DECLARACIÓ CORRESPONENT AL PERIODE: 01/01/2019-31/12/2019

Renovació (CATALUNYA)

E-CAT-000433

DECLARACIÓ AMBIENTAL

Atlas Gestión Medioambiental

INDICE

1. INTRODUCCIÓ 3

2. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA 4

A. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA O CENTRO 6
B. ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA O CENTRO: 8
C. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL.LACIÓ 9
D. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT DESENVOLUPADA 10

3. DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ IMPLANTAT 13

A. COMUNICACIÓ INTERNA I EXTERNA 17
B. POLÍTICA MEDI AMBIENTAL 19
C. COMPROMISOS SOCIALS 20

4. DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS DE L'ORGANIZACIÓ 21

A. PROCEDIMIENT D'EVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS 22
B. ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS DIRECTES 23
C. ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS INDIRECTES 23

5. COMPORTAMENT AMBIENTAL ASSOCIAT A L' ACTIVIVITAT 25

B. GESTIÓ DE RESIDUS 25
C. CONSUMS DE MATERIALS 28
D. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA 32
E. EMISSIONS A L'ATMÒSFERA 36
F. CONSUM AIGUA I ABOCAMENTS 40
G. BIODIVERSITAT: SÒLS 42
H. RUIDO AMBIENTAL 44
I. IL.LUMINACIÓ 45
6. PROGRAMA DE GESTIÓ AMBIENTAL 46
7 DISPOSICIONS JURÍDIQUES 49

8 GLOSARI D'ABREVIATURES 51

9 VALIDACIÓ 52

1. INTRODUCCIÓ

L'objectiu d'aquesta Declaració és presentar una visió actual del conjunt de l'activitat d'ATLAS GESTIÓ MEDIAMBIENTAL pel que fa a el Medi Ambient, tenint en compte que qüestions internes i externes que són rellevants per a la nostra activitat i puguin afectar tant positivament com negativament la capacitat d'aconseguir els resultats previstos en el nostre sistema de gestió ambiental. Així mateix, acostant a les parts interessades pertinents el més significatiu del nostre comportament ambiental i d'aquesta manera establir les seves necessitats i expectatives per determinar quines d'elles es converteixen en requisits de compliment per l'empresa. Finalment, mostrar el compromís de sostenibilitat i respecte ambiental que des de sempre ens ha caracteritzat.

La implantació i el desenvolupament del nostre sistema de gestió ambiental, ens ha permès d'una manera progressiva, minimitzar i controlar els efectes de la nostra activitat d'una manera responsable i eficaç.

Aquest compromís continua sent una aposta de futur en el qual, des del principi, s'ha involucrat a tot el personal de l'empresa.

Tant el vector mediambiental com la seguretat i salut en el treball, se'ls considera els pilars més importants de l'activitat.

És per tot això i per facilitar el màxim la disponibilitat de la informació ambiental, de forma que el públic pugui apreciar l'esforç responsable realitzat en la protecció del medi ambient, cada any realitzarem la declaració ambiental on oferirem un resum de les nostres actuacions.

La solidesa dels sistema de gestió implantat i la pròpia participació de tota la plantilla de l'empresa, ens fa seguir amb l'optimisme en continuar en la defensa, el respecte i en la protecció del medi ambient així com la integració en totes les àrees de gestió.

Aquesta Declaració Medi Ambiental es posa a disposició de les parts interessades a través de la pàgina web de la companyia.

http://fccambito.es

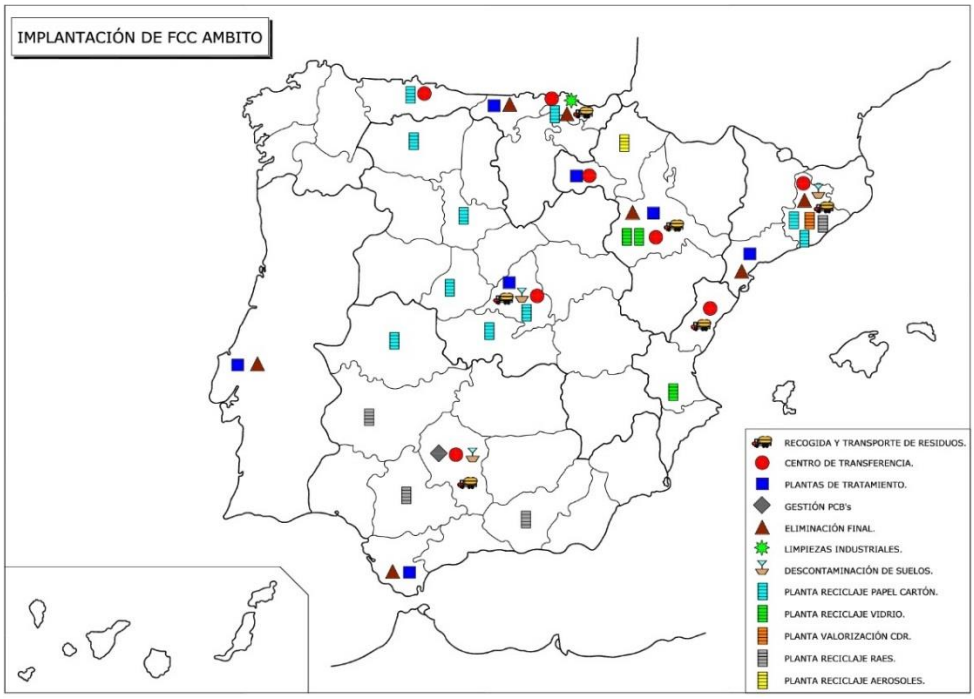
Després d'una presentació de l'empresa i de la Política de Qualitat i Medi Ambient, el document recull les principals magnituds mediambientals de l'activitat, reflectint l'evolució dels indicadors ambientals més significatius.

2. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

Atlas Gestión Mediambiental SA forma part del Subsector de Residus Industrials de Foment Construccions i Contractes, d'ara endavant grup FCC. Dit Subsector actua sota la denominació de FCC Àmbito, la seu social se situa al carrer Federico Salmón número 13 de Madrid dins de la delegació EST englobada en la zona II de la divisió de FCC Medio Amiente.

FCC Àmbito presta els seus serveis en prop de 50 instal·lacions repartides per tot el país, en què treballen al voltant de 700 persones, reciclant i gestionant residus industrials per als seus més de 15.000 clients, oferint una completa gamma de serveis adaptats a les necessitats de cada client.

Fins a l'any 2007, el grup FCC va treballar sota la marca Àmbito per desenvolupar l'activitat de Gestió de Residus Industrials, on es van integrar totes les filials de el Grup que operaven en aquest sector. L'any 2008 es va produir una reordenació societària que va consistir en la fusió de part de les societats existents i la creació de l'empresa FCC Àmbito, S.A.U, que també va donar nom a la divisió de residus industrials de el Grup FCC. En 2018, la divisió s'integra com a subsector en la Divisió de FCC Medi Ambient. L'objectiu és proveir als clients de solucions integrals que satisfacin les necessitats en el tractament de residus. Al mapa adjunt es detallen tots els centres de treball de Residus Industrials, diferenciats pel tipus d'activitat (classificació, transport, reciclatge, valorització i tractament) a nivell nacional:



ATLAS Gestión Medioambiental, S.A. construeix i explota el Dipòsit de Residus Perillosos de Catalunya, activitat declarada servei públic per la Generalitat de Catalunya. Atlas Gestión Medioambiental S.A. pertany en un 50% per part de FCC ámbito SA encarregada en la gestió de residus industrials i 50% l'empresa TRADEBE divisió encarregada també de la gestió de residus industrials.

Aquest dipòsit gestiona tots els residus perillosos generats a Catalunya, on el destí final d'aquests sigui la disposició controlada, segons la normativa vigent. Existeix una Comissió de Seguiment Mediambiental, presidida per l'Alcalde de Castellolí, i el Gerent de l'Agencia de Residus de Catalunya, per vetllar pel correcte funcionament de la instal·lació.

ATLAS Gestión Medioambiental disposa de les certificacions, ISO 9001 expedida el 18/04/2008, ISO14001 expedida en el 18/04/2008, 45001 inicialment en el juny del 2019 i finalment el certificat EMAS amb data d'expedició inicial 01/12/2014.

La parcel·la que ocupa el dipòsit controlat de Residus Perillosos té una superfície de **222.162** m^2, la forma de la parcel·la és irregular i les dimensions aproximades del dipòsit són de **700** m de longitud, **300** m d'amplada en la part central i **95** m en zona d'accés, amb un desnivell aproximat de 80 m des del punt més baix (cota 100) fins el més alt (cota 180).

ATLAS Gestión Medioambiental, S.A. construeix i explota el Dipòsit de Residus Perillosos de Catalunya, activitat declarada servei públic per la Generalitat de Catalunya. Atlas Gestión Medioambiental S.A. pertany en un 50% per part de FCC ámbito SA encarregada de la gestió de residus industrials i 50% l'empresa TRADEBE divisió encarregada també de la gestió de residus industrials.

.

A. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA O CENTRO

Empresa	ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL S.A.
Instal·lació	Dipòsit de Residus Industrials
Direcció	Can Palà, CP 08719 Castellolí.
Telèfon	938047131
Fax	938032624
Responsable de la instal·lació	Xavier Mundet Terns
Responsable Medi Ambient	Francesc Llin Añon
Activitat	Dipòsit de Residus Industrials
CNAE 2009	38.22
Nº treballadors Plantilla pròpia	15
Superfície total	222.162 m^2,
Coordenades UTM X **Coordenades UTM Y**	389 675 4605 600

Horari de treball del Dipòsit tant per producció com per administració:

HIVERN / ESTIU	
Dilluns a Divendres	**Matí:** 8.00h am
	Tarda: 18:00h pm

L'accés a Atlas Gestión Medioambinetal es pot realitzar a través de:

