reglaments (UE) 2017/1505 de la Comissió de 28 d'agost de 2017 pel qual es modifiquen els annexes I, II i III i (UE) 2018/2026 de la Comissió de 19 de desembre de 2018 pel qual es modifica l'annex IV del Reglament CE nº 1221/2009 del Parlament Europeu, i per les Decisions 2019/61 i 2020/519 relatives als Documents de Referència Sectorial per als sectors de l'Administració Pública i la Gestió de Residus. Durant setembre de 2011 es va aconseguir la certificació EMAS amb nº de registre ES-CAT-000258. El 2018 es va assolir la certificació segons Norma UNE EN-ISO 14001:2015.

L'abast del Sistema de Gestió Ambiental implantat a l'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant comprèn els següents àmbits de gestió:

- Gestió de platges i serveis per als usuaris en temporada de bany (l'Almadrava, el Torn, l'Arenal i la Punta del Riu)
- Servei de recollida de residus municipals, deixalleries municipals i deixalleria mòbil
- Casa de la Vila d'Hospitalet de l'Infant
- Edifici de Turisme "Cal Forn"

Aquesta és una norma voluntària a la que totes les organitzacions s'hi poden adherir, i que reconeix a aquelles organitzacions que han implantat un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) i, que han adquirit, un compromís de millora contínua amb el Medi Ambient, el qual serà verificat mitjançant auditories independents.

La implantació d'un Sistema de Gestió Ambiental pot suposar, a part dels beneficis ecològics, els següents beneficis:

- Millora de la gestió i del rendiment de l'activitat de l'Ajuntament
- Estalvi de costos a curt/llarg termini a través del control i la reducció de matèries primeres, energia, aigua, residus, etc.
- Compliment de la legislació
- Augment de la motivació del personal

Declaració ambiental 2023

El compromís d'aquest Ajuntament es fa extensiu als treballadors propis i a aquelles empreses que hi col·laboren, sense oblidar que ha de suposar un benefici afegit en la relació amb el ciutadà.



El Reglament EMAS (Eco-Management and Audit Scheme, o Reglament Comunitari de Ecogestió i Ecoauditoria) és una normativa **voluntària** de la Unió Europea que reconeix a aquelles organitzacions que han implantat un SGA (**Sistema de Gestió Ambiental**) i han adquirit un **compromís de millora contínua**, verificat mitjançant auditories independents.



CERTIFICAT DE REGISTRE

El Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
certifica que els centres

Gestió de Platges de la PUNTA DEL RIU, L'ARENAL, DEL TORN I L'ALMADRAVA
CASA DE LA VILA
(C/ Alamanda, 4. L'Hospitalet de l'Infant)
DEIXALLERIA MUNICIPAL DE L'HOSPITALET DE L'INFANT
(C/ Monturiol. L'Hospitalet de l'Infant)
DEIXALLERIA MUNICIPAL DE VANDELLÒS
(Ctra. Mora, s/n. Vandellòs)
DEIXALLERIA MÒBIL
EDIFICI DE TURISME "CAL FORN"
(C/ Estació, 1. L'Hospitalet de l'Infant)

de l'organització

AJUNTAMENT DE VANDELLÒS I L'HOSPITALET DE L'INFANT

ha estat inscrit al registre EMAS amb el número

ES-CAT-000258

D'acord amb la Resolució de 29 de març de 2022 del director general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic i amb el que preveuen els articles 13 i 14 del Reglament 1221/2009, del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de novembre de 2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS). Els requisits del sistema de gestió ambiental EMAS són els mateixos que estableix la norma EN ISO 14001:2015.

Data d'inscripció: 16/04/2008
Data 4ª renovació: 29/03/2022
Validesa del certificat: 31/08/2024

Teresa Jordà i Roura,
Consellera d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

1.2 Breu descripció del municipi

Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant conforma un conjunt de nuclis urbans que inclou Vandellòs, l'Hospitalet de l'Infant, l'Almadrava, Masriudoms i Masboquera. El municipi està situat a la zona litoral de la comarca del Baix Camp i confronta al nord amb Mont-Roig del Camp i al sud amb l'Ametlla de Mar, Pratdip i Tivissa.

La seva configuració municipal, proporciona un seguit de característiques morfològiques pròpies que incideixen directament en la gestió municipal.

El seu evident caràcter litoral proporciona característiques idònies per a l'establiment d'un important nucli turístic i d'oci.

Aquest tret diferencial caracteritzarà les oscil·lacions en el transcurs anual de béns i serveis i les incidències ambientals que se'n puguin desprendre. És per aquest motiu que la gestió de vectors i indicadors ambientals haurà d'anar dirigida cap a aquells sectors més vulnerables o de major susceptibilitat, com ho són les platges del municipi i la generació de residus.

El 7 de gener de 2002, el municipi s'adhereix a la Carta d'Aalborg (Declaració de consens de les Viles Europees cap a la Sostenibilitat), la qual representa el compromís del municipi envers la filosofia de la sostenibilitat i les propostes d'acció sorgides de la Cimera de la Terra (Río de Janeiro, 1992), concentrades en la creació de l'Agenda 21.

L'objectiu de l'adhesió és el de col·laborar acumulativament en la recerca d'un model de desenvolupament social i ambiental sostenible. Per tal d'assolir aquest objectiu es pretén la inducció i potenciació de la participació, la reflexió i discussió ciutadana, i la implicació social.

L'estratègia ambiental de l'Ajuntament es divideix en cinc línies estratègies que alhora es subdivideixen en programes d'actuació concrets.

La primera línia estratègica es fonamenta en l'organització administrativa i l'execució de les competències municipals en matèria de Medi Ambient. El programa d'execució tindrà com a eixos principals la definició de competències i sistemes d'informació ambiental. D'altra banda, tindrà en compte la transversalitat i coordinació administrativa per tal d'implantar els criteris ambientals promoguts per l'Agenda 21.

La segona línia estratègica, per la seva banda, facilitarà l'accés públic a la informació ambiental, l'educació i sensibilització ambiental vers el foment de l'estalvi d'aigua, la recollida selectiva i l'abocament de residus i el respecte a les platges.

La tercera línia estratègica, es centrarà en la millora del planejament territorial; ordenant el territori, regulant els usos del sòl i els espais protegits, d'una banda i, gestionant d'altra banda, els riscos naturals i/o antròpics.

La quarta línia estratègica de caràcter conservacionista, promourà la restauració ecològica i paisatgística; juntament amb la recuperació dels sistemes ecològics municipals. Regularà també la delimitació d'espais i l'establiment d'incompatibilitat d'usos.

Declaració ambiental 2023

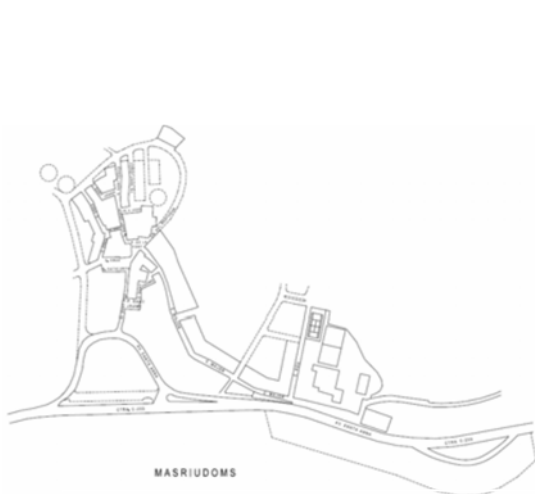
La cinquena línia estratègica finalment, pretén millorar la sostenibilitat urbana i industrial per mitjà de la millora en la gestió dels residus, el cicle de l'aigua, les activitats econòmiques, la contaminació lumínica i la mobilitat sostenible.

Tenint en compte l'abast i els objectius de la present Declaració Ambiental cal esmentar la importància que els àmbits de la gestió de platges i residus tenen en la promoció i execució de l'Agenda 21 Local. Aspectes com la gestió integrada dels residus, la recollida selectiva o la gestió energètica dels espais municipals tindran un pes molt important en aquest document.

1.3 Mapes de situació



Nucli de l'Hospitalet de l'Infant



Nucli de Masriudoms



Nucli de Masboquera



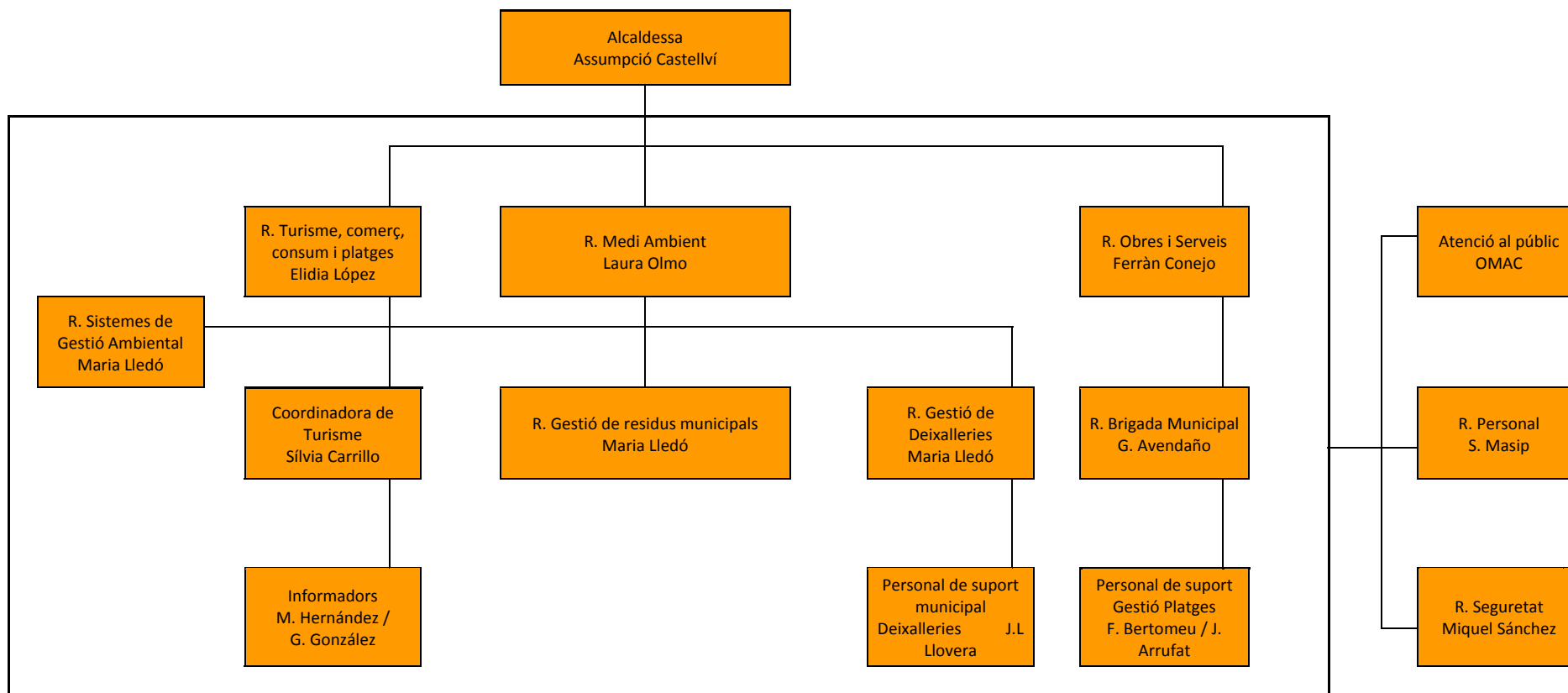
Nucli de Vandellòs



Nucli de l'Almadrava

2. Descripció de l'Ajuntament

2.1 Organització funcional



Organigrama 2022. v11

2.2 Abast del Sistema

L'abast del Sistema de Gestió Ambiental implantat a l'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant comprèn els següents àmbits de gestió:

- Platges del municipi i serveis per als usuaris en temporada de bany (l'Almadrava, el Torn, l'Arenal i la Punta del Riu)
- Servei de recollida de residus municipals, deixalleries municipals i deixalleria mòbil
- Casa de la Vila
- Edifici de Turisme "Cal Forn"

2.2.1 Gestió de les Platges

Inclou:

- Frequentació humana terrestre i marítima
- Activitats relacionades amb la neteja de l'entorn de platges
- Activitats relacionades amb el manteniment i renovació d'infraestructures
- Serveis de seguretat, salvament i primers auxilis
- Serveis higiènics
- Serveis de lleure o oci (tendals, gandules, para-sols, guinguetes, dutxes) que conformen les concessions municipals
- Planificació urbanística del litoral i les platges
- Zones d'aparcament
- Camins que uneixen la façana litoral

Platja de l'Almadrava

Es tracta d'una àmplia platja de caràcter semi urbà. Té una longitud total de 1200 metres i una amplada mitjana de 35 metres. Es troba situada davant del nucli urbà que li dona nom i a l'extrem sud de la central nuclear de Vandellòs. És coneguda també com l'Arenalet.

Té un grau d'ocupació mitjà i disposa d'un passeig marítim d'accés principal. Està composta de sorres fines i daurades i aigües tranquil·les.

És la platja, inclosa dins el Sistema de Gestió Ambiental situada més al sud. La qualitat sanitària de les aigües és "excel·lent" (Font: ACA. Informes quinzenals de classificació d'aigües de bany).

Platja del Torn

Situada més al nord i pendent més acusat que l'anterior, El Torn té un caràcter natural. La seva longitud és de 1.400 metres i la seva amplada mitjana de 70 metres. Té un grau d'ocupació baix a causa del caràcter aïllat de la platja i no disposa de passeig marítim. Es tracta d'una platja nudista d'aigües tranquil·les i sorres fosques. Els accessos principals són a peu o per mar. No s'hi pot accedir en cotxe. Forma part del PEIN "La Rojala - Platja del Torn".

Declaració ambiental 2023

La seva qualitat sanitària és “excel·lent” (Font: ACA. Informes quinzenals de classificació d'aigües de bany) i a més, disposa de Bandera Blava (Font: blueflag.org).

Platja de l'Arenal

Platja situada al frontal marítim del nucli urbà de l'Hospitalet de l'Infant entre el port esportiu de la població al nord i la Platja del Torn, al sud. Té un abast de 2.200 metres i una amplada mitjana de 80 metres, amb un pendent moderat. El seu caràcter és semi urbà i té un grau d'ocupació mitjà. Com el Torn, està formada per sorres fosques i s'hi pot accedir a peu, en cotxe o per mar.

Disposa d'un ampli frontal marítim conformat pel passeig i diverses instal·lacions turístiques i esportives (hotels, zones residencials, camp de futbol, etc.). A la seva part sud podem trobar una zona més naturalitzada amb dunes, zones humides i un bosc de pi blanc.

La seva qualitat sanitària és “excel·lent” (Font: ACA. Informes quinzenals de classificació d'aigües de bany) i a més, disposa de Bandera Blava (Font: blueflag.org).

Platja de “La Punta del Riu”

Situada a l'extrem nord del Sistema de Gestió, la Platja de la Punta del Riu confronta al sud amb les instal·lacions corresponents al Port Esportiu de l'Hospitalet de l'Infant.

És de caràcter urbà i el seu abast és menor del de les platges anteriorment descrites. Concretament, té 240 metres de longitud, 65 metres d'amplada i està formada principalment per sorres i petits còdols. El grau d'ocupació és mitjà i el pendent acusat.

S'hi pot accedir fàcilment a través del passeig marítim a peu, en cotxe o per mar. La qualitat sanitària és “excel·lent” (Font: ACA. Informes quinzenals de classificació d'aigües de bany) i a més, disposa de Bandera Blava (Font: blueflag.org).

2.2.2 Recollida de Residus

Inclou:

- Activitats i Serveis de la Brigada Municipal de neteja
- Recollida selectiva de residus municipals
- Deixalleria de Vandellòs: tipus B situada a la Ctra. De Mora, 18 de Vandellòs.
- Deixalleria de 'Les Tàpies': tipus B i situada al Carrer Monturiol, 8 del polígon industrial Les Tàpies, a l'Hospitalet de l'Infant
- Deixalleria mòbil.

2.2.3 Casa de la Vila

Centre on es desenvolupen les tasques de planificació i gestió dels serveis inclosos a l'abast. Està situat al Carrer Alamanda, 4 de l'Hospitalet de l'Infant.

2.2.4 Edifici de Turisme "Cal Forn"

Centre on es desenvolupen les tasques de gestió de Turisme i de les platges. Està situat al carrer de l'estació, 1 de l'Hospitalet de l'Infant.

3. Presentació del Sistema de Gestió Ambiental

Els Sistemes de Gestió Ambiental (SGA) permeten incorporar el Medi Ambient a la gestió general de l'Ajuntament, donant-li un valor estratègic. Un Sistema de Gestió Ambiental dóna a l'Ajuntament una eina de treball per sistematitzar les bones pràctiques realitzades i un mecanisme de control de les variables que afecten el medi ambient. Això permet establir un procés de millora contínua ambiental.

Es tracta d'un pla estratègic, que acord amb la Política Ambiental de l'Ajuntament, determina els objectius i fites a curt, mitjà i llarg termini i coordina els recursos humans, tècnics i econòmics necessaris per a la seva consecució.

En els Sistemes de Gestió s'utilitza molt el Cercle de Deming. És una estratègia de millora contínua basada en quatre passos i que té com a eix central la Política Ambiental:



- **Planificar**, planificar el Sistema de Gestió Ambiental incloent els aspectes ambientals i establint els objectius i fites a aconseguir.
- **Fer**, implementar i executar el control operacional del Sistema de Gestió Ambiental.
- **Verificar**, passat un període de temps previst es recopilen les dades de control, s'analitzen i es comparen amb els objectius i les especificacions inicials, per avaluar si s'ha produït la millora desitjada.
- **Actuar**, modificar els processos segons les conclusions de la verificació per aconseguir els objectius inicials i en cas necessari aplicar noves millores.

3.1 Documentació del Sistema de Gestió Ambiental

El Sistema de Gestió Ambiental constitueix aquella part del sistema general de gestió de l'Ajuntament que comprèn l'estructura organitzativa, la planificació dels serveis, les responsabilitats, les pràctiques, els procediments, els processos i recursos per desenvolupar, implantar i portar a terme la Política Ambiental de l'Ajuntament.