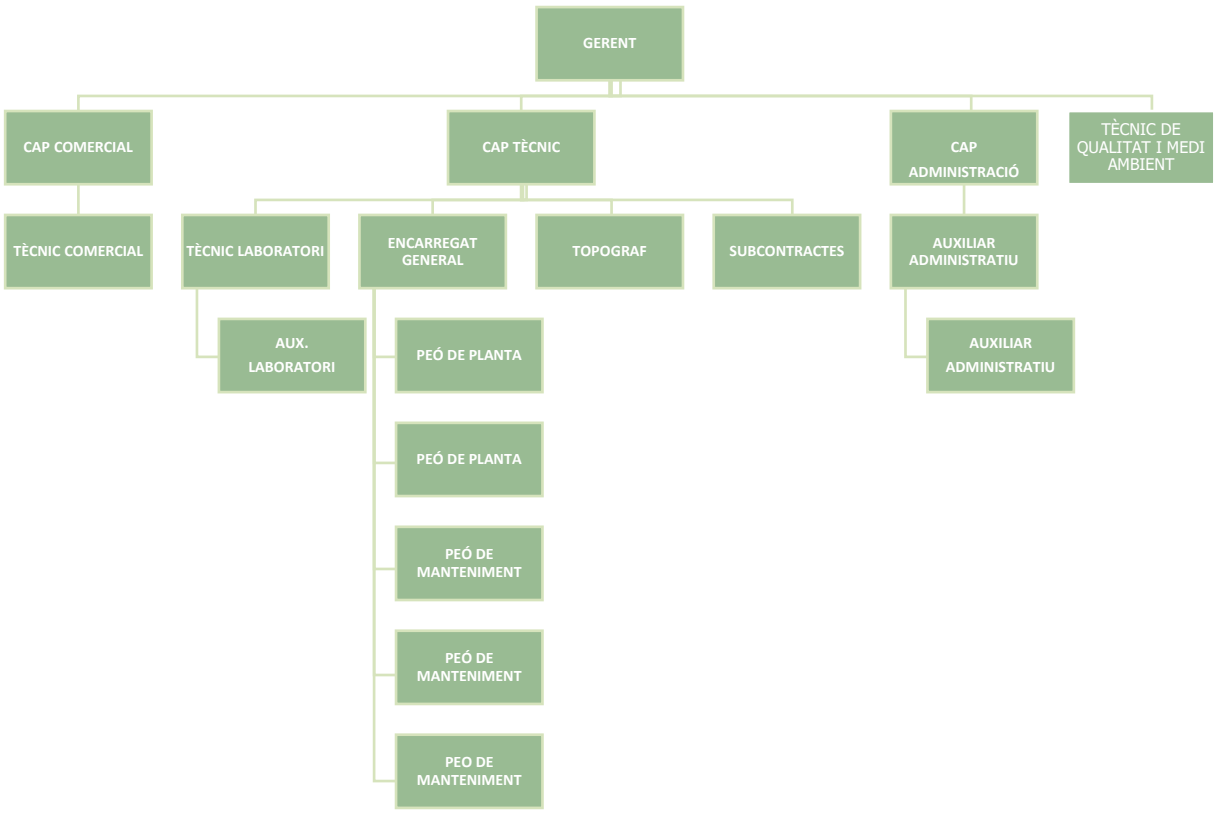
El Dipòsit Controlat Residus Industrials Perillosos es troba a l'antiga carretera Nacional II, al punt de la finca de Can Palà, CP 08719 Castellolí.

L'accés al dipòsit controlat està restringit a transportistes autoritzats, personal de la instal·lació i les persones degudament acreditades.

B. ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA O CENTRO:

A continuació es detalla l' organigrama funcional:

El Responsable de medi Ambient és el Gerent de l'activitat que està designat i comunicat a l'Agencia de Residus de Catalunya.



C. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL.LACIÓ

ATLAS és una empresa que gestiona l'únic dipòsit controlat de residus especials de Catalunya, i cobreix les necessitats de gestió d'aquests residus de la indústria catalana aproximadament pels pròxims 17 anys.

Els residus que s'admeten al dipòsit són Residus Perillosos, qualificats com a tals d'acord a l'annex 2 de l'Ordre del Ministeri de Medi Ambient 304/2002 de 8 de febrer per la qual es publiquen les operacions de valorització i disposició del rebuig dels residus i la llista europea de residus i que compleixin amb els criteris d'acceptació en un dipòsit controlat de residus perillosos, regulat per la normativa catalana, estatal, i europea. Les tipologies de residus s'adjunten a continuació:

- Cendres d'incineració de residus d'origen municipal i industrial
- Inertitzats de planta de tractament Físic/Químic
- Amiant i fibrociments
- Llots i fangs amb substàncies perilloses
- Escòries de processos metal·lúrgics i altres residus amb metalls pesants.
- Residus de tractament de gasos
- Sòls contaminats
- Altres residus

Tota la instal·lació presenta un tancament perimetral amb una única porta d'accés al recinte general, controlada des d'oficines.

L'accés al dipòsit controlat està restringit a transportistes autoritzats, personal de la instal·lació i a les persones degudament acreditades. Existeix un punt de vigilància visual a l'entrada de la instal·lació per control d'accessos. Una empresa de vigilància i seguretat realitza la vigilància de la instal·lació, durant els períodes de no activitat de la instal·lació (18:00-08:00 hores de dilluns-divendres i cap de setmana i festius, 24 hores). El Dipòsit disposa de vigilància i control intern i/o extern les 24 hores del dia.

D. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT DESENVOLUPADA

Al dipòsit controlat de Castellolí es distingeixen diferents àrees:

- Oficines

  Edifici de 376m^2 on s'ubiquen les oficines d'administració, el laboratori d'anàlisis, el centre de control de tots els automatismes, el control de bàscula, l'aula ambiental i els serveis tècnics. Els treballadors que habitualment treballen a les oficines són 8.

  Hi ha un dipòsit de gasoil de 2.000L pel grup electrogen que abasteix l'edifici.

  Hi ha una zona d'emmagatzematge pels residus d'entrada no conformes amb una superfície de 176,17m^2.

  En aquesta zona també si ubiquen els serveis, vestuaris i dutxes per als treballadors.