La principal documentació del Sistema de Gestió Ambiental de l'Ajuntament és la següent:

- Anàlisi Ambiental Inicial
- Avaluació dels Aspectes ambientals (Directes, indirectes i potencials)
- Política Ambiental
- Programa Ambiental, que recull les activitats a realitzar per l'assoliment dels objectius
- Manual de gestió ambiental
- Procediments
 - o PMA-01 Control de la documentació
 - o PMA-02 Formació del personal
 - o PMA-03 Identificació requeriments legals i avaluació del seu compliment
 - o PMA-04 Objectius i fites

Declaració ambiental 2023

- o PMA-05 Elaboració i seguiment del Programa Ambiental
 - o PMA-06 Seguiment i mesura
 - o PMA-07 Comunicació
 - o PMA-08 Identificació, valoració i registre d'aspectes ambientals
 - o PMA-09 No conformitats, accions correctives, preventives i de millora
 - o PMA-10 Control Operacional
 - o PMA-11 Auditories del Sistema
 - o PMA-12 Compres, Contractació i Avaluació de Proveïdors
 - o PMA-13 Aigua de consum i de bany a les platges
 - o PMA-14 Ocupació del sòl
 - o PMA-15 Gestió de Residus de les platges
 - o PMA-16 Gestió de Recursos Energètics
 - o PMA-17 Control d'emissions
 - o PMA-18 Control operacional d'aigües residuals
 - o PMA-19 Operacions de manteniment i neteja
 - o PMA-20 Procediment d'actuació en cas d'emergències
 - o PMA-22 Gestió de les deixalleries
 - o PMA-23 Gestió de residus
 - o PMA-24 Riscos i oportunitats
- Instruccions Tècniques
 - Formats i Registres
 - Auditories internes per avaluar el desenvolupament i eficàcia del Sistema de Gestió Ambiental implantat i així poder identificar les oportunitats de millora, i
 - La Revisió del Sistema per la Junta de Govern, per avaluar la seva eficàcia i establir nous objectius per la millora contínua

3.2 Política Ambiental

La Política Ambiental desenvolupada per l'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant és el document que pretén ser l'expressió formal de l'Alcaldia respecte a les intencions i directrius generals de l'organització, en relació amb la gestió ambiental.

La política ambiental és la base que dóna suport al sistema ambiental de l'Ajuntament i representa un compromís de compliment i millora ambiental, que afecta a tots els nivells de l'organització, marcant la presa de decisions i, fins i tot, transcendint a usuaris, proveïdors i subcontractistes. La Política Ambiental de l'Ajuntament es pot consultar en el següent enllaç:

http://www.vandellos-hospitalet.cat/temes/medi-ambient-i-salut-publica/certificacions-ambientals/emas/2023-politica-ambiental_signat.pdf

4. Descripció dels aspectes ambientals significatius

L'Aspecte Ambiental és l'element de les activitats, productes o serveis d'una organització que pot interactuar amb el medi ambient.

Els aspectes ambientals s'identifiquen atenent a condicions de funcionament normal i anormal i a accidents potencials i/o situacions d'emergència. Els Aspectes Ambientals Significatius de l'Ajuntament els hem classificat de la següent manera:

- **Aspectes Ambientals Significatius Directes**, associats a les activitats i serveis de l'Ajuntament, i sobre els quals s'exerceix un control directe de gestió (consum gasoil camions, consum llum, consum paper, etc.)
- **Aspectes Ambientals Significatius Indirectes**, associats al resultat de la interacció de l'Ajuntament amb tercers (proveïdors, usuaris, subcontractistes, etc.)
- **Aspectes Ambientals Significatius Potencials**, associats a situacions d'emergència raonablement possibles

Des del inici del projecte, amb l'Anàlisi Ambiental Inicial, requisit del Reglament EMAS, es van identificar els Aspectes ambientals de les diferents tasques de gestió. Ja han transcorregut uns anys, en els quals hem pogut analitzar els Aspectes Ambientals significatius, fer-ne un estudi detallat per a cada aspecte i la seva evolució.

La valoració de cadascun dels aspectes ambientals significatius identificats es realitza seguint la metodologia següent:

$$V_t = F (M + C) + CV$$

on:

V_t =Valoració total de l'aspecte

F =Valor relacionat amb la freqüència d'aparició de l'aspecte

M =Valor relacionat amb la magnitud relativa de l'aspecte

C =Valor relacionat amb la severitat de les conseqüències ambientals de l'aspecte

CV =Valor de 0 o 1. Si es pot tindre influència sobre el cicle de vida, el valor serà de 1, a fi de poder exercir un major control sobre l'aspecte ambiental. En cas contrari, el valor serà de 0.

El criteri de jerarquització de cadascun dels aspectes directes es correspon a:

Declaració ambiental 2023

Valoració	Classificació de l'aspecte
$V_t > 12$	Significatiu
$0 \leq V_t \leq 12$	No significatiu

En el cas dels aspectes ambientals potencials significatius la valoració de cada un dels diversos tipus d'incidents, accidents i situacions d'emergència potencial identificats, es realitza d'acord amb el següent mètode:

$$V = P \times C \times S$$

V = Valoració de la situació potencial

P = Probabilitat de que succeeixi el succés considerat

C = Capacitat de control existent (suficiència de les mesures de control existents per controlar les conseqüències del succés en cas de que succeeixi)

S = Severitat de les conseqüències, en el suposat de que succeeixi i de que es produís pèrdua de control.

Les situacions potencials es jerarquitzen de la següent forma segons el resultat de la valoració (V):

Valoració de la situació potencial	Classificació / situació
$V \geq 20$	Significatiu
$V < 20$	No significatiu

Declaració ambiental 2023

4.1 Aspectes Ambientals Directes

4.1.1 Gestió de Platges

Gestió de Platges												
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Indicador	Valoració d'aspectes					
							F	M	C	CV	Valor Vt	Classificació
1	Tasques de recollida de papereres	Brigada medi ambient	Esgotament de recursos naturals no renovables Generació de residus	Consum de combustible fòssils i generació de residus	Totes	Consum de combustibles fòssils (L/any)	2	1	3	1	9	NO SIGNIFICATIU
2	Tasques de manteniment, aireig i neteja de la sorra	Brigada obres i serveis	Esgotament de recursos naturals no renovables Generació de residus	Consum de combustible fòssils i generació de residus	Totes	Consum de combustibles fòssils (L/any)	2	1	3	1	9	NO SIGNIFICATIU
3	Enllumenat de platja i passeig	Departament obres i serveis	Esgotament de recursos naturals no renovables i contaminació atmosfèrica i lumínica	Consum d'energia elèctrica	Totes excepte la platja "del Torn"	Consum elèctric (kWh/any)	3	3	3	1	19	SIGNIFICATIU
4	Tasques de recollida de papereres	Brigada medi ambient	Emissions de CO ₂ procedent de combustions	Emissions atmosfèriques	Totes	Tones CO ₂ /any	2	1	2	1	7	NO SIGNIFICATIU
5	Tasques de manteniment, aireig i neteja de la sorra	Brigada d'obres i serveis	Emissions de CO ₂ procedent de combustions	Emissions atmosfèriques	Totes	Tones CO ₂ /any	2	1	2	1	7	NO SIGNIFICATIU
6	Ocupació del sòl per activitats temporals	Turisme	Afectació sobre biodiversitat, generació de residus, etc	Ocupació del sòl	Totes	Nº incidències/any	3	1	1	1	7	NO SIGNIFICATIU
7	Tasques de manteniment, aireig i neteja de la sorra de les platges	Brigada d'obres i serveis	Contaminació acústica, efectes sobre la població i biodiversitat	Emissions sonores	Totes	Nº incidències/any	2	2	2	1	9	NO SIGNIFICATIU
8	Plantes aquàtiques dipositades pel mar	Brigada d'obres i serveis	Acumulació de matèria orgànica	Generació de Residus	Totes	Núm. Incidències/any	2	2	1	1	7	NO SIGNIFICATIU
9	Abocament d'aigües residuals pretractades a l'emissari marí	COMAIGUA	Contaminació microbiològica de l'aigua	Qualitat de l'aigua	Totes	Núm. Incidències EDAR/any	1	2	2	0	4	NO SIGNIFICATIU
10	Tasques de neteja de sorra i ús de la platja	Obres i serveis/Turisme	Afectació sobre la biodiversitat	Biodiversitat	Totes	Qualitat de l'ecosistema	2	3	2	1	11	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

Gestió de Platges												
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Indicador	F	M	C	CV	Valor Vt	Classificació
11	Reg de zones dels passeigs	Brigada de medi ambient	Consum de recursos natural	Consum d'aigua	Totes excepte la platja "del Torn"	m3/any	3	3	3	1	19	SIGNIFICATIU
12	Dutxes de les platges	Brigada d'obres i serveis	Consum de recursos natural	Consum d'aigua	Totes excepte la platja "del Torn"	m3/any	3	2	3	1	16	SIGNIFICATIU
13	Manteniment dels vehicles que realitzen les tasques de recollida de papereres i dels de manteniment, aireig i neteja de la sorra	Mecànic municipal	Generació de residus especials i no especials	Generació de Residus	Totes	Núm. Incidències/any	2	2	2	1	9	NO SIGNIFICATIU

4.1.2 Gestió de residus municipals i deixalleries

Declaració ambiental 2023

Gestió de residus i deixalleries municipals												
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Indicador	Valoració d'aspectes					
							F	M	C	CV	Valor Vt	Classificació
1	Consum elèctric Deixalleria Vandellòs	Responsable de deixalleries	Consum de recursos energètics	Consum d'energia elèctrica	Deixalleria de Vandellòs	Consum elèctric	3	1	3	1	13	SIGNIFICATIU
2	Consum elèctric Deixalleria Hospitalet	Responsable de deixalleries	Consum de recursos energètics	Consum d'energia elèctrica	Deixalleria d'Hospitalet	Consum elèctric	3	1	3	1	13	SIGNIFICATIU
3	Consum aigua Deixalleria Hospitalet	Responsable de deixalleries	Consum de recursos energètics	Consum d'aigua	Deixalleria d'Hospitalet	Consum d'aigua	3	1	3	1	13	SIGNIFICATIU
4	Consum aigua Deixalleria Vandellòs	Responsable de deixalleries	Consum de recursos energètics	Consum d'aigua	Deixalleria de Vandellòs	Consum d'aigua	3	1	3	1	13	SIGNIFICATIU
5	Consum de combustibles fòssils que intervenen en la recollida de papereres	Brigada medi ambient	Esgotament de recursos naturals i contaminació	Consum de combustibles fòssils	Municipi	Consum de gasoil	2	1	3	1	9	NO SIGNIFICATIU
6	Consum de combustibles fòssils	Responsable de deixalleries	Esgotament de recursos naturals i contaminació	Consum de combustibles fòssils	Deixalleria mòbil	Consum de gasoil	1	1	3	1	5	NO SIGNIFICATIU
7	Consum de combustibles fòssils	Responsable de deixalleries	Esgotament de recursos naturals i contaminació	Consum de combustibles fòssils	Deixalleria d'Hospitalet	Consum de gasoil	1	1	3	1	5	NO SIGNIFICATIU
8	Emissions del consum de combustibles fòssils	Brigada medi ambient	Emissió de gasos d'efecte hivernacle.	Emissions atmosfèriques	Municipi	Tones de CO ₂ /any	3	1	2	1	10	NO SIGNIFICATIU
9	Emissions del consum de combustibles fòssils	Responsable de deixalleries	Emissió de gasos d'efecte hivernacle.	Emissions atmosfèriques	Deixalleria mòbil	Tones de CO ₂ /any	1	1	2	1	4	NO SIGNIFICATIU
10	Emissions del consum elèctric i de combustible Deixalleria de l'Hospitalet	Responsable de deixalleries	Emissió de gasos d'efecte hivernacle.	Emissions atmosfèriques	Deixalleria de l'Hospitalet	Tones de CO ₂ /any	3	1	2	1	10	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

Gestió de residus i deixalleries municipals												
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Indicador	Valoració d'aspectes					
							F	M	C	CV	Valor Vt	Classificació
11	Emissions del consum elèctric Deixalleria Vandellòs	Responsable de deixalleries	Emissió de gasos d'efecte hivernacle.	Emissions atmosfèriques	Deixalleria de Vandellòs	Tones de CO ₂ /any	3	1	1	1	7	NO SIGNIFICATIU
12	Manteniment dels vehicles que realitzen les tasques de recollida de papereres	Brigada medi ambient	Generació de residus especials i no especials	Generació de Residus	Municipi	Núm. Incidències/any	2	2	2	2	9	NO SIGNIFICATIU
13	Generació d'aigües residuals	Responsable de deixalleries	Contaminació del aigua	Generació aigües residuals	Deixalleries	m³/any	3	1	1	0	6	NO SIGNIFICATIU
14	Generació de sorolls	Responsable de deixalleries	Contaminació acústica	Emissions acústiques	Deixalleries / Recollida RSU	dB	1	1	1	0	2	NO SIGNIFICATIU

4.1.3 Gestió de la Casa de la Vila / Edifici de Turisme "Cal Forn"

Declaració ambiental 2023

Casa de la Vila / Edifici de Turisme "Cal Forn"												
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Indicador	Valoració d'aspectes					
							F	M	C	CV	Valor Vt	Classificació
1	Consum energia elèctrica	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Esgotament de recursos/contaminació	Consum d'energia elèctrica	Casa de la Vila / "Cal Forn"	kWh/any	3	1	3	1	13	SIGNIFICATIU
2	Consum aigua	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Esgotament de recursos	Consum d'aigua	Casa de la Vila / "Cal Forn"	m³/any	3	1	3	0	12	NO SIGNIFICATIU
3	Consum de combustibles fòssils	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Esgotament de recursos	Consum de combustibles fòssils	Casa de la Vila / "Cal Forn"	l/any	2	2	3	1	11	NO SIGNIFICATIU
4	Consum material oficina	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Esgotament de recursos	Consum de recursos. Generació de residus	Casa de la Vila / "Cal Forn"	€/any	3	1	1	1	7	NO SIGNIFICATIU
5	Nº impressions	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Esgotament de recursos	Consum de recursos. Generació de residus	Casa de la Vila / "Cal Forn"	impressions/any	3	1	1	1	7	NO SIGNIFICATIU
6	Consum de productes de neteja	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Contaminació, de l'aigua, generació de residus	Generació de residus	Casa de la Vila / "Cal Forn"	€/any	3	1	2	1	10	NO SIGNIFICATIU
7	Emissions procedents d'energia elèctrica	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Emissió de gasos d'efecte hivernacle.	Emissions atmosfèriques	Casa de la Vila / "Cal Forn"	Tones de CO ₂ /any	3	1	1	0	6	NO SIGNIFICATIU
8	Soroll de l'activitat	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Contaminació acústica	Generació d'emissions	Casa de la Vila / "Cal Forn"	Nº incidències/any	1	1	2	1	4	NO SIGNIFICATIU
9	Residus de paper i cartró	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Generació residus no perillosos/contaminació	Generació residus	Casa de la Vila / "Cal Forn"	tones/any	3	1	1	1	7	NO SIGNIFICATIU
10	Generació aigües residuals	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Contaminació d'aigües	Generació aigües residuals	Casa de la Vila / "Cal Forn"	m³/any	3	1	1	0	6	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

4.2 Aspectes Ambientals Indirectes

4.2.1 Gestió de Platges

GESTIÓ DE PLATGES											
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	Platges a les que afecta	Valoració d'aspectes					Classificació
						F	M	C	CV	V _T	
1	Venda de menjar i begudes (envasos lleugers, llautons) a les guinguetes	Inspector de platja	Contaminació del sòl, presència de residus fora dels contenidors per volum extraordinari	Generació de Residus	Totes	3	1	1	1	7	NO SIGNIFICATIU
2	Generació d'olis domèstics a les guinguetes	Licitador de la guingueta	Contaminació del sòl i aigües	Generació de Residus	Totes	3	1	1	1	7	NO SIGNIFICATIU
3	Residus generats en tècniques de salvament i primers auxilis	Concessionària del servei de Salvament i Socorrisme	Generació de Residus	Generació de Residus	Totes	2	1	2	1	7	NO SIGNIFICATIU
4	Lixiviats procedents de les dutxes	Inspector de platja	Contaminació de l'aigua per possible presència de sabons	Qualitat de l'aigua de bany	Totes	3	1	1	0	6	NO SIGNIFICATIU
5	Emissions acústiques derivades de l'activitat turística	Ajuntament	Contaminació acústica, efectes sobre la població i biodiversitat	Emissions sonores	Totes	3	1	2	1	10	NO SIGNIFICATIU
6	Consum de l'energia elèctrica de les instal·lacions d'oci	Licitador de la guingueta	Consum de recursos, contaminació	Consum d'energia elèctrica	Totes	3	1	3	1	13	NO SIGNIFICATIU
7	Consum d'aigua de les instal·lacions d'oci	Licitador de la guingueta	Consum de recursos	Consum d'aigua	Totes	3	1	3	1	13	NO SIGNIFICATIU
8	Neteja de les instal·lacions temporals	Ajuntament/ Empreses subcontractades	Contaminació, riscos sobre la salut	Generació de Residus Perillosos	Totes	3	1	3	1	13	NO SIGNIFICATIU
9	Aigües residuals de WC químics	Ajuntament/ Empreses subcontractades	Contaminació de l'aigua	Qualitat de l'aigua	Totes	3	1	1	0	6	NO SIGNIFICATIU
10	Consum de productes de neteja i desinfecció	Ajuntament/ Empreses subcontractades	Contaminació del sòl	Generació de Residus Perillosos	Totes	2	1	3	1	9	NO SIGNIFICATIU
11	Residus d'envasos de productes de neteja i utilitzats per la desinfecció, desratització i aplicació a zones enjardinades	Ajuntament/ Empreses subcontractades	Episodis de contaminació	Generació de Residus Perillosos	Totes	3	1	3	0	12	NO SIGNIFICATIU
12	Manteniment de guinguetes. Muntatge i desmuntatge.	Ajuntament/ Empreses subcontractades	Contaminació del sòl per vessaments	Generació de Residus Perillosos	Totes	2	3	2	1	11	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

4.2.2 Gestió de residus municipals i deixalleries

Gestió de residus i deixalleries municipals											
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Valoració aspectes					Classificació
						F	M	C	VC	V _t	
1	Gasoil de la recollida de residus	Concessionària	Esgotament de recursos	Consum de combustibles fòssils	Municipi	3	1	3	0	12	NO SIGNIFICATIU
2	Generació de residus impropis	R.M.A	Generació de residus Esgotament de recursos	Generació de residus	Municipi	3	2	1	1	10	NO SIGNIFICATIU
3	Consum d'aigua neteja de contenidors	Concessionària	Esgotament de recursos i generació de llixiviats	Esgotament de recursos	Municipi	3	1	3	0	12	NO SIGNIFICATIU
4	Ús de productes per la neteja de contenidors	Concessionària	Generació de llixiviats	Generació de residus perillosos	Municipi	3	1	2	1	10	NO SIGNIFICATIU
5	Residus del manteniment dels vehicles	Taller municipal	Generació de residus perillosos	Generació de residus perillosos	Municipi	3	1	2	1	10	NO SIGNIFICATIU
6	Gasoil de recollida de residus	Concessionària	Generació d'emissions de gasos d'efecte hivernacle	Emissions atmosfèriques	Municipi	3	1	1	1	7	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

4.2.3 Gestió de la Casa de la Vila / Edifici de Turisme “Cal Forn”

CASA DE LA VILA / EDIFICI DE TURISME “CAL FORN”												
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte potencial	Aspecte Mediambiental / Risc sanitari	On afecta	Indicador	Valoració aspecte					Classificació
							F	M	C	CV	V _t	
1	Emissions de vehicles de treballadors i usuaris	Treballadors i usuaris	Contaminació de l'aire, impactes respiratoris en residents locals, impactes de la pluja àcida en aigües superficials, escalfament global i canvi climàtic	Emissions de gasos d'efecte hivernacle	Població	Tones CO ₂ /any	3	1	1	0	6	NO SIGNIFICATIU
2	Consum de combustibles fòssils de vehicles particulars de treballadors per anar a la feina	Treballadors i usuaris	Esgotament de recursos	Esgotament de recursos	Casa de la Vila Cal Forn	L/combustible	3	1	3	0	12	NO SIGNIFICATIU
3	Residus de bombetes i fluorescents	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Generació de residus especials. Contaminació	Generació de residus	Casa de la Vila Cal Forn	Unitats/any	2	1	3	1	9	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

4.3 Aspectes Ambientals Potencials

4.3.1 Gestió de les platges

Gestió de Platges									
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte Potencial	Indicador	Valoració d'aspectes				
					P	C	S	Valor V	Classificació
1	Vessament del col·lector en cas de pluges torrencials	Com aigua	Generació de residus. Inundacions	Incidències ACA	2	3	5	30	SIGNIFICATIU
2	Incendi de guinguetes	Llicitador guingueta/ Ajuntament	Contaminació atmosfèrica. Generació de residus. Impactes respiratoris població, pluja àcida, escalfament global i canvi climàtic	Número d'incidències degudes a incendis	1	3	5	15	NO SIGNIFICATIU
3	Neteja de lavabos, dutxes, rentapeus i instal·lacions portàtils	Brigada obres i serveis/empresa concessionària	Vessaments de productes de neteja. Contaminació d'aigües i sòls	Incidències	1	3	3	9	NO SIGNIFICATIU
4	Contenidors de recollida selectiva de residus	Brigada medi ambient	Contaminació. Generació de residus	Incidències	3	2	3	18	NO SIGNIFICATIU
5	Presència de quitrans i altres residus en bandes a la sorra	Brigada Obres i serveis	Contaminació del sòl. Generació de residus. Afectació a la biodiversitat	Incidències	2	3	3	18	NO SIGNIFICATIU
6	Acumulació de residus a la zona del bosc	Brigada medi ambient	Generació de residus. Impacte visual	Incidències	2	3	3	18	NO SIGNIFICATIU
7	Residus produïts per embarcacions a alta mar	ACA	Contaminació aigües de mar. Impacte sobre la biodiversitat	Incidències	2	3	5	30	SIGNIFICATIU
8	Abocament d'aigües residuals de les instal·lacions de platja (guinguetes i lavabos)	Llicitador guingueta/ Ajuntament	Contaminació del sòl. Generació de residus	Incidències	2	3	3	18	NO SIGNIFICATIU
9	Erosió del sòl i pèrdua de sòl per temporal	Costes de la Generalitat/ACA	Pèrdua de sòl i afectació sobre la biodiversitat.	Incidències	2	3	2	12	NO SIGNIFICATIU
10	Accident nuclear	Consell Nuclear	Contaminació atmosfèrica. Generació de residus. Riscos contra la salut i el Medi Ambient. Contaminació d'aigües. Contaminació del sòl.	Incidències	1	2	5	10	NO SIGNIFICATIU
11	Activitat pirotècnica	Concessionari / Ajuntament	Contaminació atmosfèrica. Generació de residus perillosos. Riscos contra la salut i el Medi Ambient. Contaminació d'aigües. Contaminació del sòl.. Contaminació acústica. Risc d'incendis	Incidències	2	1	5	10	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

4.3.2 Gestió de residus municipals i deixalleries

	Gestió de residus i deixalleries municipals										
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte potencial	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Indicador	Valoració d'aspectes				
							P	C	S	Valor Vt	Classificació
1	Acumulació excessiva de residus especials als magatzems de diverses instal·lacions	Responsable de deixalleria	Contaminació del sòls i aigües subterrànies per excés de residus acumulats	Generació de residus	Deixalleries	Tones de residus especials totals generades anuals	2	2	3	12	NO SIGNIFICATIU
2	Possible vessament de residus líquids (olis i altres)	Responsable de deixalleria	Contaminació del sòls i aigües subterrànies per infiltració de residus líquids	Generació de residus	Deixaries i Magatzem de "Les Tàpies"	Núm. d'incidències d'abocaments	2	1	1	2	NO SIGNIFICATIU
3	Possible vessament de residus líquids (olis i altres)	Responsable de deixalleries	Contaminació del sòls i aigües subterrànies per infiltració de residus líquids	Generació de residus	Deixaria mòbil	Núm. d'incidències d'abocaments	2	1	1	2	NO SIGNIFICATIU
4	Deteriorament dels recobriments del sòl i aïllants	Responsable de deixalleries	Filtració i percolació de residus cap al sòl. Contaminació de sòls i aigües subterrànies	Generació de residus	Deixalleries (totes)	Incidències	1	2	3	6	NO SIGNIFICATIU
5	Possible incendi a les instal·lacions (residus inflamables, pneumàtics,...)	Responsable de deixalleries	Alliberació de partícules procedents de residus inerts o especials	Generació de residus	Deixalleries (totes)	Núm. d'incidències d'incendis.	2	2	5	20	SIGNIFICATIU
6	Transport dels residus emmagatzemats cap a l'estació de tractament	Responsable de deixalleries	Alliberació de fragments i partícules al sòl	Generació de residus	Deixalleries (totes)	Núm. d'incidències detectades - alliberament	1	3	3	9	NO SIGNIFICATIU
7	Desbordament de contenidors	SECOMSA RESIDUS	Acumulació als contenidors i contaminació	Generació de residus	Municipi	Núm. incidències SECOMSA	3	2	1	6	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

	Gestió de residus i deixalleries municipals										
Nº	Descripció de l'origen	Responsable	Impacte potencial	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Indicador	Valoració d'aspectes				
							P	C	S	Valor Vt	Classificació
8	Vessament de residus especials cap a les canaletes de desguàs de l'aigua	Responsable de deixalleries	Emissió de residus especials cap al flux residual	"Qualitat de l'aigua"	Deixalleries (totes)	Núm. d'incidències derivades de les inspeccions internes periòdiques	1	3	5	15	NO SIGNIFICATIU
9	Possible emissió de males olors procedents de residus emmagatzemats	Responsable de deixalleries	Alteració de la qualitat de l'aire	"Contaminació Atmosfèrica"	Deixalleries (totes)	Núm. d'incidències - episodis de males olors	1	2	3	6	NO SIGNIFICATIU
10	Dispersió d'elements (plàstics i papers) lleugers per acció dels vents	Responsable de deixalleries	Alliberació al medi circumdant de fragments contaminants	Contaminació atmosfèrica	Deixalleries (totes)	Núm. d'incidències	2	2	3	12	NO SIGNIFICATIU
11	Accident nuclear	Consell nuclear	Contaminació atmosfèrica, generació de residus, riscos contra la salut i el medi ambient. Contaminació d'aigües, contaminació del sòl	Contaminació atmosfèrica. Risc contra la salut	Deixalleries (totes)	Núm. d'incidències	1	2	5	10	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

4.3.3 Gestió de la Casa de la Vila / Edifici de Turisme “Cal Forn”

CASA DE LA VILA / CAL FORN											
Nº	Origen	Responsable	Impacte Potencial	Aspecte Mediambiental / Risc Sanitari	On afecta	Indicador	Valoració d'aspectes				
							P	C	S	Valor Vt	Classificació
1	Incendis	Responsable d'Emergències	Alliberació de partícules procedents de la combustió	Generació de residus	Casa de la Vila / "Cal Forn"	Núm. d'incidències d'incendis/any	1	2	5	10	NO SIGNIFICATIU
2	Incendis	Responsable d'Emergències	Contaminació de l'aire, impactes respiratoris en residents locals, impactes de la pluja àcida en aigües superficials, escalfament global i canvi climàtic	Contaminació atmosfèrica	Casa de la Vila / "Cal Forn"	Núm. d'incidències d'incendis/any	1	2	3	6	NO SIGNIFICATIU
3	Equips de climatització	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Contaminació de l'aire, impactes respiratoris en residents locals, impactes de la pluja àcida en aigües superficials, escalfament global i canvi climàtic	Emissions de gasos a l'atmosfera (fuga de gasos refrigerants d'equips de climatització)	Casa de la Vila / "Cal Forn"	Núm. d'incidències/any	1	2	5	10	NO SIGNIFICATIU
4	Vessaments de productes de neteja	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Contaminació de l'aigua	Vessament de productes de neteja	Casa de la Vila / "Cal Forn"	Núm. d'incidències/any	1	3	3	9	NO SIGNIFICATIU
5	Vessaments de productes de neteja	Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant	Generació de residus, contaminació sòl.	Residus d'absorbents (vessament productes)	Casa de la Vila / "Cal Forn"	Núm. d'incidències/any	1	3	3	9	NO SIGNIFICATIU
6	Accident nuclear	Consell Nuclear	Contaminació atmosfèrica, generació de residus, riscos contra la salut i el medi ambient. Contaminació d'aigües i de sòls	Contaminació atmosfèrica. Risc contra la salut i el medi ambient.	Casa de la Vila / "Cal Forn"	Núm. d'incidències/any	1	2	5	10	NO SIGNIFICATIU

Declaració ambiental 2023

5. Descripció dels Objectius i Fites del Programa de Gestió Ambiental

A continuació s'analitza l'assoliment dels objectius establerts per al 2023.

Nº	Àmbit	Objectiu	Actuacions	Responsable	Dotació econòmica	Dotació de Personal	Resultats de la mesura (2023)		Grau d'assoliment d'objectius
							1r. Semestre	2r. Semestre	
1	Casa de la Vila	Reduir el consum d'energia elèctrica (48.609 kWh/any el 2022).	Realitzar pla estratègic d'actuacions per millorar l'eficàcia energètica. (2019-2023). S'inclou memòria pel canvi de 3 unitats de climatització amb gas R-22 per unes altres que compleixin les instruccions Tècniques vigents.	Departament d'Obres i Serveis	59.779,38 € 25.663,47 €	Tècnic d'Obres i Serveis	Consum fins juny 2023: 23.391 kWh	Consum a 31/12/2023: 48.593 kWh. Es redueix el consum respecte 2022 (-0,03%).	Objectiu Assolit
2	Casa de la Vila	Reduir les impressions (dada VegaCrest) un 2% (91.335 impressions al 2022).	Realitzar un major control sobre l'ús de les impressores, especialment en la de color.	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Regidoria de Medi Ambient	-	Fotocòpies realitzades 2023: 82.343 (-9,85%) respecte 2022.	Objectiu Assolit
3	Casa de la Vila	Reduir el consum d'aigua en un 2% (636 m³ el 2022)	Realitzar control sobre el consum un cop separat el consum corresponent a les zones enjardinades.	Departament d'Obres i Serveis	0,00 €	Tècnic d'Obres i Serveis	Consum fins juny 2023: 146 m³	Consum a 31/12/2023: 463 m³. Es redueix el consum respecte 2022 (-27,20%).	Objectiu Assolit
4	Deixalleries	Reduir el consum d'energia elèctrica en un 10% a la deixalleries de "Les Tàpies" i un 50% a la de Vandellòs (7.885 i 2.013 kWh/any respectivament el 2022).	Campanya de sensibilització sobre les bones pràctiques per a l'estalvi elèctric al personal de les deixalleries.	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Consultor Extern	Consum fins juny 2023: Deixalleria Hospitalet 2.509 kWh, Deixalleria Vandellòs 1.574 kWh.	Consum fins a 31/12/2023: Deixalleria Hospitalet 5.211 kWh (-33,91%), Deixalleria Vandellòs 2211 kWh (9,84%), respecte 2022	Objectiu Assolit Parcialment
5	Deixalleries	Reduir el consum d'aigua fins als valors obtinguts en el període 2013-2014 (364-107 m³/any) a la deixalleria de les tàpies. Consum 2022 (50 m³). Disminuir un 20% el consum a la deixalleria de Vandellòs (51 m³).	Campanya de sensibilització sobre les bones pràctiques per a l'estalvi en el consum d'aigua al personal de les deixalleries.	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Consultor Extern	Consum juny 2023: Deixalleria Hospitalet 7 m³, Deixalleria Vandellòs 12 m³.	Consum fins a 31/12/2024 2023: Deixalleria Hospitalet 47 m³ (-6,00%), Deixalleria Vandellòs 17 m³ (-66,67%).	Objectiu Assolit
6	Residus	Incrementar la recollida de paper i cartró entre els principals productors (67 productors adherits el 2022 i 46 tones recollides). Objectiu AC-9 del Pla de Prevenció Municipal de residus.	Campanya de sensibilització entre els grans productors de paper i cartró del Municipi.	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Responsable Deixalleries	Campanya de sensibilització en comerços associats per part de Secomsa.	Tones recollides 2023: 33,63 (-26,89%) respecte 2022).	Objectiu no Assolit
7	Residus	Augmentar la recollida de residus municipals. Incrementar en un 0,5% la proporció de residus segregats respecte al total de residus generats el 2022 (43,09%). Incrementar les tones de recollida de la campanya porta a porta (11.900 kg).	Campanya de sensibilització i recollida d'orgànica als grans productors mitjançant la recollida porta a porta. Es recolliran a les botigues de dia i als restaurants després dels serveis de dinar i de sopar.	Departament de Medi Ambient	7.345,00 €	Responsable Deixalleries	Campanya de sensibilització i recollida d'orgànica als grans productors mitjançant la recollida porta a porta. Es recolliran a les botigues de dia i als restaurants després dels serveis de dinar i de sopar.	Total residus recollits 2023: 3.242 tn (-7,55% respecte 2022). Total rebuig 42,60% (-1,12% respecte 2022). No s'inclouen deixalleries. Recollida PaP grans productors: 12,7 t (+7,06% respecte 2022).	Objectiu Assolit Parcialment
8	Platges	Augmentar el control del consum d'aigua de les guinguetes per a poder reduir-lo un 2% (731 m³/any el 2022).	Campanya de sensibilització entre els concessionaris de les guinguetes	Departament d'Obres i Serveis	0,00 €	Consultor Extern	-	Consum 2023: 863 m³ (+18,06%) respecte 2022. Aquest increment respon a què des de 2021, els concessionaris assumeixen la gestió dels lavabos i el consum d'aigua d'aquests.	Objectiu no Assolit

Declaració ambiental 2023

Nº	Àmbit	Objectiu	Actuacions	Responsable	Dotació econòmica	Dotació de Personal	Resultats de la mesura (2023)		Grau d'assoliment d'objectius
							1r. Semestre	2r. Semestre	
9	Platges	Reduir el consum elèctric de les guinguetes un 2%. (48.483 kWh/any el 2022)	Campanya de sensibilització entre els concessionaris de les guinguetes	Regidoria d'Obres i Serveis	0,00 €	Consultor Extern	-	Consum elèctric 2023: 54.504 kWh/any (+12,42 % respecte 2022). Cal comentar que aquest any tampoc s'ha instal·lat cap guingueta a la platja de l'Almadrava.	Objectiu no Assolit
10	Platges	Control i reducció del consum d'aigua de les dutxes i rentapeus a les platges i dels regs dels passeig. Consum 2022: 4.608 m³ i 9.483 m³ respectivament.	Incorporació de limitadors de cabal i modificar temporitzadors	Departament d'Obres i Serveis	1.500,00 €	Tècnic d'Obres i Serveis Personal brigada	-	Consum aigua rentapeus: 2.962 m³ (-35,72%) respecte 2021). Consum aigua regs passeig: 4.121 m³ (-56,54%) respecte 2022).	Objectiu Assolit
11	Platges	Renovació guardó Ecoplatges, bandera blava i Sender Blau	Preparació de la documentació corresponent per a rebre les inspeccions corresponents	Departament de Turisme	1.200,00 €	Coordinadora de Turisme	Preparació de la documentació tècnica	S'assoleixen els objectius. Atorgament guardons	Objectiu Assolit
12	Residus	Modificar l'Ordenança fiscal 19 incorporant criteris de prevenció de residus, especialment la FORM. Actuació AC-1 del Pla de Prevenció de residus municipals.	Redacció de l'ordenança fiscal, 19 incorporant criteris de prevenció de residus i especialment la FORM. Aprovació per Junta de Govern	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Tècnica de Medi Ambient	Es realitza campanya PaP per part del Consell Comarcal del Baix Camp durant 2022 per a treure conclusions sobre el contingut de l'Ordenança Municipal, que inclourà el PaP. S'implementa a partir de gener de 2023. Resta realitzar les modificacions corresponents a l'ordenança.	Pendent de modificar l'Ordenança	Objectiu no Assolit
13	Residus	Actualitzar les Ordenances de gestió de residus de la construcció. Actuació AC-2 del Pla de Prevenció de residus municipals.	Redacció de l'actualització de les Ordenances de gestió de residus de la construcció. Aprovació per Junta de Govern	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Tècnica de Medi Ambient	-	Pendent de modificar l'Ordenança	Objectiu no Assolit
14	Residus	Implementació per part de SECOMSA d'un circuit propi de recollida de residus amb ecolocalització. Actuació AC-12 del Pla de Prevenció de residus municipals.	Tot i que l'assoliment d'aquest objectiu no depèn directament de l'ajuntament, es sol·licitarà a SECOMSA la implementació d'un circuit propi i una recollida de residus amb geolocalització.	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Tècnica de Medi Ambient	SECOMSA ja disposa de GEO localitzadors en el servei de recollida de residus. Actualment l'Ajuntament no té accés a la informació corresponent. Durant l'any 2022 es va fer estudi de la possibilitat de crear un circuit propi o de modificar l'existent.	El circuit propi es posa en marxa a partir de febrer de 2023.	Objectiu Assolit

Nota: Els objectius marcats en blau corresponen a objectius derivats dels aspectes ambientals significatius directes.