- Dipòsits clausurats

  Existeixen en la instal·lació 3 dipòsits clausurats que en el seu moment van ser utilitzats per la disposició de residus industrials

  L'any 1996 i per normativa d'aplicació segons, es va clausurar l'últim d'aquests dipòsits. Actualment ATLAS realitza les tasques de manteniment i control post-clausura, tal i com dicta la normativa Decret 1/1997. Aquestes tasques es realitzaran durant un període de 15 anys a partir de la seva clausura. No obstant com l'activitat està en funcionament, aquest control es continua realitzant.

  La zona de lixiviats (els lixiviats són les aigües de pluja que cauen a l'interior del vas del dipòsit i entren en contacte amb els residus) dels dipòsits clausurats consten dues basses, la bassa nord de 348 m3 i la bassa sud de 348 m3 de capacitat. El tractament d'aquests lixiviats (reducció del Cr+6 a Cr+3) es realitza a la mateixa instal·lació, seguint el procediment intern de l'empresa.

- Monodipòsit Forat 3

  Dipòsit de residus en big bags per les cendres d'incineració de residus urbans i residus compatibles.

  Aquest dipòsit va ser clausurat a finals del 2010. Actualment s'hi realitza el control post-clausura tasques i manteniment.

La zona de lixiviats consta de dues basses de 670 i 123 m3 on es recullen els lixiviats i dues basses de 2.191 i 477 m3 de capacitat on es recullen les aigües mixtes formades per aigües pluvials i possibles excedents de lixiviats si es produeixen.

- Zona d'Ampliació

  La capacitat total neta de la zona d'ampliació és de 2.119.538 m3, segons estableix l'autorització ambiental del centre aprovada el 19 d'abril del 2002.

  En l'ampliació es distingeixen dos tipus de dipòsits, amb infraestructures pròpies e independents: el Vas A, on els residus es dipositen a dojo (en unitats a la cel.la AF), i el Vas B, on els residus es dipositen en big bags ordenadament. Dintre del Vas A i B, existeix una cel·la independent pels residus de fibrociment/amiant, que disposa d'un protocol específic de gestió i descontaminació del personal i el transport.

  Les obres d'adequació de les diferents fases del dipòsit es van realitzant progressivament a mesura que es van clausurant les cel·les en explotació.

  Els lixiviats es recullen separadament pel Vas A i pel Vas B, en dues basses de 1.672 m3 de capacitat totalment independents. A la mateixa zona de basses, existeix una tercera bassa de regulació de lixiviats i aigües de supressió amb una capacitat de 1.021 m3 (bassa C).

  A la mateixa zona de basses, existeix una bassa de 6.366 m3 de volum útil per les aigües pluvials d'explotació, pel sector de l'ampliació.

- Planta d'ensacat d'alta densitat

  En la planta d'ensacat d'alta densitat es realitza el tractament, la compactació, i l'ensacat de les cendres d'incineració de residus urbans amb els lixiviats del propi dipòsit i les aigües pluvials recollides.

  Les cendres es descarreguen des dels camions cisterna que les transporten, cap a una sitja d'emmagatzematge amb filtre de mànegues. Posteriorment, s'envien a una barrejadora on s'humitegen per a poder ser ensacades en big-bags estancs i impermeables. Un cop el big-bag està ple, es premsa i es transporta fins el vas del dipòsit.

  Tots els lixiviats i aigües pluvials d'explotació generades en els diferents dipòsits de la instal·lació són reutilitzades a la planta d'ensacat, on s'incorporen en el procés de compactació de les cendres d'incineració. D'aquesta manera s'aconsegueix no realitzar cap tipus d'abocament a llera pública en tota la instal·lació.

Hi ha un dipòsit de gasoil de 5.000L al costat de la planta d'ensacat pel grup electrogen que alimenta a la planta d'ensacat i que també supleix la resta de la instal·lació, a excepció de les oficines.

- Nau taller / magatzem

Nau on s'emmagatzemen les eines, els diferents materials de construcció, els big bags per a la planta d'ensacat, i en una àrea diferenciada els Residus Perillosos i no perillosos que es generen en el dipòsit (olis en bidons de 200 ℓ, piles, florescents,...).

3. DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ IMPLANTAT

El Sistema de Qualitat i Gestió Ambiental d'ATLAS GESTIÓ MEDIAMBIENTAL implantat d'acord amb les normes UNE-EN-ISO 9001: 20015 i 14001: 20015 i el Reglament Europeu (CE) 1221/2009 (EMAS III) (modif. Reglament UE 2017 / 1505 i Reglament UE 2018/2026) ha tingut com a base la necessària protecció a l'entorn així com la prevenció de la contaminació i aplicació del principi de jerarquia dels residus per tal de promoure un ús sostenible dels recursos, que en aquest cas serien els residus gestionats, tenint en compte els riscos i oportunitats com a palanca de millora de sistema de gestió.

El nostre Sistema de Gestió Ambiental consta dels següents elements:

1.-POLÍTICA AMBIENTAL

2.-PLANIFICACIÓ

- Aspectes ambientals
- Requisits Legals i altres requisits
- Objectius, fites i programes

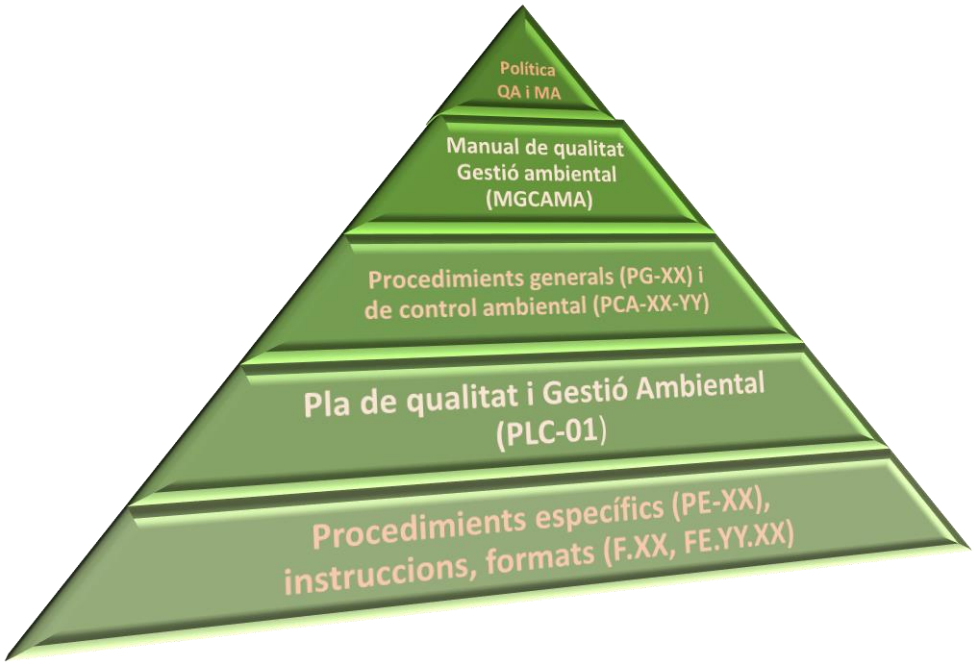
3.-IMPLANTACIÓ i OPERACIÓ

- Recursos, funcions, responsabilitat i autoritat
- Competència, formació i toma de consciència
- Comunicació
- Documentació
- Control de documents
- Control operacional dels vectors ambientals:
- Preparació i resposta davant l'emergència

4.-VERIFICACIÓ

- Seguimiento y medición
- Evaluación del cumplimiento legal
- No Conformidad, acción correctiva
- Control de los registros
- Auditoría interna

5.-REVISIÓ PER LA DIRECCIÓ



Aquest sistema documental serveix com a base per a la bona implementació, manteniment, i millora continuada de el sistema de gestió de l'organització.

En els processos que han estat necessaris, s'han definit indicadors per poder fer el seguiment, el mesurament, i anàlisi, i la implementació de les accions que proporcionin la millora contínua. El funcionament de sistema de gestió ambiental s'estructura mitjançant procediments generals i de control ambiental. Cada procediment defineix la metodologia d'execució d'aquelles activitats que es consideren bàsiques en l'activitat.

L'objectiu del sistema, és impulsar el principi de gestió basat en l'enfocament a processos, que l'empresa compleixi els principals requisits per compressió dels processos, les lleis, normes i compromisos aplicables subscrits per la mateixa o per la Direcció de FCC Àmbito.

La millora contínua d'aquest Sistema es basa en la seva revisió i avaluació periòdica per a la identificació d'oportunitats de millora i la seva implementació. La implantació del Sistema ha suposat que l'organització:

- Definir una política ambiental enfocada cap a la millora contínua des del compromís de la Direcció.
- Determinar el context intern i extern que pugui afectar la capacitat de d'Atlas Gestión Medioambiental per assolir els resultats previstos del seu sistema de gestió ambiental.
- Determinar els aspectes ambientals d'acord amb les seves activitats, productes i serveis tenint en consideració les diferents etapes del cicle de vida.
- Identificar les parts interessades, amb les seves necessitats i expectatives.
- Reduir la probabilitat de riscos ambientals, com emissions, abocaments i altres accidents; vetllar per la protecció dels mitjans naturals, preservant els recursos i minimitzant els riscos ambientals dels processos desenvolupats en els seus centres de treball, fonamentant la seva actuació en valors ètics, humans i socials.
- Incloure a l'abast dels objectius estratègics, qüestions ambientals , així com augmentar participació de la directiva i els treballadors en la gestió ambiental.
- Reduir els costos mitjançant processos més eficaços (reducció del consum i minimització de del tractament de residus i efluents).
- Tenir un pla específic de formació que inclou la sensibilització i capacitació de tot el seu personal cap a pràctiques responsables amb el medi ambient.

EMAS

CERTIFICAT DE REGISTRE

El Departament de Territori i Sostenibilitat certifica que el centre de l'organització

ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A

ubicat a Camí Can Palà, s/n de Castelloli

ha estat registrat amb el número:

ES-CAT-000433

D'acord amb la Resolució de 24 de novembre de 2017 de la **Directora General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic** 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 establerts en la secció 4 de la norma EN ISO 14001:2004

Data d'inscripció: 01/12/2014
Data 1ª renovació: 24/11/2017
Validesa del certificat: 25/07/2020

Mercè Rius i Serra
Directora General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

Barcelona, 27 de novembre de 2017

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

SGS

Certificado ES14/16034

El sistema de gestión de

FCC AMBITO, S.A.
(División Residuos Industriales)

Avda. Camino de Santiago, 40 planta 1
28050 Madrid

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 45001:2018

Para las siguientes actividades

A) Gestión integral de residuos (peligrosos y no peligrosos) en vertederos, plantas de tratamiento, centros de transferencia y plantas de valorización.
B) Limpiezas industriales.
C) Descontaminación de suelos y acuíferos.
D) Servicios de recogida de residuos.