Declaració ambiental 2023

Pel 2024, es plantegen els següents objectius de millora. En la taula adjunta es defineixen els objectius, las fites, els responsables i els terminis.

Nº	Àmbit	Objectiu	Actuacions	Responsable	Dotació econòmica	Dotació de Personal	Termini	Periodicitat seguiment
1	Casa de la Vila	Reduir el consum d'energia elèctrica (48.593 kWh/any el 2023).	Realitzar pla estratègic d'actuacions per millorar l'eficàcia energètica. (2019-2023). S'inclou memòria pel canvi de 3 unitats de climatització amb gas R-22 per unes altres que compleixin les instruccions Tècniques vigents.	Departament d'Obres i Serveis	59.779,38 €	Tècnic d'Obres i Serveis	Desembre 2024	Semestral
					25.663,47 €			
2	Casa de la Vila	Reduir les impressions (dada VegaCrest) un 2% (82.343 impressions al 2023).	Realitzar un major control sobre l'ús de les impressores, especialment en la de color.	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Regidoria de Medi Ambient	Desembre 2024	Semestral
3	Casa de la Vila	Reduir el consum d'aigua en un 2% (463 m³ el 2023)	Realitzar control sobre el consum un cop separat el consum corresponent a les zones enjardinades.	Departament d'Obres i Serveis	0,00 €	Tècnic d'Obres i Serveis	Desembre 2024	Semestral
4	Deixalleries	Reduir el consum d'energia elèctrica en un 10% a la deixalleries de Hospitalet i Vandellòs (5.211 i 2.211 kWh/any respectivament el 2023).	Campanya de sensibilització sobre les bones pràctiques per a l'estalvi elèctric al personal de les deixalleries.	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Responsable Deixalleries	Desembre 2024	Semestral

Declaració ambiental 2023

Nº	Àmbit	Objectiu	Actuacions	Responsable	Dotació econòmica	Dotació de Personal	Termini	Periodicitat seguiment
5	Residus	Augmentar la recollida de residus municipals. Incrementar en un 0,5% la proporció de residus segregats respecte al total de residus generats el 2023 (42,60%). Incrementar les tones de recollida de la campanya porta a porta (12.700 kg).	Campanya de sensibilització i recollida d'orgànica als grans productors mitjançant la recollida porta a porta. Es recolliran a les botigues de dia i als restaurants després dels serveis de dinar i de sopar.	Departament de Medi Ambient	7.345,00 €	Responsable Deixalleries	Desembre 2024	Semestral
6	Platges	Augmentar el control del consum d'aigua de les guinguetes per a poder reduir-lo un 2% (863 m³/any el 2023).	Campanya de sensibilització entre els concessionaris de les guinguetes	Departament d'Obres i Serveis	0,00 €	Consultor Extern	Desembre 2024	Anual
7	Platges	Reduir el consum elèctric de les guinguetes un 2%. (54504 kWh/any el 2023)	Campanya de sensibilització entre els concessionaris de les guinguetes	Regidoria d'Obres i Serveis	0,00 €	Consultor Extern	Desembre 2024	Anual
8	Platges	Control i reducció del consum d'aigua de les dutxes i rentapeus a les platges i dels regs dels passeig. Consum 2023: 2.962 m³ i 4.121 m³ respectivament.	Incorporació de limitadors de cabal i modificar temporitzadors	Departament d'Obres i Serveis	1.500,00 €	Tècnic d'Obres i Serveis Personal brigada	Desembre 2024	Anual
9	Platges	Renovació guardó Ecoplatges, bandera blava i Sender Blau	Preparació de la documentació corresponent per a rebre les inspeccions corresponents	Departament de Turisme	1.200,00 €	Coordinadora de Turisme	Desembre 2024	Anual
10	Residus	Modificar l'Ordenança fiscal 19 incorporant criteris de prevenció de residus, especialment la FORM. Actuació AC-1 del Pla de Prevenció de residus municipals.	Redacció de l'ordenança fiscal, 19 incorporant criteris de prevenció de residus i especialment la FORM. Aprovació per Junta de Govern	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Tècnica de Medi Ambient	Desembre 2024	Semestral
11	Residus	Actualitzar les Ordenances de gestió de residus de la construcció. Actuació AC-2 del Pla de Prevenció de residus municipals.	Redacció de l'actualització de les Ordenances de gestió de residus de la construcció. Aprovació per Junta de Govern	Departament de Medi Ambient	0,00 €	Tècnica de Medi Ambient	Desembre 2024	Semestral

6. Descripció del Comportament Ambiental de la gestió duta a terme per l'Ajuntament

Per tal d'avaluar el comportament ambiental de l'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant i dels seus serveis, s'han establert un sistema d'indicadors per mesurar i controlar de forma regular les operacions i activitats amb un impacte potencial significatiu en el medi ambient.

Els indicadors es classifiquen en funció del tipus de gestió de l'abast del sistema:

- Gestió dels residus municipals: indicadors recollits per tal de veure l'evolució general del comportament ambiental dels diferents nuclis que conformen el municipi.
- Gestió de les platges: indicadors per valorar els diferents aspectes relacionats amb les platges i les activitats estretament lligades amb la seva gestió.
- Deixalleries: resultats sobre les quantitats de residus recollits en les esmentades instal·lacions, així com els aspectes ambientals de la gestió interna.
- Casa de la Vila i edifici de Turisme "Cal Forn": indicadors per a valorar els aspectes ambientals de la gestió interna i de les activitats estretament lligades amb aquesta gestió

Les dades es troben, en la majoria dels casos, relativitzades en funció de la població afectada o en funció de les persones que gestionen la instal·lació determinada, tot i que existeixen altres relativitzacions.

D'altra banda, s'han utilitzat un seguit d'unitats que difereixen en part de les establertes pel reglament EMAS 1221/2009 per tal de garantir l'enteniment i el caràcter divulgatiu d'aquesta Declaració Ambiental.

A continuació s'exposa una comparativa de les dades utilitzades amb les estandaritzades pel reglament EMAS 1221/2009.

Unitats EMAS 1221/2009			Utilitzades en aquesta Declaració Ambiental
Impacte/consum	Unitats	Relació A/B	Unitats
Eficiència Energètica	MWh (1) o GJ	MWh/nº treballadors	Litres de combustible utilitzat (l/any). (2) kWh/any, kWh/treballador, kWh/hores d'obertura deixalleries, kWh/nº usuaris platges i kWh/dies de temporada, kWh/m²/any, MWh/km de passeig/any. (3)

Declaració ambiental 2023

Eficiència de consum de materials	Tones	Tones/nº treballadors	Tones/any i kg/any. Kg/habitant o Kg/treballador. (4) En el cas de paper, les unitats es corresponen a Número de còpies, tenint en compte que cada còpia es correspon a 0,005kg. Còpies/any i còpies any/treballador.
Generació total anual de residus especials	Kg	Tones/nº treballadors	Kg/habitant o Kg/treballador
Consum de combustibles	MWh	MWh/nº treballadors	l/any, l/treballador, l/habitant, l/m² platges, l/nº usuaris platges, l/ hores d'obertura, l/tn de residu i l/tona de poda. (5)
Ocupació del sòl	m² superfície construïda	m² superfície construïda/nº treballadors	m² superfície construïda/treballador
Consum d'aigua	m³	m³/nº treballadors	m³/any, m³/treballador, m³/hores d'obertura deixalleries, l/nº usuaris platges i m³/dies de temporada, m³ aigua/m² superfície instal·lació i any (6)
Emissions anuals de gasos d'efecte hivernacle	Tones de CO ₂	Tones de CO ₂ /nº treballadors	Tones/any o kg/any, tones o kg de CO ₂ /treballador o habitant, tones o kg de CO ₂ /nº usuaris platges o m² de platja . (7)
Emissions anuals d'aire (NO_x, NO₂ PM₁₀, i CH₄)	Tones o kg	Tones/nº treballadors	TnNO _x o kgNO _x , tnPM ₁₀ , kgPM ₁₀ o grPM ₁₀ , tnCH ₄ i tnNO ₂ , referenciats, també al nombre de la població, m² de platja, nº de guinguetes, nº de treballadors, nombre d'usuaris de les platges, hores d'obertura deixalleries o tones de poda triturada, segons el cas. (8)

*.Nota: **(1)** Consum anual en kWh, unitats utilitzades pel subministrador en la facturació. **(2)** Litres de combustible utilitzat en el generador elèctric de la Casa de la Vila. **(3)** El consum elèctric de les deixalleries es relaciona amb les hores d'obertura i el consum de les guinguetes al nº d'usuaris de les platges. **(4)** S'utilitza la relació kg/habitant o kg/treballador en aquells casos en que les quantitats*

Declaració ambiental 2023

siguin relativament petites. (5) Per a la neteja de la sorra de les platges s'utilitza la relació litres combustible/m² platja i litres combustible/nº usuaris platges. Les deixalleries es relacionen amb les hores d'obertura o amb els desplaçaments per trasllat en el cas de la mòbil; en el cas de "Les Tàpies" el consum a més es relaciona amb les tones de poda per a la seva trituració. Per als residus també s'utilitza la relació l/tn de residu. (6) En les deixalleries, on només hi ha un treballador, s'utilitza la relació m³/hores d'obertura. Pel consum d'aigua en dutxes i guinguetes es fa servir la relació l/nº usuaris platges i m³/temporada. (7) Les emissions produïdes pel consum elèctric de les guinguetes es relacionen amb el nº d'usuaris de les platges. En el cas de les deixalleries es relacionen amb les hores d'obertura. (8) S'utilitzen les unitats, kilograms o grams en aquells casos en els que les quantitats siguin petites o relativament petites.

Altres relacions utilitzades en aquesta Declaració son: Compres verdes (import en €/any i €/habitant), visites deixalleries (nº de visites/any, nº visites/hores d'obertura i nº visites/nº habitants). El consum de combustibles fòssils per al muntatge i desmuntatge de les guinguetes es relacionen amb el nombre de guinguetes existents.

A continuació s'analitzen els valors d'aquest indicadors ambientals obtinguts en el 2023 i la seva evolució en el temps. Les dades es troben, en la majoria dels casos, relativitzades en funció de la població afectada o en funció de les persones que gestionen la instal·lació determinada.

El consum de totes les instal·lacions elèctriques incloses en l'abast del sistema, tenen procedència d'energia renovable.

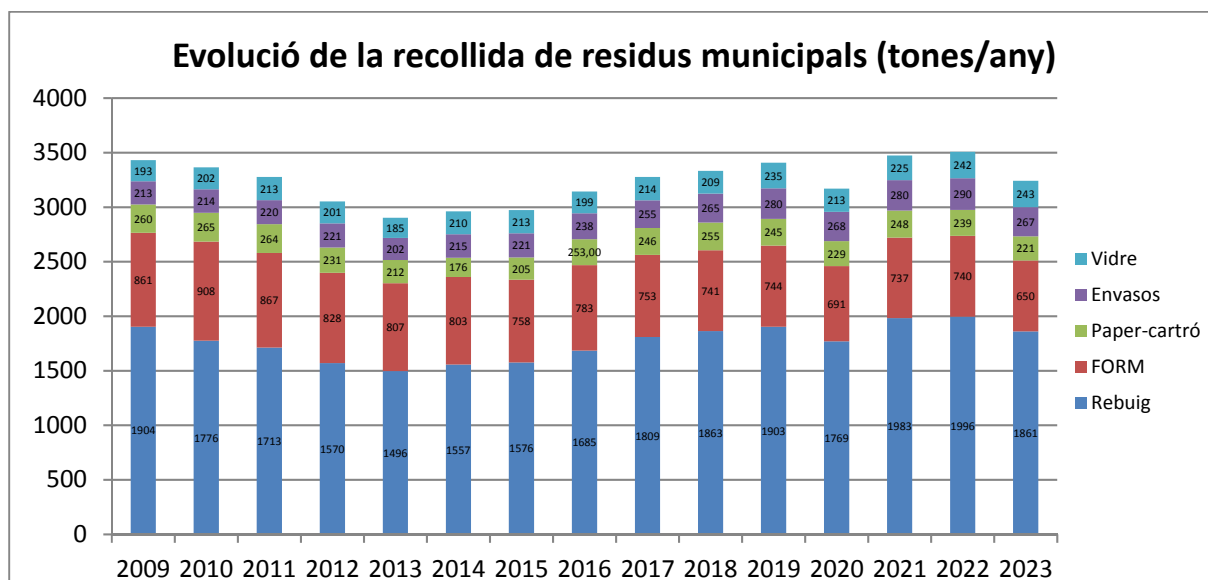
Donada la dificultat en el càlcul estimatiu de les emissions de SO₂, aquestes no són calculades, no obstant, els vehicles que s'utilitzen passen les inspeccions tècniques pertinents a on ja es fa el control de gasos.

6.1 Gestió de residus municipals

Evolució de la recollida de residus municipals

Durant aquests últims anys i arran de la crisi, s'havia aconseguit millorar els resultats referents a la recollida selectiva ja que la fracció rebuig havia disminuït i per tant el mitjana de segregació havia arribat a valors per sobre del 48% (anys 2012 i 2013), quan anteriorment estava al 47%. En el període 2014-2018 aquests valors van tornar a disminuir (**47,42%, 46,99%, 46,64%, 44,80% i 44,10%**) respectivament. Durant el període 2019-2020 es va incrementar molt lleugerament (**44,14% i 44,20%** respectivament). En 2023 aquest valor torna a disminuir (**42,60%**).

Declaració ambiental 2023



Rebuig (57,4%), FORM (20,1%), Envasos (8,2%), Vidre (7,5%), paper i cartró (6,8%).

En la següent taula es mostren les comparatives entre anys, per cadascuna de les fraccions i el total de residus recollits:

Històric de residus municipals assimilables a urbans recollits (tones)											
Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Vidre	210,00	213,00	199,00	214,00	209,00	235,00	213,00	225,00	242,00	243,36	0,56
Envasos	215,00	221,00	253,00	255,00	265,00	280,00	268,00	280,00	290,00	266,53	-8,09
Paper-cartró	176,00	205,00	238,00	246,00	255,00	245,00	229,00	248,00	239,00	221,21	-7,44
FORM	803,00	758,00	783,00	753,00	741,00	744,00	691,00	737,00	740,00	650,29	-12,12
Rebuig	1.557,00	1.576,00	1.685,00	1.809,00	1.863,00	1.903,00	1.769,00	1.983,00	1.996,00	1.861,00	-6,76
Total	2.961,00	2.973,00	3.158,00	3.277,00	3.333,00	3.407,00	3.170,00	3.473,00	3.507,00	3.242,39	-7,55
% de segregació	47,42	46,99	46,64	44,80	44,10	44,14	44,20	42,90	43,09	42,60	-1,12

La fracció orgànica s'utilitza a la planta mecano-biològica de la concessionària per a obtenir biogàs mitjançant una digestió anaeròbica que després es transforma en corrent elèctric.

Declaració ambiental 2023

El valor del percentatge de residus recollits selectivament el 2023 se situa en el **42,6%** (**46,7%** a nivell de Catalunya).

La quantitat total de residus recollits ha disminuït **(-7,55%)** respecte 2022 **(-1,70%** a nivell de Catalunya).

Si observem els resultats per fraccions, pràcticament totes han sofert un descens a excepció del vidre **(+0,56%)**: envasos **(-8,09%)**, FORM **(-12,12%)**, rebuig **(-6,76%)** i paper i cartró **(-7,44%)**. Des de l'ajuntament es realitza una campanya de sensibilització "porta a porta" durant la temporada de bany als grans productors per incrementar

A continuació s'analitzen les quantitats de residus, relativitzades per la població per tal de determinar la generació de residus per persona i any.

Històric de residus municipals assimilables a urbans recollits (Kg/habitant i any)

Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Vidre	34,73	34,67	32,20	34,00	32,73	36,25	32,26	33,86	35,85	34,85	-2,81
Envasos	35,55	35,98	40,94	40,51	41,50	43,20	40,59	42,14	42,96	38,16	-11,17
Paper-cartró	29,11	33,37	38,51	39,08	39,93	37,80	34,68	37,32	35,41	31,67	-10,54
FORM	132,79	123,39	126,70	119,64	116,04	114,78	104,65	110,91	109,63	93,11	-15,07
Rebuig	257,48	256,55	272,65	287,42	291,73	293,58	267,91	298,42	295,70	266,47	-9,89
Total	489,66	483,97	511,00	520,65	521,92	525,61	480,08	522,65	519,56	464,26	-10,64
Kg/persona i dia	1,34	1,33	1,40	1,43	1,43	1,44	1,32	1,43	1,42	1,27	-10,64
Nº Habitants	6.047	6.143	6.180	6.294	6.386	6.482	6.603	6.645	6.750	6.984	3,47

A l'any 2023 el total de la població s'ha incrementat el **3,47%** evidenciant aquesta tendència dels últims anys.