Este certificado es válido desde
20 de enero de 2020 hasta 30 de noviembre de 2020.
Edición 7. Organización certificada desde noviembre de 2013.
Organización previamente certificada en Ohsas 18001:2007 con SGS desde junio de 2014.

Este es un certificado multisede. Ver hoja(s) siguiente(s).

Autorizado por

ENAC CERTIFICACIÓN Nº 05/C-SG045

Dirección de Certificación
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, S.A.U.
C/Trespaderne, 29, 28042 Madrid, España.
t 34 91 313 8115 f 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 4

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión Ambiental

AENOR Gestión Ambiental ISO 14001

GA-2008/0205

AENOR certifica que la organización

FCC ÁMBITO, S.A.U.
DIVISIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES (GRUPO ÁMBITO)

dispone de un sistema de gestión ambiental conforme con la Norma ISO 14001:2015

para las actividades: Detalladas en el anexo al Certificado

que se realizan en: Direcciones indicadas en el Anexo

Fecha de primera emisión: 2008-04-18
Fecha de última emisión: 2019-12-30
Fecha de expiración: 2022-12-30

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACIÓN Nº 01/C-SC900 IQNet

AENOR

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad

AENOR ER Empresa Registrada ISO 9001

ER-0487/2008

AENOR certifica que la organización

FCC ÁMBITO, S.A.U.
DIVISIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES (GRUPO ÁMBITO)

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: Detalladas en el anexo al Certificado

que se realizan en: Direcciones indicadas en el Anexo

Fecha de primera emisión: 2008-04-18
Fecha de última emisión: 2019-12-02
Fecha de expiración: 2022-12-02

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

IAF ENAC CERTIFICACIÓN Nº 01/C-SC900 IQNet

A. COMUNICACIÓ INTERNA I EXTERNA

La Direcció d' Atlas Gestión Medioambiental assegura que s' estableixin els processos de comunicació apropiats dins de l'organització i de que la comunicació s'efectua considerant l'eficàcia del Sistema de Qualitat i Gestió Ambiental.

Atlas Gestión Medioambiental ha establert canals de comunicació interna entre els diferents nivells i funcions de l'organització de forma que no disminueixi l'eficàcia dels processos per carències o falta de fluïdesa en el intercanvi de informació.

Des de la Direcció s' ha pres les accions oportunes per garantir una eficaç comunicació de caràcter ambiental entre los diversos nivells i funcions de l'organització. La Direcció d'Atlas Gestión Medioambiental SA, assegura que s'estableixen els processos de comunicació apropiats dins de l'organització i que la comunicació s'efectua considerant l'eficàcia del Sistema de Qualitat i Gestió Ambiental.

Atlas Gestión Medioambiental SA, ha establert canals de comunicació interna entre els diferents nivells i funcions de l'organització de forma que no es vegi disminuïda l'eficàcia dels processos per carències o falta de fluïdesa en l'intercanvi d'informació.

Des de la Direcció s'han pres les accions oportunes per garantir una eficaç comunicació de caràcter ambiental entre els diversos nivells y funcions de l'organització.

La comunicació amb els treballadors es realitza mitjançant l'ús de la pissarra ambiental on hi constarà:

1.-Campanyes de sensibilització ambiental tals com estalvis de consums elèctric, aigua etc.

2.-Objectius establerts de millora ambiental

3.-Aspectes ambientals significatius amb incidència ambiental.

Per altra banda la declaració ambiental del centre estarà identificada a la web del "**Departament de territori i Sostenibilitat- Medi ambient i Sostenibilitat** apartat **Organitzacions EMAS i Declaracions Ambientals** per ser consultada per qualsevol ciutadà o empresa.

A més a més FCC Ámbito disposa d'un mecanisme de comunicació extern creat el 2018 amb les parts interessades, concretament pels clients. Dins de la pàgina web en la secció "portal de clientes",

engloba la següent documentació i informació de caràcter ambiental de l'empresa i del sistema de gestió.

Documentació ambiental.

- Declaració ambiental .
- Certificats de Qualitat y Medi ambient (ISO 9001 y 14001:2015) i EMAS vigents.
- Altres certificacions

Per últim, a través de la web s' informa de les Polítiques de Qualitat i Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals així com del desenvolupament ambiental.

B. POLÍTICA MEDI AMBIENTAL

"El centre Atlas Gestión Medioambiental, englobada en la zona II de la divisió de FCC Medio Ambiente, està en procés d'integració en el Sistema de Qualitat i Gestió Ambiental de FCC Medi Ambient durant l'any 2020, motiu pel qual es manté la Política de Qualitat i Medi ambient de FCC Ámbito la qual es coherent amb el Pla de Qualitat i Gestió Ambiental de la instal·lació".

POLÍTICA DE CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN LAS EMPRESAS DE FCC ambito

FCC ámbito y el resto de empresas que forman la División de Residuos Industriales del grupo FCC, se encargan de la gestión de residuos industriales, actividad a la que llevan dedicándose más de 40 años, lo que le ha permitido consolidarse como líder del sector en España y mantener su presencia en el extranjero.

Desde su creación, hemos apostado por el desarrollo de actividades en diferentes sectores que nos permita ofrecer a nuestros clientes una completa variedad de soluciones, innovadoras y versátiles, en la gestión de residuos industriales, siempre desde la perspectiva de la protección al medio ambiente y la prevención de la contaminación junto con unos altos niveles de calidad con el objeto de prestarles el mejor y más completo servicio.

Estos principios se han desarrollado con una doble vertiente, por una parte aplicando las mejores soluciones de ingeniería en nuestras instalaciones y por otra aplicando el principio de jerarquía de residuos en las soluciones dadas a los clientes, con el objeto de tener un uso sostenible de los recursos que serían los residuos.

Los principios que marcan nuestra filosofía de trabajo siguen siendo los mismos con los que iniciamos nuestra andadura, alineados con el desarrollo sostenible y la economía circular:

FCC ámbito es *compromiso*, entendiendo éste como una filosofía, con una vocación de servicios que nos lleva a satisfacer todos aquellos requisitos que nos marcan los clientes, así como a cumplir los requisitos legales y reglamentarios a los cuales estamos sujetos.

FCC ámbito es *innovación*, por este motivo la mejora continúa, tanto a nivel tecnológico como de prevención de la contaminación, está presente en nuestras instalaciones y en los servicios prestados.

FCC ámbito es *implicación*, tanto con nuestros trabajadores como con nuestros clientes. Es la actitud que impulsa la empresa, por ello revisamos periódicamente los objetivos y metas establecidos tanto de calidad como de medioambiente, volviéndonos a marcar nuevos objetivos que supongan un reto y una mejora continua de nuestra actividad, dotándoles de los recursos técnicos, económicos y humanos necesarios.

FCC ámbito es *complicidad*, por ello desde la Dirección se fomenta la comunicación, constante y fluida en todas las direcciones y sentidos posibles, tanto interna como externamente.

FCC ámbito es *adaptabilidad*, contamos con un gran potencial técnico y humano, que nos permite adecuarnos a cualquier necesidad planteada por el cliente. Esta flexibilidad se extiende también a la actividad integrada de calidad y medioambiente.

FCC ámbito es *responsabilidad*, tanto con el personal como con el medioambiente. Con el personal mejorando sus competencias a través de la formación y de la toma de conciencia, acorde a las necesidades de su trabajo y a sus opciones de mejora. Con el medio ambiente de una manera consecuente, coherente y exigente ante el desarrollo sostenible, identificando y evaluando los riesgos y oportunidades, así como los aspectos e impactos generados por nuestra actividad, con el objetivo de conseguir un adecuado equilibrio entre la propia actividad de la división y los tres pilares de la sostenibilidad.

Periódicamente se realiza la revisión del Sistema de Calidad y Gestión Ambiental y auditorías internas, con el fin de comprobar el correcto funcionamiento y garantizar la mejora del sistema.

La presente política, que será revisada y actualizada según las necesidades o cambios ocurridos, es difundida y comunicada a todo el personal, en los distintos centros de trabajo. Como compromiso con nuestros clientes y resto de grupos de interés, esta política estará a disposición de todos aquellos que la soliciten.

Madrid, 20 de septiembre de 2017

Fdo.: Aurelio Blasco Lázaro
Director General de **FCC ámbito**

Dirección de PRL, Calidad y Medio Ambiente

C. COMPROMISOS SOCIALS

A continuació es detalla les visites rebudes en el 2019:

FECHA VISITA	ENTIDAD	OBJETIVO DE LA VISITA
5 juliol	Departament toxicologia ambiental de la URV	Visita instal·lacions
16 juliol	Comissió de Seguiment Ambiental	Visita instal·lacions i verificació del compliment normativa ambiental
30 octubre	Gent gran de la població de Castellolí	Visita instal·lacions
22 novembre	Màster Enginyeria Ambiental de la UB	Visita instal·lacions
29 Novembre	Grau Ciències Ambientals de la UB	Visita instal·lacions

4. DESCRIPCIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS DE L'ORGANIZACIÓ

Atlas Gestión Mediambiental identifica d'acord amb les activitats, productes i serveis, aquells que generen aspectes ambientals (emissions a l'atmosfera, generació de residus, consums d'energia, consum d'aigua, consum de recursos naturals principals, abocaments, generació de soroll, etc.), tant els que es poden controlar com en els que es pot influir i els seus impactes ambientals associats, des d'una perspectiva de cicle de vida.

En aquesta identificació es tenen en compte tant els aspectes els aspectes ambientals, directes o indirectes produïts en situacions planificades o no planificades (incidents o emergències).

Per a aquells aspectes que s'han considerat significatius, siguin directes (que desenvolupa la pròpia empresa) o indirectes (que tenen una influència en el seu desenvolupament), s'han definit i implantat pautes de control i, en aquells casos que és tècnica i econòmicament viable, s'han establert objectius ambientals amb la finalitat de minimitzar el seu impacte ambiental.

A. PROCEDIMIENT D'EVALUACIÓ D'ASPECTES AMBIENTALS

La identificació i avaluació d'aspectes ambientals es realitza d'acord amb el procediment establert per FCC Àmbit en el seu Sistema de Gestió de Qualitat i Medi Ambient, tant per a condicions normals, anormals com d'emergència. Finalment, dins de la identificació es van a incloure tant els aspectes directes com els aspectes indirectes. Per poder identificar-los i diferenciar-los hem de tenir en compte que es tractarà d'un aspecte directe quan tinguem control sobre el mateix i indirecte quan no tinguem ple control.