Actualment el rati de generació de residus per càpita és de **464,26 kg/habitant/any**.

Tenint en compte l'augment de població entre els mesos de juny i setembre que l'Ajuntament estima en el doble d'habitants entre el 15 de juny i el 15 de setembre i en el triple d'habitants entre el 20 de juliol i el 20 d'agost, la taula de residus urbans en kg/persona i any, resultaria de la següent manera:

Declaració ambiental 2023

Històric de residus municipals assimilables a urbans recollits (Kg/persona i any)

Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Vidre	25,99	25,95	24,10	25,63	24,44	27,08	24,32	25,39	27,21	27,03	-0,64
Envasos	26,61	26,93	30,64	30,54	30,99	32,27	30,60	31,60	32,61	29,61	-9,20
Paper-cartró	21,78	24,98	28,82	29,46	29,82	28,23	26,14	27,99	26,87	24,57	-8,55
FORM	99,39	92,36	94,83	90,18	86,67	85,73	78,89	83,17	83,20	72,24	-13,18
Rebuig	192,72	192,03	204,07	216,65	217,89	219,29	201,96	223,79	224,42	206,73	-7,88
Total	366,51	362,25	382,46	392,46	389,82	392,60	361,91	391,94	394,31	360,19	-8,65
Kg/persona i dia	1,00	0,99	1,05	1,08	1,07	1,08	0,99	1,07	1,08	0,99	-8,65
Nº Habitants per increment estival	8.079	8.207	8.257	8.350	8.550	8.678	8.759	8.861	8.894	9.002	1,21

Olis vegetals

Quant a la recollida d'olis vegetals implantada des de l'octubre de 2009, existeixen 5 punts per a la recollida d'olis dins del municipi de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, a part de les 2 deixalleries fixes i la mòbil on la població també pot entregar aquest residu.

En la taula següent es mostra l'històric i el resultat del 2023 per a la recollida dels olis vegetals sense incloure les deixalleries:

Històric Olis vegetals als punts de recollida (litres/any)

Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Total	581,00	923,00	670,00	666,00	610,00	1.720,00	1.349,00	2.062,00	1.856,00	-9,99
L/any/hab.	0,09	0,15	0,11	0,10	0,09	0,26	0,20	0,31	0,27	-13,01

Segons les dades facilitades per l'empresa de recollida, la quantitat ha estat de 1.856 litres, significant un descens respecte el 2022 (-9,99%).

Declaració ambiental 2023

Evolució de la recollida de residus procedents d'establiments

Als diferents comerços, establiments i empreses de la població se'ls recullen els residus de paper i cartró comercial. Des de l'any 2014 no es realitza la recollida d'oli vegetal als grans productors, aquest tenen els seus propis gestors. A continuació es mostra la taula de resultats d'aquestes recollides de paper i cartró:

Històric recollida de paper i cartró d'establiments adherits											
Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Paper-cartró comercial (tn/any)	36,01	35,00	34,00	32,00	29,00	33,00	39,00	40,00	46,00	33,63	-26,89
(kg/any i habitant)	5,96	5,70	5,50	5,08	4,54	5,09	5,91	6,02	6,81	4,82	-29,34

Quant a la fracció de paper/cartró, s'ha produït un descens important en la recollida respecte 2022 (-26,89%) trencant la tendència del últims anys. Si relativitzem les dades per el nombre d'habitants, aquest descens és de -29,34%. Hi ha participat 67 establiments.

Anualment es realitza una campanya de sensibilització sobre la gestió del paper - cartró comercial als nous comerços del municipi.

Tèxtil (Roba Amiga)

Es disposa de contenidors de recollida de tèxtil (ONG Roba Amiga) als municipis. Les quantitats recollides son les següents:

Històric de recollida de tèxtil (tones/any)											
Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Tèxtil	12,00	16,00	20,00	19,00	29,00	29,00	25,60	25,00	26,00	22,68	-12,77
kg/any i habitant	1,98	2,60	3,24	3,02	4,54	4,47	3,88	3,76	3,85	3,25	-15,69

La quantitat recollida ha estat inferior a 2022 (-12,77%).

Percentatge d'impureses en els residus

Declaració ambiental 2023

Les caracteritzacions són una eina de mesura per tal d'avaluar la qualitat de la fracció matèria orgànica i si es realitza una correcta segregació dels residus. Es mesura en % d'impropis dins la fracció FORM.

Durat l'any 2023 s'han realitzat 4 caracteritzacions al circuit 1:

Històric impureses en les caracteritzacions de la FORM (%)					
Any	TR1	TR2	TR3	TR4	PROMIG
2013					
Circuit 12	24,66	18,68	18,85	27,24	22,36
Circuit 15	12,61	18,95	21,98	8,67	15,55
2014					
Circuit 12	20,20	41,10	35,17	51,12	36,90
Circuit 15	8,96	7,33	16,24	-	10,84
2015					
Circuit 12	18,91	29,13	42,60	24,87	28,88
Circuit 15	5,21	9,94	11,96	-	9,04
2016					
Circuit 12	33,44	16,34	26,71	-	25,50
Circuit 15	10,61	10,65	6,86	-	9,37
2017					
Circuit 12	30,40	-	-	18,60	24,50
Circuit 15	15,24	-	-	7,89	11,57
2018					
Circuit 12	26,20	29,47	30,92	-	28,86
Circuit 15	13,83	31,79	25,08	20,77	22,87
2019					
Circuit 12	30,05	21,87	20,48	28,06	25,12
Circuit 15	38,28	19,99	15,47	15,55	22,32
2020					
Circuit 12	26,18	34,89	22,14	20,36	25,89
Circuit 15	5,48	-	21,22	-	13,35
2021					
Circuit 12	18,56	23,50	25,84	29,83	24,43
Circuit 15	-	-	-	-	-
2022					
Circuit 01	18,47	28,56	15,89	34,65	24,39
2023					
Circuit 01	21,39	6,35	2,43	20,28	12,61

Declaració ambiental 2023

Nota: El circuit Baix Camp-12 correspon a la recollida de residus d'orgànica procedents dels nuclis de Vandellòs i Hospitalet i de Vinyols i els Arcs, el circuit és pràcticament costaner en la seva totalitat i el turisme té una forta incidència especialment a l'estiu.

El circuit Baix Camp-15 correspon a la fracció orgànica procedent dels nuclis de Masriudoms, Masboquera i el municipi de Riudecols, poblacions d'interior sense platges i amb un turisme poc arrelat. (Font SDR de l'Agència de Residus de Catalunya).

El fet de realitzar la recollida conjunta amb altres municipis dificulta no poder millorar tant com seria possible els resultats ja que depèn també de les actuacions i de la correcta gestió que puguin fer els habitants de les altres poblacions.

L'any 2022 es va aconseguir disposar d'una ruta única per a totes les poblacions del municipi (circuit 1), per tant, les caracteritzacions realitzades donen informació sobre el comportament de la població en matèria de segregació de la matèria orgànica.

L'any 2023 s'implanta un nou model de recollida selectiva de residus, la recollida PaP a les poblacions de Vandellòs, Masboquera i Masriudoms així com a les urbanitzacions Vanessa Park, Urbanització Infant, els Corralets i carrer de St. Roc, amb una participació de 594 habitatges (69,63% dels habitatges totals) i una recollida de 200.049 kg.

Les caracteritzacions realitzades en els contenidors superficials i soterrats (trimestres 1 i 4) i les caracteritzacions realitzades en les recollides PaP (trimestres 2 i 3), indiquen un important descens en els impropis (-48,30%).

Consum de recursos

En aquest apartat s'analitza l'estimació de gasoil necessari per a la recollida dels residus municipals des de l'empresa concessionària. Donat que no es disposa de la dada, es va realitzar una estimació del consum a partir de la freqüència de recollida.

Històric del consum de combustibles fòssils durant la recollida del servei (litres/any)

Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Consum	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	69.801,00	
Total	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	69.801,00	98,20
Total l/any i habitant	5,73	5,70	5,60	5,51	5,43	5,33	5,30	5,22	9,99	91,56
Total l per tn de residu/any	11,85	11,15	10,75	10,57	10,34	11,11	10,14	10,04	21,48	113,91

Degut a la implantació del PaP i la creació d'una ruta exclusiva per les poblacions del municipi, s'ha incrementat considerablement el consum de combustible (98,20%). Si relativitzem pel

Declaració ambiental 2023

nombre d'habitants, el consum s'ha incrementat: **(91,56%) (9,99 litres/any i habitant)** respecte 2022, si ho fem en relació a les tones de residu recollides l'increment ha estat de **113,91%**.

Emissions atmosfèriques

Els valors que es mostren són l'estimació de les emissions produïdes pel consum de combustible fòssils en les feines de recollida dels residus:

Històric d'emissions atmosfèriques procedents de la recollida de residus municipals										
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Total consum (l/any)	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	35.218,04	69.801,00	98,20
tnCO ₂	98,258	99,667	101,076	101,076	101,076	101,076	101,076	87,012	172,460	98,20
kgCO ₂ / habitant	15,995	16,127	16,059	15,828	15,593	15,308	15,211	12,891	24,694	91,56
tnCH ₄	-	-	-	-	-	-	-	0,052	0,103	97,70
kgCH ₄ / habitant	-	-	-	-	-	-	-	0,008	0,015	91,07
tnNO ₂	-	-	-	-	-	-	-	1,219	2,417	98,28
kgNO ₂ / habitant	-	-	-	-	-	-	-	0,181	0,346	91,63
tnNO _x	3,814	3,814	3,814	3,814	3,814	3,814	3,814	3,814	7,560	98,20
kgNO _x /habitant	0,621	0,617	0,606	0,597	0,588	0,578	0,574	0,565	1,082	91,56
tnPM ₁₀	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,238	98,20
gPM ₁₀ /habitant	19,575	19,458	19,106	18,831	18,552	18,212	18,097	17,815	34,126	91,56

Nota: Dades pels càlculs extretes de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic i de la Guia d'emissions de contaminants a l'atmosfera de la Direcció General de Qualitat Ambiental. A partir de 2022 s'incorporen els valors de les tones de CH₄ i de NO₂.

Declaració ambiental 2023

Accions de sensibilització

Cada any s'organitzen i realitzen activitats en funció de les prioritats i necessitats que es detecten. Durant l'any 2023, s'han realitzat 4 accions de sensibilització:

- Neteja a fons dels contenidors al passeig marítim i voltants.
- Reforç de contenidors a la zona del port coincidint amb la temporada de platges (3 de vidre i 2 de cartró).
- Campanya d'adhesió dels grans productors del municipi de paper i cartró per a la recollida porta a porta.
- Campanya d'adhesió dels grans productors del municipi de matèria orgànica (restaurants) per a la recollida porta a porta.

6.2 Deixalleries

A continuació es descriu l'evolució del consum de recursos a les deixalleries municipals de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant:

Consum elèctric

Històric del consum elèctric deixalleries (KWh/any)											
Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Deixalleria de Les Tàpies	4.756,00	4.198,50	5.059,00	4.027,50	3.824,50	3.434,50	5.889,00	9.082,00	7.885,00	5.211,00	-33,91
Hores d'obertura any	1.187	906	906	906	906	906	906	906	906	907	0,11
Kwh/hores obertura any	4,01	4,63	5,58	4,45	4,22	3,79	6,50	10,02	8,70	5,75	-33,99
Deixalleria de Vandellòs	-	3.412,77	2.859,00	2.610,00	1.570,00	1.259,00	573,00	676,00	2.013,00	2.211,00	9,84
Hores d'obertura any	687	452	452	452	452	452	452	452	452	452	0,00
Kwh/hores obertura any	-	7,55	6,33	5,77	3,47	2,79	1,27	1,50	4,45	4,89	9,84

El consum durant el 2023 s'ha reduït considerablement a la deixalleria de les Tàpies (-33,91%) i incrementat a la de Vandellòs (9,84%). L'energia consumida s'utilitza per la il·luminació de la instal·lació, el funcionament de la compactadora de paper (a Hospitalet), l'oficina de l'operari i la climatització. Aquest increment a la deixalleria de Vandellòs te que veure amb l'equip de climatització i l'ús dels operaris.

No s'ha modificat l'horari d'obertura de les deixalleries, és a dir, de 10h a 13h de dilluns a dissabte a la Deixalleria de Les Tàpies i de 10h a 13h els dimarts, dijous i dissabte a la de Vandellòs. Aquest canvi es va implantar a partir de maig de 2015.

Declaració ambiental 2023

El consum de la bomba de calor pot variar en funció de la climatologia i la sensació tèrmica de l'operari. Al no ser un operari fix sinó que provenen de plans d'ocupació i per tant van canviant, fa que aquests puguin tenir diferents hàbits que poden influenciar en el consum.

Aquesta energia consumida procedeix del sistema de subministrament de fonts renovables.

Consum de combustibles fòssils

Des de l'any 2015 no s'ha consumit gasoil a la Deixalleria de Les Tàpies ja que no s'ha fet servir la màquina trituradora. Tampoc s'ha fet ús de la deixalleria mòbil.

Consum d'aigua

El consum equival a l'aigua necessària per a: un WC, un rentamans i un punt d'aigua extern, usos corresponents a serveis higiènics i a reg.

Històric consum d'aigua deixalleries (m³/any)										Diferència (%)
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2022/2023
Deixalleria Les Tàpies	1.598,0	801,0	1.027,0	1.982,0	809,0	1.952,0	291,0	50,0	47,0	- 6,00
Consum/hores d'obertura	1,8	0,9	1,1	2,2	0,9	2,2	0,3	0,1	0,1	0,00
Deixalleria Vandellòs	-	13,0	26,0	29,0	13,0	17,0	12,0	51,0	17,0	- 66,67
Consum/hores d'obertura	-	0,03	0,06	0,06	0,03	0,04	0,03	0,11	0,04	- 66,67

El consum d'aigua a la deixalleria de 'Les Tàpies' durant el 2023 ha sofert un descens per tercer any consecutiu (-6,00%). Aquest descens te que veure amb el control realitzat sobre el reg de les zones enjardinades mitjançant la custòdia de la clau de pas. El consum de la deixalleria de Vandellòs també s'ha reduït considerablement (-66,67%).

Emissions atmosfèriques

Des de 2017 l'Ajuntament s'adhereix al contracte marc de subministrament d'energia elèctrica de les entitats locals de Catalunya, produïda mitjançant energies renovables en una proporció del 100%, amb 0 emissions emeses i, per tant, sense residu radioactiu d'alta activitat. Inclou la Casa de la Vila, l'edifici de Cal Forn, les guinguetes i el consum elèctric dels passeigs.

Declaració ambiental 2023

Visites deixalleries

Aquest apartat mostra les xifres recollides durant el servei de les dues deixalleries municipals en el 2023 la seva comparació amb el 2022.

VISITES DEIXALLERIES										
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Deixalleria Les Tàpies	2.683	2.242	1.546	1.967	2.025	2.202	2.992	2.719	3.581	31,70
Visites/hores obertura	2,96	2,47	1,71	2,17	2,24	2,43	3,30	3,00	3,95	31,70
Visites/nº habitants	0,50	0,41	0,28	0,35	0,36	0,38	0,51	0,46	0,58	26,84
Deixalleria Vandellòs	273	227	765	725	805	536	453	388	377	-2,84
Visites/hores obertura	0,60	0,50	1,69	1,60	1,78	1,19	1,00	0,86	0,83	-2,84
Visites/nº habitants	0,35	0,30	0,98	0,92	1,02	0,70	0,59	0,48	0,46	-3,55

El nombre d'usuaris s'ha incrementat considerablement a la deixalleria d'Hospitalet (**31,70%**) i ha disminuït a la de Vandellòs (**-2,84%**).

Volum de residus gestionats

Les dades que es mostren són les dades registrades a l'aplicació SDR referent a la Declaració de Residus que es presenta cada any a l'Agència de Residus de Catalunya.

Els residus apareixen classificats en 2 categories: perillosos i valoritzables.

A continuació es mostra la taula global de quantitats recollides al llarg dels últims anys per cadascuna de les categories i deixalleries

Declaració ambiental 2023

Històric dels residus recollits a les Deixalleries de Vandellòs i "Les Tàpies" (tn/any)

Any	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Valoritzables												
Deixalleria "Les Tàpies"	1.014,40	832,09	674,25	482,18	298,07	385,48	438,82	515,06	558,80	682,08	676,59	-0,80
Deixalleria Vandellòs	0,40	78,94	103,50	59,73	108,61	108,62	91,99	67,29	87,84	84,56	75,98	-10,15
Total	1.014,80	911,03	777,75	541,91	406,68	494,10	530,81	582,35	646,64	766,64	752,57	-1,84
Peril·losos												
Deixalleria "Les Tàpies"	2,76	4,05	5,04	8,38	3,63	6,43	10,47	13,89	17,68	22,07	27,92	26,52
Deixalleria Vandellòs	1,72	2,92	1,47	2,18	2,60	2,67	3,43	2,74	3,42	3,39	2,56	-24,42
Total	4,48	6,97	6,51	10,56	6,22	9,10	13,90	16,63	21,10	25,45	30,48	19,74
Total	1.019,28	918,00	784,26	552,47	412,90	503,20	544,71	598,97	667,74	792,09	783,05	-1,14

El conjunt dels residus valoritzables de la deixalleria de "Les Tàpies" han sofert un descens en la seva recollida respecte 2022 (-0,80%). Per fraccions destaquen: Poda (46,71%), voluminosos (11,28%) i fusta (16,54). Els residus que han sofert un descens en la seva recollida són: pneumàtics (-16,67%), tèxtil (-79,95%), Vidre pla (-30,16%) i paper i cartró (-20,04%).

El total de residus peril·losos recollits a la mateixa deixalleria s'ha incrementat un 26,52% respecte l'any anterior. Destaquen els sòlids i pastosos (148,45%), aerosols (27,91%) i Oli mineral (21,33%). Han sofert un descens important els tòners (-68,51%), els RAEES FR5 (-42,59%), bombetes i fluorescents (-30,34%) i piles (-31,72%).

Per a la deixalleria de Vandellòs, el total de residus valoritzables recollits també ha estat inferior al obtingut el 2022 (-10,15%). Destaca l'increment de la poda (206,45%), fusta (16,73%) i runa (91,58%), així com el descens en tèxtil (-93,87%) i voluminosos (-8,71%).

El total de residus peril·losos recollits a Vandellòs també ha disminuït respecte 2022 (-24,42%), tot i l'increment considerable d'algunes fraccions: Aerosols (600,00%), Ferralla (147,62%), TV i monitors (FR2) (98,60%), olis minerals (33,37%) i Sòlids i pastosos (31,98%).

En la següent taula es poden observar aquests valors relativitzats per la quantitat de Kg/any i habitant.

Declaració ambiental 2023

Històric dels residus recollits a les Deixalleries de Vandellòs i "Les Tàpies" (kg/any i habitant)

Any	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Valoritzables												
Deixalleria "Les Tàpies"	195,42	158,67	125,49	89,05	54,08	68,81	77,07	88,25	96,54	114,73	109,60	-4,47
Deixalleria Vandellòs	0,50	98,31	134,42	78,07	138,89	138,55	116,74	87,73	114,52	105,04	93,69	-10,81
Total	195,91	256,98	259,90	167,12	192,96	207,36	193,81	175,99	211,07	219,78	203,29	-7,50
Peril·losos												
Deixalleria "Les Tàpies"	0,53	0,77	0,94	1,55	0,66	1,15	1,84	2,38	3,01	3,71	4,52	21,85
Deixalleria Vandellòs	2,15	3,64	1,91	2,85	3,32	3,40	4,35	3,57	4,46	4,21	3,16	-24,98
Total	2,68	4,41	2,85	4,40	3,98	4,55	6,19	5,95	7,46	7,92	7,68	-3,03
Total	198,59	261,39	262,75	171,52	196,94	211,91	200,00	181,94	218,53	227,69	210,97	-7,34

Ocupació del sòl

L'ocupació del sòl corresponent a les dues deixalleries és: 1599 m² la deixalleria de "Les Tàpies" i 614 m² la de Vandellòs.

6.3 Gestió de platges

Dades de consum

Energia elèctrica

Els consums quantificats durant l'any 2023 han estat els següents:

Declaració ambiental 2023

Històric del consum elèctric instal·lacions d'ús temporal (KWh/any)										
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
GU-101	6.930	7.690	7.373	7.846	5.929	6.710	7.756	7.328	11.538	57,45
GU-201	5.632	5.033	4.939	3.716	4.126	4.640	2.224	2.555	11.110	334,83
GU-202	15.863	15.347	14.107	16.641	15.052	11.382	14.296	12.952	12.168	-6,05
GU-203	10.257	9.144	5.353	5.733	6.836	7.198	11.519	10.416	3.583	-65,60
GU-204	4.155	3.754	4.968	4.911	4.882	3.981	5.132	6.354	7.450	17,25
GU-301	-	8.393	6.825	4.452	6.877	6.526	6.526	8.878	8.655	-2,51
GU-401	6.270	4.454	4.895	4.867	5.142	3.114	4.564	-	-	-
GU-402	6.270	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	55.377	53.815	48.460	48.166	48.844	43.551	52.017	48.483	54.504	12,42
Total kWh i dies temporada	601,92	584,95	479,80	476,89	483,60	395,92	472,88	440,75	495,49	12,42
Total kWh i n° usuaris	0,20	0,14	0,13	0,13	0,15	0,29	0,32	0,23	0,43	82,70

El consum elèctric del conjunt de les guinguetes s'ha incrementat **(12,42%)** respecte 2022.

Per tal de relativitzar els valors s'ha pres com a referència els dies d'obertura que aproximadament han estat del 15 de juny al 15 de setembre, és a dir 92 dies (101 dies a partir de 2017 i 110 dies a partir de 2020). Obtenim així un consum per dia de **495,49 kWh/h**. Des de l'any 2014 es disposa de dades estimatives del nombre d'usuaris de les platges. Si relativitzem els valors obtinguts en relació a aquest nombre d'usuaris, s'observa que en 2023 el valor ha estat de **0,43 kWh/usuari**, superior al valor obtingut el 2022 **(82,70%)**.

Com es fa cada temporada, des de l'Àrea de Turisme se'ls entrega als responsables de les guinguetes i altres concessionaris tota la documentació ambiental d'interès, (política i bones pràctiques ambientals) per tal que les puguin aplicar en la prestació del seu servei.

Respecte al consum elèctric dels passeigs marítims, aquest ha disminuït respecte l'any 2022 **(-23,70%)**. Si relativitzem els valors obtinguts en relació al nombre d'usuaris, pel 20213 s'obté un valor de **0,36 kWh/any i usuari**. Si la relativització es fa en relació als dies de temporada, obtenim un valor de **681,24 kWh/any i dia de temporada**.

Declaració ambiental 2023

Històric del consum elèctric dels Passeigs marítims (kWh/any).Sense consum guinguetes.										
UBICACIÓ		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Quadre 604 (*)	Platja Almadrava	34.334	30.882	34.542	31.768	26.860	34.781	27.704	16.623	-40,00
Quadre 41, 39 i 42	Platja Arenal	37.462	32.792	27.991	44.558	30.992	31.125	37.209	32.378	-12,98
Quadre 22	Platja Punta del Riu	11.585	26.916	30.097	31.353	33.211	30.788	33.297	25.935	-22,11
Total kWh/any i nombre usuaris		83.381	90.590	92.630	107.679	91.063	96.694	98.210	74.936	-23,70
kWh/any i dies temporada		0,27	0,32	0,32	0,41	0,60	0,59	0,47	0,36	-23,70
		906,32	896,93	917,13	1.066,13	827,85	879,04	892,82	681,24	-23,70

(*) Abans 504

Consum d'aigua

Històric del consum d'aigua instal·lacions d'ús temporal (m³/any)										
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
GU-101	92,00	83,00	85,00	123,00	108,00	76,00	96,00	163,00	184,00	12,88
GU-201	15,00	49,00	37,00	29,00	32,00	25,00	30,00	173,00	177,00	2,31
GU-202	161,00	148,00	143,00	129,00	138,00	77,00	116,00	224,00	224,00	0,00
GU-203	168,00	128,00	86,00	84,00	79,00	77,00	139,00	90,00	184,00	104,44
GU-204	14,00	47,00	63,00	27,00	36,00	0	14,00	81,00	94,00	16,05
Total	450,00	455,00	414,00	392,00	393,00	255,00	395,00	731,00	863,00	18,06
Total consum(m³/dies obertura)	4,89	4,95	4,10	3,88	3,89	2,32	3,59	6,65	7,85	18,06
Total consum(l/nº usuaris)	1,59	1,49	1,47	1,35	1,48	1,69	2,41	3,52	6,75	91,86

Pel que fa al consum d'aigua de les guinguetes, aquest s'ha incrementat el **18,06%** respecte la dada obtinguda el 2022. Aquest increment està relacionat directament amb el fet de que enguany s'han licitat novament els serveis de restauració a les platges i un dels requisits és la instal·lació i gestió dels lavabos de servei públic i gratuït.

Si les dades de consum d'aigua es relacionen amb els dies d'obertura comentats ja en l'anàlisi del consum elèctric (110 dies), obtenim un valor de **7,85 m³/dia**.

Declaració ambiental 2023

Si relacionem les dades amb el nombre d'usuaris, obtenim un valor de 6,75 l/usuari, que suposa un increment respecte el 2022 de **91,86%**. Aquest increment es deu al motiu exposat anteriorment sobre els requisits dels nous adjudicataris de les activitats de restauració.

Des de 2014 es disposa de la dada del consum d'aigua pel reg de les zones enjardinades dels passeigs marítims, així com de les dutxes de les platges, gràcies a la progressiva instal·lació de comptadors.

Històric del consum d'aigua Regs i dutxes platges (m³/any)										
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Aigua de reg Passeigs marítims	12.553	14.031	7.010	5.489	7.001	4.661	8.685	9.483	4.121	-56,54
m³/any i habitants	2,04	2,27	1,11	0,86	1,08	0,71	1,31	1,36	0,61	-55,04
Aigua de dutxes platges	5.294	3.325	3.939	4.223	3.818	604	4.114	4.608	2.962	-35,72
m³/any i dies obertura	57,54	36,14	39,00	41,81	37,80	5,49	37,40	41,89	26,93	-35,72
l/any i usuaris	18,73	10,89	13,96	14,58	14,42	4,01	25,08	22,17	23,16	4,46
Total consum	17.847	17.356	10.949	9.712	10.819	5.265	12.799	14.091	7.083	-49,73

S'ha produït un descens dels consums d'aigua dels regs dels passeigs marítims (**-56,54%**) i dels rentapeus (**-35,72%**) respecte 2022. Per segon any consecutiu no s'han instal·lat dutxes a les platges.

Combustibles fòssils

Les tasques dutes per a la correcta gestió de les platges, presenten un consum de recursos, especialment pel que fa als combustibles fòssils a causa de l'ús de maquinària agrícola per la retirada de residus de la sorra, vehicles per a la recollida dels residus de les papereres i vehicles per al muntatge de les instal·lacions.

Declaració ambiental 2023

Històric del consum de combustibles fòssils durant les tasques de manteniment i neteja a les platges (litres/any)											
Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Neteja sorra	6.542,26	9.799,30	6.265,10	6.709,22	4.724,91	3.131,83	3.663,63	4.729,59	4.735,96	3.841,18	-18,89
l/any i m² de platja	0,039	0,059	0,038	0,040	0,028	0,019	0,022	0,028	0,029	0,023	-18,89
ml/any i nº usuaris	26,10	34,66	20,51	23,78	16,31	11,83	24,34	28,83	22,78	30,03	31,81
Recollida papereres	289,78	413,39	-	-	-	-	-	-	-	179,89	-
ml/any i nº usuaris	1,16	1,46	-	-	-	-	-	-	-	0,0014	-
Manteniment instal·lacions	526,14	362,62	274,23	201,88	143,82	172,12	178,84	132,49	700,83	282,60	-59,68
ml/any i nº usuaris	2,099	1,283	0,898	0,716	0,496	0,650	1,188	0,808	3,371	0,0022	-99,93
l/any i nº guinguetes	75,16	51,80	39,18	28,84	20,55	24,59	29,81	22,08	116,81	47,10	-59,68
Total	7.358,18	10.575,31	6.539,33	6.911,10	4.868,73	3.303,95	3.842,47	4.862,08	5.436,79	4.303,67	-20,84

Nota: La dada del consum és estimada en relació a l'ús relatiu d'aquests equips en la realització d'aquestes tasques.

A nivell general el consum ha disminuït el **20,84%** respecte el 2022: tasques de neteja de sorra (-18,89%) i muntatge de guinguetes, dutxes i lavabos (-59,68%).

El consum per a la realització de la neteja de la sorra es variable en el temps, depenent de la climatologia i la proliferació de posidònies, fent que sigui més fàcil la neteja o pel contrari, que s'hagi de dedicar més estona i sigui més complicada.

En la taula també es poden observar les relativitzacions de les dades: l any/m² de platja, ml any/nº usuaris i l any/nº guinguetes.

Emissions atmosfèriques

Les emissions atmosfèriques s'estimen en base al consum de combustibles fòssils per realitzar les tasques de neteja i al consum d'electricitat de les guinguetes i de l'enllumenat dels passeigs marítims.

L'any 2023 les emissions procedents dels combustibles fòssils han estat les següents:

Declaració ambiental 2023

Històric d'emissions atmosfèriques procedents de la neteja de les platges										
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Neteja sorra (l/any)	9.799,30	6.265,10	6.709,22	4.724,91	3.131,83	3.663,63	4.729,59	4.735,96	3.841,18	-18,89
tnCO ₂	27,34	17,73	19,26	13,56	8,99	10,51	13,57	12,72	10,32	-18,87
kgCO ₂ /usuari	0,097	0,058	0,068	0,047	0,034	0,070	0,083	0,061	0,081	31,85
kgCO ₂ /m ² platja	0,16	0,11	0,12	0,08	0,05	0,06	0,08	0,08	0,06	-18,87
tnCH ₄	-	-	-	-	-	-	-	0,0043	0,0035	-18,60
kgCH ₄ /usuari	-	-	-	-	-	-	-	0,00002	0,00003	32,28
kgCH ₄ /m ² platja	-	-	-	-	-	-	-	0,00003	0,00002	-18,60
tnNO ₂	-	-	-	-	-	-	-	0,14748	0,11961	-18,90
kgNO ₂ /usuari	-	-	-	-	-	-	-	0,00071	0,00094	31,80
kgNO ₂ /m ² platja	-	-	-	-	-	-	-	0,00089	0,00072	-18,90
kgPM ₁₀	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	0,00
gPM ₁₀ /usuari	0,092	0,085	0,092	0,089	0,098	0,172	0,158	0,125	0,203	62,51
gPM ₁₀ /m ² platja	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,00

Nota: Dades pels càlculs extretes de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic i de la Guia d'emissions de contaminants a l'atmosfera de la Direcció General de Qualitat Ambiental. A partir de 2022 s'incorporen els valors de les tones de CH₄ i de NO₂.

Declaració ambiental 2023

Històric d'emissions atmosfèriques procedents del manteniment de les instal·lacions de les platges										
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Muntatge Guinguetes (l/any)	362,62	274,23	201,88	143,82	172,12	178,84	132,49	700,93	282,60	-59,68
tnCO ₂	1,012	0,776	0,579	0,413	0,494	0,513	0,380	1,76955	0,69821	-60,54
tnCO ₂ /guingueta	0,145	0,111	0,083	0,059	0,071	0,086	0,063	0,29493	0,11637	-60,54
tnCH ₄	-	-	-	-	-	-	-	0,00071	0,00031	-56,34
tnCH ₄ /guingueta	-	-	-	-	-	-	-	0,00012	0,000052	-56,34
tnNO ₂	-	-	-	-	-	-	-	0,02103	0,00844	-59,87
tnNO ₂ /guingueta	-	-	-	-	-	-	-	0,00351	0,00141	-59,87
tnNO _x	0,008	0,006	0,004	0,003	0,004	0,004	0,003	0,015	0,006	-59,68
kgNO _x /guingueta	1,122	0,990	0,729	0,519	0,621	0,646	0,478	2,530	1,020	-59,68
kgPM ₁₀	0,248	0,187	0,138	0,098	0,118	0,122	0,090	0,479	0,193	-59,68
kgPM ₁₀ /guingueta	0,035	0,027	0,020	0,014	0,017	0,020	0,015	0,080	0,032	-59,68

Des de 2017 l'Ajuntament s'adhereix al contracte marc de subministrament d'energia elèctrica de les entitats locals de Catalunya, produïda mitjançant energies renovables en una proporció del 100%, amb 0 emissions emeses i, per tant, sense residu radioactiu d'alta activitat.

Nº de resultats d'ITV amb anomalies

Durant 2023 no s'ha detectat cap vehicle amb anomalies tècniques relacionades amb les emissions de gasos ni incidències que puguin afectar al medi ambient. Es disposa d'un pla de manteniment per portar el control per cada vehicle.

Paràmetres ambientals - Qualitat de l'aigua

Els resultats de la qualitat de l'aigua que porta a terme l'ACA en les seves inspeccions mostren que la qualitat és "excel·lent", com és habitual en el registre històric.

Declaració ambiental 2023

Històric del la qualitat de l'aigua. Anàlisi quinzenal (ACA).

Any	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Platja punta der riu	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent
Platja de l'Arenal	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent
Platja del Torn	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent
Platja de l'Almadrava	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent	Excel·lent

Accions de sensibilització

Durant 2023, s'han realitzat 2 accions de sensibilització:

- Campanya de sensibilització i adhesió de les guinguetes a la recollida porta a porta de les fraccions FORM i paper/cartró.
- Informació als concessionaris sobre estalvi energètic, la Certificació Ambiental EMAS i ISO 14001 i sobre la possible nidificació de la tortuga Careta.

6.4 Casa de la Vila

Consum elèctric

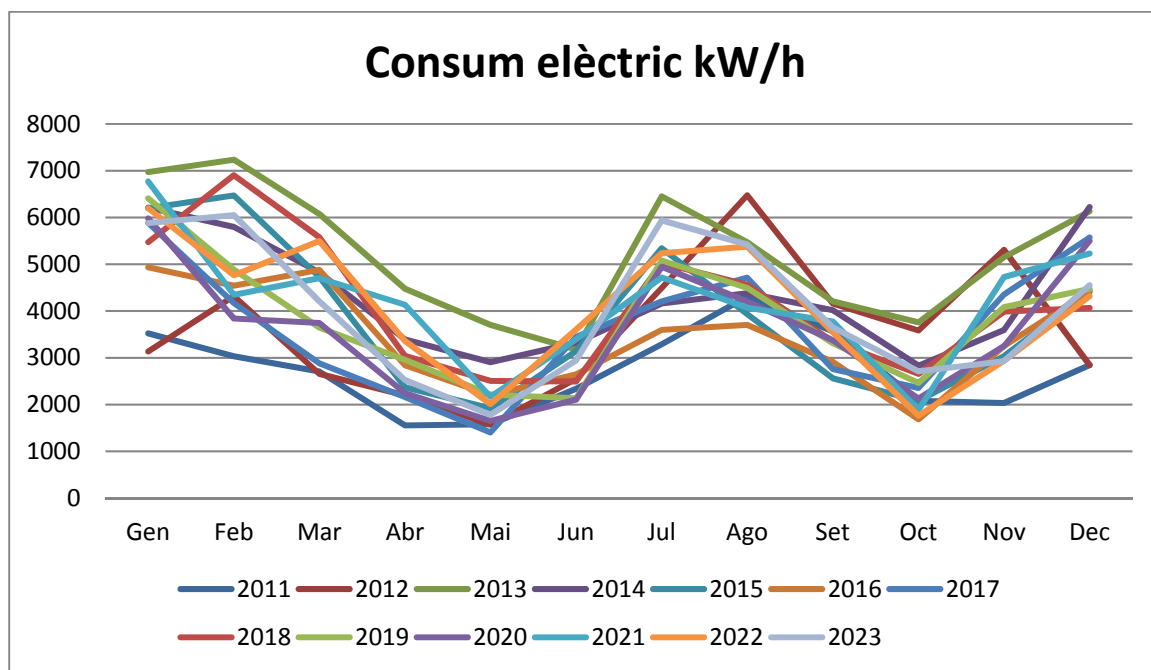
El consum elèctric corresponent a la Casa de la Vila durant 2022 ha disminuït respecte el 2021 (-0,03%).

Històric del consum elèctric instal·lacions Casa de la Vila (Kwh/any)

Any	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Casa de la Vila	41.644	43.907	49.641	46.154	42.973	49.928	48.609	48.593	-0,03
Nº Treballadors	18	18	18	18	18	18	18	18	0,00
Total consum/treballador	2.313,56	2.439,28	2.757,83	2.564,11	2.387,39	2.773,78	2.700,50	2.699,61	-0,03

En la següent gràfica es mostren els resultats mensuals i la tendència estacional:

Declaració ambiental 2023



Consum d'aigua

Pel que fa a l'aigua consumida, aquesta ha estat de 463 m³/any (25,72 m³/treballador i any), disminuït respecte l'any 2022 (-27,2%).

Històric del consum d'aigua Casa de la Vila (m ³ /any)											
Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Casa de la Vila	403,00	530,00	919,00	1.145,00	1.378,00	1.246,00	599,00	726,00	636,00	463,00	-27,20
Nº Treballadors	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	0,00
Total consum/treballador	22,39	29,44	51,06	63,61	76,56	69,22	33,28	40,33	35,33	25,72	-27,20

Emissions atmosfèriques

La principal font d'emissions atmosfèriques detectades es correspon al consum d'energia elèctrica per a la il·luminació i per al condicionament tèrmic de les instal·lacions.

Declaració ambiental 2023

Des de 2017 l'Ajuntament s'adhereix al contracte marc de subministrament d'energia elèctrica de les entitats locals de Catalunya, produïda mitjançant energies renovables en una proporció del 100%, amb 0 emissions emeses i, per tant, sense residu radioactiu d'alta activitat. Inclou la Casa de la Vila, l'edifici de Cal Forn, les guinguetes i el consum elèctric dels passeigs.

Consum de recursos

El principal recurs que s'utilitza a la Casa de la Vila és el paper. Com a indicador de referència per determinar el consum s'utilitzen les dades facilitades per l'empresa VegaCrest que és la propietària de les impressores que estan en rènting a l'edifici de la Casa de la Vila.

Les dades sobre les impressions realitzades el 2023 són les que s'indiquen en la taula següent:

Històric de fotocòpies (còpies/any)											
Any	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Casa de la Vila	118.000	104.000	110.000	76.555	53.160	54.333	35.640	36.096	33.879	31.550	-6,87
Serveis tècnics	34.500	29.000	35.000	30.253	12.370	14.720	10.342	11.424	11.750	12.049	2,54
Peixera B/N	19.000	20.000	19.000	16.600	13.723	14.094	14.989	15.671	19.025	9.870	-48,12
Peixera Color	17.800	20.000	22.000	27.912	30.284	31.700	42.087	28.861	26.681	28.874	8,22
Total	189.300	173.000	186.000	151.320	109.537	114.847	103.058	92.052	91.335	82.343	-9,85
Total consum/habitant	31,30	28,16	30,10	24,04	17,15	17,72	15,61	13,85	13,53	12,20	-9,85

Com s'observa en la taula, les còpies realitzades han disminuït el **-9,85%**. Com a objectiu s'establia reduir un 2% el nombre de còpies realitzades.

Ocupació del sòl construïda

Durant 2023 no s'han realitzat tasques d'ampliació de les instal·lacions de la Casa de la Vila, per tant l'ocupació segueix sent la mateixa, 598m² (33,22m²/treballador).

Generació de residus

Tant els residus de tòners com els dels RAEES informàtics procedents de la Casa de la Vila són recollits per la brigada municipal i portats a la deixalleria de "Les Tàpies" juntament amb la resta d'edificis municipals aliens als àmbits de la certificació. Les seves quantitats son

Declaració ambiental 2023

enregistrades un cop entrades a les deixalleries però, no es discrimina el seu origen, dificultant la seva associació al consum de la Casa de la Vila.

Compres verdes

Durant l'any 2022 s'han realitzat diferents compres verdes:

Històric del compres verdes. Import en € (amb IVA)										
Any	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Bosses compostables	-	3.823,09	2.830,55	3.898,16	2.472,59	5.997,24	6.340,56	4.999,96	3.896,20	-22,08
Material compostable	8.353,44	12.000,00	6.153,57	7.565,97	4.294,63	137,96	335,99	-	-	-
Total	8.353,44	15.823,09	8.984,12	11.464,13	6.767,22	6.135,20	6.676,55	4.999,96	3.896,20	-22,08
Compres verdes/habitant (€)	1,36	2,56	1,43	1,80	1,04	0,93	1,00	0,74	0,56	-24,69

La despesa en compres verdes ha disminuït el respecte el 2022 (-22,08%).

6.5 Edifici de Turisme "Cal Forn"

Consum elèctric

El consum elèctric corresponent a la l'edifici de Turisme "Cal Forn" durant 2023 ha sofert un descens respecte el 2022 (-2,80%).

Històric del consum elèctric instal·lacions Cal Forn (Kwh/any)									
Any	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Edifici de Turisme	15.969,00	13.734,00	15.291,00	13.184,00	12.396,00	11.956,00	10.701,00	10.401,00	-2,80
Nº Treballadors	4	4	4	4	5	5	5	5	0,00
Total consum/treballador	3.992,25	3.433,50	3.822,75	3.296,00	2.479,20	2.391,20	2.140,20	2.080,20	-2,80

Declaració ambiental 2023

Consum d'aigua

Pel que fa a l'aigua consumida, aquesta ha estat de 50 m³/any (10,0 m³/treballador i any), incrementant el **42,86%** les dades de l'any 2023.

Històric del consum d'aigua instal·lacions Cal Forn (m ³ /any)								
Any	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Diferència (%) 2022/2023
Edifici de Turisme	45,00	41,00	23,00	74,00	45,00	35,00	50,00	42,86
Nº Treballadors	4	4	4	5	5	5	5	0,00
Total consum/treballador	11,25	10,25	5,75	14,80	9,00	7,00	10,00	42,86

Aquest increment de consum està relacionat amb l'augment puntual del personal de Cal Forn (personal en pràctiques i personal de suport a la Técnica de Medi Ambient).

Emissions atmosfèriques

La principal font d'emissions atmosfèriques detectades es correspon al consum d'energia elèctrica per a la il·luminació i per al condicionament tèrmic de les instal·lacions.

Des de 2017 l'Ajuntament s'adhereix al contracte marc de subministrament d'energia elèctrica de les entitats locals de Catalunya, produïda mitjançant energies renovables en una proporció del 100%, amb 0 emissions emeses i, per tant, sense residu radioactiu d'alta activitat. Inclou la Casa de la Vila, l'edifici de Cal Forn, les guinguetes i el consum elèctric dels passeigs.

Ocupació del sòl construïda

Durant 2023 no s'han realitzat tasques d'ampliació de les instal·lacions de la de l'edifici de Turisme per tant l'ocupació segueix sent la mateixa, 365,24m². Tenint en compte que els treballadors estan instal·lats a la segona planta (132 m²) la seva relativització és de 26,4 m²/treballador.

Declaració ambiental 2023

6.6 Valors totals dels indicadors del SGA

Les decisions (UE) 2019/61, de 19 de desembre de 2018 i 2020/519 relatives als documents de referència sectorial sobre les millors pràctiques de Gestió Ambiental, estableix la incorporació d'indicadors sectorials de comportament ambiental i dels paràmetres comparatius d'excel·lència per als sectors de l'Administració Pública i de la Gestió de Residus en el marc del Reglament EMAS, a fi de poder valorar el nivell de comportament ambiental de l'Organització i poder-se comparar amb altres organitzacions.

Aquests indicadors s'utilitzen alhora d'aplicar el SGA per determinar els objectius i per a preparar la Declaració Ambiental, en un procés de millora continua i basats en els aspectes ambientals significatius. Es pretén incidir sobre el comportament ambiental de les instal·lacions, l'eficiència energètica i la contractació pública ecològica.

A continuació es resumeixen els valors dels indicadors del Sistema de Gestió Ambiental: Indicadors Bàsics, Indicadors Sectorial per l'Administració pública i per als residus i indicadors del Pla de Prevenció de municipal de residus.

6.6.1 Indicadors bàsics del SGA

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
RECOLLIDA DE RESIDUS (Tn)								
Recollida RSU	3.158,00	3.277,00	3.333,00	3.407,00	3.170,00	3.473,00	3.507,00	3.242,39
Recollida residus valoritzables	541,91	406,68	494,10	530,81	582,35	646,64	766,64	752,57
Recollida residus peril·losos	10,56	6,22	9,10	13,91	16,63	21,10	25,45	30,48
Total	3.710,47	3.689,90	3.836,20	3.951,72	3.768,98	4.140,74	4.299,09	4.025,44
Total residus (Tn)/Treballador	206,14	175,71	182,68	188,18	179,48	172,53	179,13	167,73
Total RSU/treballador (Tn)	175,44	156,05	158,71	162,24	150,95	144,71	146,13	135,10
Total residus valoritzables/treballador (Tn)	30,11	19,37	23,53	25,28	27,73	26,94	31,94	31,36
Total residus peril·losos/treballador (Tn)	0,59	0,30	0,43	0,66	0,79	0,88	1,06	1,27

Declaració ambiental 2023

CONSUM ELÈCTRIC (MWh)

Casa de la Vila	41,64	43,91	49,64	46,15	42,97	49,93	48,61	48,59
Turisme	15,97	13,73	15,29	13,18	12,40	11,96	10,70	10,40
Deixalleries	7,92	6,64	5,39	4,69	6,46	9,76	9,89	7,42
Platges	128,80	132,23	136,34	149,65	134,61	142,19	131,46	120,78
Total	194,33	196,51	206,66	213,67	196,44	213,84	200,66	187,19
Total consum MWh/Treballador	9,25	9,36	9,84	10,17	9,35	8,91	8,36	7,80

CONSUM D'AIGUA (m³)

Casa de la Vila	919	1.145	1.378	1.246	599	726	636	463
Turisme	46	45	41	23	74	45	35	50
Dexalleries	814	1.053	2.011	822	1.969	303	101	64
Platges	17.854	11.399	10.156	11.268	5.559	13.194	14.822	7.946
Total	19.633	13.642	13.586	13.359	8.201	14.268	15.594	8.523
Total consum m³/Treballador	934,90	649,62	646,95	636,14	390,52	594,50	649,75	355,13

CONSUM DE GASOIL (MWh)

Recollida de residus urbans	363,06	366,63	349,86	349,86	349,86	349,86	349,86	693,36
Platges	64,08	67,74	48,37	32,82	38,17	48,30	54,01	42,75
Total	427,14	434,37	398,23	382,68	388,03	398,16	403,87	736,11
Total consum MWh/Treballador	20,34	20,68	18,96	18,22	18,48	16,59	16,83	30,67
Total consum energètic (MWh)	621,47	630,88	604,89	596,35	584,47	612,00	604,53	923,30
Total consum MWh/Treballador	29,59	30,04	28,80	28,40	27,83	25,50	25,19	38,47

Declaració ambiental 2023

EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES

Gasoil

(tones de CO₂)

Recollida de residus urbans	99,68	101,08	101,08	101,08	101,08	101,08	101,08	200,33
Platges	18,51	19,84	13,97	9,48	11,02	13,95	14,49	11,02

Total

118,190	120,92	115,05	110,56	112,10	115,03	115,57	211,35
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Total tones CO₂/ treballadors

5,628	5,758	5,479	5,265	5,338	4,793	4,815	8,806
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

-

(tones de NO₂)

Recollida de residus urbans	-	-	-	-	-	-	1,22	2,42
Platges	-	-	-	-	-	-	0,169	0,128

Total

-	-	-	-	-	-	1,388	2,548
---	---	---	---	---	---	-------	-------

Total tones NO₂/ treballadors

-	-	-	-	-	-	0,058	0,106
---	---	---	---	---	---	-------	-------

(tones de NO_x)

Recollida de residus urbans	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	7,56
Platges	0,006	0,004	0,003	0,004	0,004	0,004	0,015	0,006

Total

3,816	3,814	3,813	3,814	3,814	3,814	3,825	7,566
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Total tones NO_x/ treballadors

0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,159	0,159	0,315
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Declaració ambiental 2023

(kg de PM₁₀)

Recollida de residus urbans	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	238,00
Platges	26,10	26,05	26,01	26,03	26,03	26,00	26,39	26,10
Total	146,10	146,05	146,01	146,03	146,03	146,00	146,39	264,10
Total tones PM₁₀/ treballadors	6,96	6,95	6,95	6,95	6,95	6,08	6,10	11,00

(tones de CH₄)

Recollida de residus urbans	-	-	-	-	-	-	0,05	0,10
Platges	-	-	-	-	-	-	0,005	0,004
Total	-	-	-	-	-	-	0,057	0,104
Total tones CH₄/ treballadors	-	-	-	-	-	-	0,002	0,004

BIODIVERSITAT

(Ocupació del sòl m²)

Casa de la Vila	598	598	598	598	598	598	598	598
Turisme	132	132	132	132	132	132	132	132
Deixalleria Les Tàpies	1599	1599	1599	1599	1599	1599	1599	1599
Deixalleria Vandellòs	614	614	614	614	614	614	614	614
Total	2.943,00	2.943,00	2.943,00	2.943,00	2.943,00	2.943,00	2.943,00	2.943,00
Ocupació del sòl / treballadors	140,14	140,14	140,14	140,14	140,14	122,63	122,63	122,63

Declaració ambiental 2023

6.6.2 Valors totals dels indicadors sectorials per a l'Administració Pública del SGA

EFICÀCIA ENERGÈTICA

Consum energia elèctrica edificis i instal·lacions (kWh/m²/any)

	SUPERFÍCIE (M²)	2019	2020	2021	2022	2023	DIFERÈNCIA 2021/2022 (%)
Casa de la Vila	598	77,18	71,86	83,49	81,29	81,26	-0,03
Cal Forn	365	36,12	33,96	32,76	29,32	28,50	-2,80
Deixalleria H.	1599	2,15	3,68	5,68	4,93	3,26	-33,91
Deixalleria V.	614	2,05	0,93	1,10	3,28	3,60	9,84
Guinguetes	744	56,27	50,17	69,92	65,17	73,26	12,42

Paràmetres Comparatius d'excel·lència

Consum < 100 kWh/m²/any

Consum energia elèctrica enllumenat públic passeigs marítims (MWh/Km/any)

LONGITUT (Km)	2019	2020	2021	2022	2023	DIFERÈNCIA 2021/2022 (%)
2,325	46,31	39,17	41,59	42,24	32,25	-23,66

Paràmetres Comparatius d'excel·lència

Consum < 6MWh/Km carrer/any

Declaració ambiental 2023

CONSUM D'AIGUA

Consum d'aigua edificis i instal·lacions (m³/m² instal·lació/any)

	SUPERFICIE (M²)	2019	2020	2021	2022	2023	DIFERÈNCIA 2021/2022 (%)
Casa de la Vila	598	2,08	1,00	1,21	1,06	0,77	-27,20
Cal Forn	365	0,06	0,20	0,12	0,10	0,14	42,86
Deixalleria H.	1599	1,35	3,26	0,18	0,03	0,03	-6,00
Deixalleria V.	614	0,02	0,03	0,02	0,08	0,03	-66,67
Guinguetes (6)	744	0,60	0,40	0,53	0,98	1,16	18,06

Consum d'aigua edificis i instal·lacions (m³/nº treballadors/any)

	Nº TREBALLADORS	2019	2020	2021	2022	2023	DIFERÈNCIA 2021/2022 (%)
Casa de la Vila	18	69,22	33,28	40,33	36,33	25,72	-29,20
Cal Forn	4/5	5,75	14,80	9,00	7,00	10,00	42,86
Deixalleria H.	1	809,00	1.952,00	291,00	50,00	47,00	-6,00
Deixalleria V.	1	13,00	17,00	12,00	51,00	17,00	-66,67

Paràmetres Comparatius d'excel·lència

Consum <6,4 m³/treballador i any. Cal Forn

GENERACIÓ DE RESIDUS

Residus enviats a reciclatge en % dels residus totals (Inclou deixalleries)

2019	2020	2021	2022	2023	DIFERÈNCIA 2021/2022 (%)
51,84	53,06	52,11	53,57	53,77	0,37

Declaració ambiental 2023

% de paper comprat amb certificat de ser respectuós amb el M.A

2019	2020	2021	2022	2023
100%	100%	100%	100%	100%

Paràmetres Comparatius d'excel·lència

Compra de paper 100% reciclat o amb certificat de conformitat amb etiqueta ecològica

6.6.3 Valors totals dels indicadors sectorials de residus

MILLORS PRÀCTIQUES DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL PER AL SECTOR DE LA GESTIÓ DE RESIDUS (MPGM)

1) MPGM TRANSVERSALS

1.1) ESTRATÈGIA DE GESTIÓ INTEGRADA DE RESIDUS

L'Ajuntament disposa d'una estratègia de la gestió integrada de residus (Pla de Prevenció de Residus Municipals 2019-2022) que considera els següents aspectes:

- Tendències actuals i previstes dels fluxos de residus
- La jerarquia de residus
- Disponibilitat i capacitat de les instal·lacions de classificació i tractament en les proximitats
- Actitud dels residents front el M.A
- Turisme, clima...

INDICADORS

- a) S'han establert indicadors generals per a la millora del sistema de gestió de residus
- b) S'han establert objectius específics de prevenció i reutilització de residus.

2) MPGM EN RELACIÓ ALS RESIDUS SÒLIDS URBANS (RSU)

2.1) MPGM PER A LA ESTRATÈGIA

2.1.1) ANÀLISI COMPARATIU DE COSTOS ENTRE MUNICIPIS

Tot i que no es realitza un estudi comparatiu de costos entre municipis, es coneix el cost total de la recollida, el tractament i la deposició dels mateixos a nivell local. Cost total 2023: 1.190.176,89 € . Habitants 2023: 6.984.

INDICADORS

- a) Cost gestió RSU per habitant i any

$$\frac{1.190.176,89\text{€/any}}{6.984 \text{ Hab.}} = 170,41\text{€/Hab/any}$$

2.1.2) SISTEMA DE VIGILÀNCIA DE RESIDUS

INDICADORS

- a) Ús d'eines web per al seguiment i la notificació de dades (SDR)
b) Freqüència d'anàlisi de la composició dels residus mixtes

3) MPGM EN RELACIÓ A LA PREVENCIÓ DE RESIDUS

3.1) PROGRAMES LOCALS PER A LA PREVENCIÓ DE RESIDUS

S'han estudiat les pautes de generació de residus en el territori (Pla de prevenció de residus municipals 2019-2022).

INDICADORS

- a) Pressupost assignat a Programes de prevenció: 0,26 €/habitant/any.

4) MPGM EN RELACIÓ A LA RECOLLIDA DE RESIDUS

4.1) ESTRATÈGIA DE RECOLLIDA DE RESIDUS

Declaració ambiental 2023

INDICADORS

- a) % de participació en la recollida selectiva PaP FORM als grans productors associats:
54% (15 associats)
- b) Es realitza recollida de voluminosos a petició dels habitants

4.2) COOPERACIÓ AMB ALTRES MUNICIPIS EN LA RECOLLIDA

INDICADORS

- a) Existeix un Servei mancomanat de recollida de residus urbans mitjançant SECOMSA (Consell Comarcal del Baix Camp) que permet reduir costos en la gestió.

4.3) PUNTS VERDS

INDICADORS

- a) N° Punts de verds per cada 100.000 habitants: 2 punts verds
- b) N° Fraccions recollides: 24
- c) Facilitat d'accés als punts verds

PARÀMETRES D'EXCEL·LÈNCIA

- a) Es recullen més de 20 fraccions diferents

7. Resum del grau de compliment de la Legislació Ambiental

Un dels requisits del Reglament EMAS és la identificació i compliment dels requisits legals aplicables i d'altres exigències subscrietes relacionades amb els aspectes ambientals de l'Ajuntament.

Amb l'Anàlisi Ambiental Inicial es van identificar els requisits legals ambientals que afecten a l'Ajuntament, tant a nivell Europeu, Estatal, Autonòmic i Local. De la informació extreta es va redactar el Registre d'identificació i avaluació dels requisits legals ambientals de l'Ajuntament i els requisits voluntaris o els propis que designa l'equip de govern i que es va actualitzant periòdicament.

Declaració ambiental 2023

7.1 Grau de compliment

Durant el període transcorregut s'ha anat treballant en els diferents aspectes a nivell de compliment legal i s'ha mantingut actualitzat el registre de normativa i el seu grau de compliment.

El llistat de normativa aplicable així com l'anàlisi del compliment es realitza a través del registre FMA-03-01. Aquest document es manté actualitzat i qualsevol canvi referent a l'aparició/derogació o compliment es reflexa en ell.

Resten pendents:

- Queden 2 equips de climatització de la Casa de la Vila que utilitzen R-22 com a gas refrigerant, aquest gas segons el Reglament Europeu CE 517/2014, a partir de l'1 de gener de 2025 ja no es podrà utilitzar pel manteniment ni les reparacions. *S'incorporarà en els següents pressupostos municipals la substitució del refrigerant o un dels equips cada any per tal de tenir-ho resolt abans de 2025.*
- L'Ajuntament no ha realitzat el cens d'instal·lacions i emplaçaments amb amiant que requereix la Disposición adicional XIV de la Llei 7/2022 de residus.

8. Comunicació, sensibilització i conscienciació

L'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant disposa d'una pàgina web <http://www.vandellos-hospitalet.cat>, a través de la qual es mostra informació ambiental del sistema. La informació que es mostra és la següent:

Apartat de Ajuntament/Certificat ISO-EMAS:

- Descripció de què és l'EMAS
- Còpia del certificat de registre EMAS
- Declaració ambiental
- Certificació segons norma UNE-EN ISO 14.001:2015

Política ambiental Apartat d'Àrees temàtiques/Medi Ambient/Residus i deixalleries:

- Còpia del certificat de registre EMAS
- Declaració ambiental
- Política ambiental

Declaració ambiental 2023

De forma interna, els treballadors tenen accés a tota la documentació corresponent a l'EMAS inclosos les procediments i els formats a la intranet de l'Ajuntament.

En 2014 l'Ajuntament va iniciar un projecte anomenat "Altaveu ciutadà" per tal de millorar la gestió i treballar per un govern més obert envers la ciutadania. L'eina estableix a través de la pàgina web <http://www.vandelloshospitalet.altaveuciutada.cat/>, un canal de comunicació entre la població i el consistori, per tal de conèixer les seves preocupacions i expectatives i poder-les tenir en compte com a part de l'estratègia municipal.

També s'edita un butlletí municipal anomenat "La Revista" amb una periodicitat trimestral a través del qual s'informa a la població sobre temes d'interès, s'informa sobre les actuacions realitzades i en els diferents apartats de les diferents àrees (Turisme, Medi Ambient, etc) es comenten les novetats o aspectes a destacar dins d'aquest àmbit. Moltes d'aquestes notícies també es transmeten a la població a través dels altres canals de comunicació del municipi com són la radio (<http://www.radiohospitalet.cat/>) o la televisió locals (<http://tvvandellos.xiptv.cat/>).

Una altra via de participació i sensibilització dels usuaris en la millora és a través de les enquestes que es realitzen a peu de platja durant la temporada d'estiu. L'objectiu és conèixer l'opinió al respecte del subministrament d'aigua, la gestió de les platges i dels residus, així com poder comentar sobre quins són els punts forts i dèbils d'aquesta gestió i establir suggeriments o queixes al respecte.

Quant als proveïdors que tenen relació amb l'abast també se'ls implica i se'ls facilita la següent informació:

- Política ambiental de l'Ajuntament
- Enquesta de comportament ambiental
- Guia de Bones Pràctiques Ambientals

Formació i participació del personal

L'Ajuntament de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant identifica les necessitats relatives a la formació de tot el personal el treball del qual pugui generar un impacte significatiu sobre el medi ambient i procura els mitjans necessaris per a satisfer aquestes necessitats.

La formació realitzada es recull en el programa de formació (FMA-02-02).

Pel que fa a la participació del personal, aquests poden fer arribar els suggeriments a través del registre d'incidències o a través de la Responsable del Sistema de Gestió Ambiental. O també hi ha una bústia de suggeriments o enviant un correu electrònic a la Responsable del Sistema.

D'altra banda, es considera important l'elaboració d'enquestes al personal per tal de conèixer els seus hàbits i que aquests puguin opinar sobre la gestió i les oportunitats de millora, així com engrescar a fer-los partícips de les auditories del Sistema de Gestió i de les reunions relacionades amb el Sistema de Gestió Ambiental. Les enquestes no es realitzen cada any sinó que es van realitzant en anys aleatoris.

9. Bones pràctiques ambientals

L'Ajuntament, conscient de l'impacte ambiental que es genera amb la prestació dels seus serveis ha optat per instaurar un seguit de bones pràctiques ambientals.

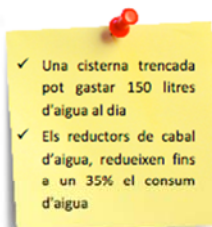
Les bones pràctiques ambientals són un dels instruments més eficaços per a la millora ambiental. Es basen en la realització d'una sèrie d'actuacions, la finalitat de les quals és la millora del medi ambient en el lloc de treball, per a reduir l'impacte ambiental.

Les bones pràctiques ambientals són el primer pas per a implantar la sensibilització ambiental on s'han definit les següents:

BONES PRÀCTIQUES

Aigua

- No malgastis aigua, utilitza només l'aigua mínima necessària.
- Controla l'existència d'errors en el sistema de canonades:
 - Detecció de fuites d'aigua.
 - Arreglar degoteig.
- Escull aparells que economitzin l'aigua: airejadors, les aixetes amb sistemes monocomandament, utilitza els sistemes de doble pulsador o de descàrrega parcial per a la cisterna del vàter...
- No utilitzis el vàter com a paperera: utilitza el vàter només per la seva funció i No hi aboquis embolcalls, burilles o altres residus. D'aquesta manera, podràs estalviar aigua i evitar que la contaminació s'emmagatzemi en les depuradores. Si el vàter no s'utilitza de paperera, es buida menys vegades la cisterna i s'estalvia aigua.



BONES PRÀCTIQUES

Residus

1. Tipologia de residus

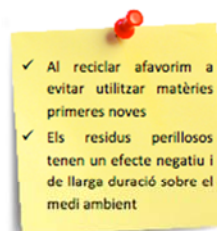
- Entre la gran varietat de residus en podem trobar de **perillosos** (fluorescents, tòners, etc.) i **no perillosos** (envasos lleugers, paper i cartró, etc.).

2. Diferents contenidors per a dipositar els residus: RECOLLIDA SELECTIVA

- **Matèria orgànica**→restes de menjar, restes d'infusions...
- **Paper i cartró**→papers, correspondència de bústia...
- **Vidre**→ ampolles de tot tipus (sense tap), pots...
- **Envasos lleugers**→ envasos de plàstic, bosses de plàstic...
- **Piles i bateries de mòbil**
- **Bombetes**→ fluorescents i bombetes usades
- **Cartutxos de tinta i tòner**

3. Hem de que seguir el principi de les 3 "R", tampoc hem d'oblidar la E d'EVITAR:

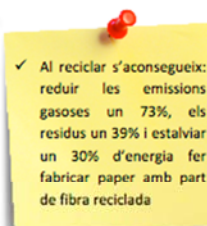
- **REDUIR**→minimitzar la quantitat de productes que consumim. No oblidem que per a fabricar tot el que utilitzem necessitem matèries primeres, aigua, energia... que poden esgotar-se o tardar molt de temps a renovar-se.
- **REUTILITZAR**→ si reutilitzem, menys residus produïrem i menys recursos haurem de gastar.
- **RECICLAR**→ es tracta de tornar a utilitzar materials per a fabricar-ne de nous.
- **EVITAR**→ si deixem de comprar productes perjudicials innecessaris contribuïrem a millorar el nostre medi ambient.



BONES PRÀCTIQUES

Paper

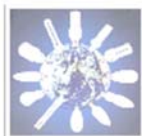
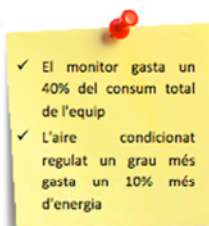
- Evita còpies innecessàries si es pot facilitar l'accés a l'original a tot el personal que el vulgui requerir, especialment mitjançant intranet, fitxers compartits o el correu electrònic. Aprofita al màxim l'espai d'escriptura del paper: marges, grandària de lletra, interlineat, etc.
- Fes fotocòpies i imprimeix documents interns i externs a doble cara, sempre que sigui possible.
- Avalua el nombre de còpies estrictament necessàries de cada tipus de document.
- Introdueix progressivament impressores amb l'opció d'impressió a doble cara.
- L'ordinador és una bona eina per estalviar paper. No imprimeixis documents o missatges que t'arribin per correu electrònic si no és necessari. Acostuma't a llegir i corregir en pantalla i arxivar els documents en l'ordinador.
- Revisa amb cura i corregeix tots els documents abans d'imprimir-los.
- Utilitzar el paper escrit a una cara i fora d'ús per a esborranys i altres usos interns (podeu posar-los en una de les safates d'alimentació de les impressores, destinant-la a còpies de treball, de comú acord amb altres usuaris).
- Estableix llocs d'ubicació de paper de baixa qualitat o escrit a una cara accessibles a tots els possibles usuaris (fer paquets de paper usat al costat d'impressores i fotocopiadores).
- Utilitza paper reciclat.
- Plega les caixes abans de tirar-les per aprofitar millor l'espai.



BONES PRÀCTIQUES

Energia

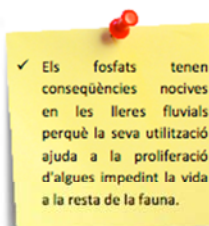
- Gradua la climatització segons els paràmetres de confort que oscil·len entre 21°C a l'hivern i 26°C a l'estiu.
- Utilitza equips amb sistemes d'estalvi d'energia.
- Apaga els equips informàtics durant períodes d'inactivitat de més de mitja hora. Per pauses curtes desconnecta la pantalla de l'ordinador, és la responsable de la major part del consum energètic.
- Els salva pantalles en negre, són l'opció més eficient.
- No deixis llums encesos innecessàriament i aprofitar la llum natural.
- Potencia la instal·lació d'interruptors amb temporitzador en zones de pas.
- No utilitzis bombetes incandescentes.
- Utilitza tubs fluorescents i bombetes de baix consum.
- Pensa sobre la disposició de l'empresa, sobre l'ús que fem dels diferents espais, els serveis que demanem a cada lloc i com satisfer-los.
- No deixis mai encès un llum o engegat un aparell que no es fa servir.
- No deixis connectats els «stand by» (el pilot vermell o verd) d'un aparell electrònic si no es fa servir durant un període de temps llarg (poden arribar a gastar el 25 % del consum de l'aparell en ple funcionament). El pilot vermell o verd d'un aparell indica consum sense cap servei a canvi.
- Pensa com podem aïllar la sala per evitar pèrdues de calor a l'hivern (aïllament tèrmic en parets i sostre, doble vidre, cortines) i evitar l'entrada de sol a l'estiu (persianes, cortines, tendals).



BONES PRÀCTIQUES

Neteja

- Utilitza productes químics que garanteixin la neteja i siguin menys tòxics i biodegradables.
- A l'utilitzar productes de neteja segueix les recomanacions del fabricant assegurant un consum i ús correcte per a evitar una major contaminació.
- Procura comprar detergents sense fosfats. Utilitza detergents preferiblement amb pH neutre.
- Evita l'ús d'aerosols que continguin CFC's o compostos orgànics volàtils.
- No utilitzis ambientadors, ventila sempre que sigui possible.
- Apaga la llum de les zones que no s'estiguin netejant.
- Evita el malbaratament d'aigua: utilitza la imprescindible i assegura't que les aixetes, cisternes, etc. quedin tancades.
- Realitza la separació selectiva dels residus generats (envasos, draps, etc.).
- Neteja periòdicament les finestres i llums. Pot estalviar-se fins a un 10% en el consum elèctric si es mantenen nets els focus i llums.



BONES PRÀCTIQUES

Electricistes

- ✓ Utilitzar equips i maquinària que tingui menys efectes negatius per el medi (baix consum d'energia, emissions baixes de fums, soroll, pols..)
- ✓ Utilitzar materials i productes amb certificats que garantitzin una gestió ambiental adequada
- ✓ Escollir materials provinents de recursos renovables, obtinguts o fabricats per mitja de processos que suposin un mínim recurs d'aigua i energia, i en la mesura del possible, materials i productes reciclables



- ✓ Desenvolupar pràctiques d'estalvi de materials i energia.
- ✓ Aplicar, en la mesura del possible, solucions que utilitzin energies renovables (energia solar i eòlica)
- ✓ Estar en possessió de les autoritzacions administratives de la qualitat i complir amb la normativa ambiental vigent per a l'activitat i reglaments (Normes tecnològiques en l'edificació, normes dels ajuntaments...)

- ✓ Reduir la producció de residus i emissions

- ✓ Gestionar els residus de manera que s'evitin els danys ambientals i personals



- ✓ Evitar aerosols i materials amb CFC o organoclorats (PVC, CFC, PCB ex: cables i caixes sense PVC)
- ✓ Evitar la caducitat dels productes



BONES PRÀCTIQUES

Brigada

- Utilitzar equips i maquinària que tingui menys efectes negatius per el medi (baix consum d'energia, emissions baixes de fums, soroll, pols..)
- Utilitzar materials i productes amb certificats que garantitzin una gestió ambiental adequada
- Escollir materials provinents de recursos renovables, obtinguts o fabricats per mitja de processos que suposin un mínim recurs d'aigua i energia, i en la mesura del possible, materials i productes reciclables



- Desenvolupar pràctiques d'estalvi de materials i energia.
- Aplicar, en la mesura del possible, solucions que utilitzin energies renovables (energia solar i eòlica)
- Estar en possessió de les autoritzacions administratives de la qualitat i complir amb la normativa ambiental vigent per a l'activitat i reglaments (Normes tecnològiques en l'edificació, normes dels ajuntaments...)



- Reduir la producció de residus i emissions
- Gestionar els residus de manera que s'evitin els danys ambientals i personals
- Evitar aerosols i materials amb CFC o organoclorats (PVC, CFC, PCB ex: cables i caixes sense PVC)



Declaració ambiental 2023

10. Verificació i validació

Tal i com requereix el Reglament EMAS 1221/2009, pel qual es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un Sistema de Gestió Ambiental, aquesta declaració ha estat verificada per l'empresa certificadora:

BUREAU VERITAS IBERIA, S.L

Està acreditada per ENAC com a verificadora ambiental amb el número: ES-V-0003 i és entitat habilitada per la Direcció General de Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya.

Aquesta declaració tindrà una validesa d'un any, serà de caràcter públic i estarà disponible a través de la pàgina web de l'Ajuntament. Si alguna persona o organització vol fer qualsevol comunicació relacionada amb el Sistema de Gestió Ambiental pot posar-se en contacte amb la persona responsable de Medi Ambient al telèfon 977 823 313.

Revisada per:	Aprovada per:
Sra. Arnau Sabaté	Sra. Assumpció Castellví
Responsable del SGA	Alcaldeessa de Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant

Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant a 18 de juliol de 2024