1. Identificar els aspectes ambientals associats als serveis que donen tenint en compte totes les fases interrelacionades o cicle de vida dels mateixos, però tan sols si estan sota del nostre control o influència.		
1.1. Noves instal·lacions o activitats.	1.2. Modificació de les instal·lacions o activitats.	
2. Periodicitat identificació aspectes ambientals		
2.1. Anualment.	2.2. A mesura que s'obtingui nova informació de les activitats o es modifiquen les instal·lacions.	
3. Tipus d'aspectes a considerar		
3.1. Directes i indirectes.	3.2. En condicions normals, anormals o d'emergència.	3.3. Situacions presents, passades o futures.
4. Criteris d'avaluació dels aspectes ambientals		
4.1. Aspectes ambientals associats a condicions normals i anormals.	4.2. Aspectes ambientals potencials o d'emergència.	4.3. Aspectes ambientals indirectes.
S' ha de tenir en compte: Caràcter del impacte (CI) Freqüència (F) Naturalesa (N) Magnitud (M)	S'ha de tenir en compte: Avaluació de la probabilitat. Severitat de les conseqüències.	Per els aspectes indirectes, quan es tingui informació quantitativa, s' avaluarà com si fos un aspecte directe. Si no es disposa de informació quantitativa, s'estimarà la magnitud tenint en consideració els criteris establerts al procediment.
Es considerarà com aspecte ambiental significatiu, aquell aspecte que la seva valoració sigui alt negatiu.	Un aspecte ambiental significatiu es considerarà aquell que el seu valor quantitatiu sigui alt negatiu valor superior o igual a 10.	Es considerarà com aspecte ambiental significatiu, aquell aspecte que la seva valoració sigui alt negatiu.
Els riscos associats als aspectes ambientals es determinarà com aquells aspectes la valoració sigui alt negatiu		
Les oportunitats associades als aspectes ambientals s'han de determinar com aquells la valoració sigui sota positiu; mitjà positiu i alt positiu.		

B. ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS DIRECTES

Els aspectes ambientals significatius són la part fonamental de el sistema de gestió ja que a partir dels mateixos:

- Es fixen els objectius i fites ambientals de forma preferent, sense menys terme de les actuacions sobre la resta.
- Són objecte obligatori de control operacional, així com de seguiment i mesurament.
- Es tenen en compte en la Planificació de la formació.
- En el cas dels aspectes significatius potencials en situacions d'emergència, accident o incident, es tenen en compte en la revisió dels plans d'emergència ambientals.

A continuació es relacionen els aspectes ambientals significatius d'Atlas Gestión Medioambiental pel període 2019.

Activitat o Servei (Operació, tasca, etc.)	Condició de l'operació	Origen de l'activitat o servei	Perspectiva en el Cicle de Vida de l' Activitat	Aspecte	Impacte	Objectius de millora
DIRECTES						
Activitat instal·lació	Normal	Activitat pròpia	Realitzant l' activitat en les instal·lacions	Gasoil	Esgotament de recursos	Disminuir el consum de gasoil
Activitat instal·lació	Normal	Activitat pròpia	Realitzant l' activitat en les instal·lacions	Consum d'aigua	Esgotament de recursos	Disminuir el consum d'aigua

Així mateix, s'han considerat com a significatius els següents aspectes ambientals::

1. Generació de lixiviats.
2. Emissions atmosfèriques
3. Consum elèctric

C. ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS INDIRECTES

Activitat o Servei (Operació, tasca, etc.)	Condició de l'operació	Origen de l'activitat o servei	Perspectiva en el Cicle de Vida de l' Activitat	Aspecte	Impacte	Objectius de millora
INDIRECTES						
No hi ha cap aspecte significatiu.						

5. COMPORTAMENT AMBIENTAL ASSOCIAT A L' ACTIVIVITAT

D'acord amb el que estableix el REGLAMENT (UE) 2018/2026 DE LA COMISSIÓ de 19 de desembre de 2018 que modifica juntament el reglament EMAS, (UE) 2017/1505 de 2017.08.28 el Reglament (CE) nº 1221 / 2009 de el Parlament Europeu i de Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS) es recullen a continuació els indicadors bàsics de l'any 2019.

B. GESTIÓ DE RESIDUS

Per calcular els ratis de referència s'utilitzen les tones tractades en el dipòsit de residus industrials.
Font informativa: Documents Declaració anual gestió de residus (DARIG) i document anual ARC.

RESIDUS TRACTATS	t 2017	t 2018	t 2019
Residus dipòsit	78.502,62	100.080,51	128.565,54
Residus planta alta densitat	11.115,10	9.594.,38	10.192,92
Total	**89.617,72**	**109.674,89**	**138.758,46**
Increment	**.....**	**22,38%**	**26,52%**

Residu Propis	Codi CER**	Perillós	Tract*	Quantitat (t)					
				2017	Rati2017	2018	Rati 2018 ***	2019	Rati 2019 ***
Oli hidràulic	130110	si	V22	0	0	0	0	0,36	$2{,}59 \times 10^{-6}$
Palets de Fusta	150103	no	V15	7,96	0,000088	12,14	0,00011	11,45	0,000082
Pneumàtics fora d'us	160103	no	V52	1.969,90	0,022	162,68	0,0015	0	0
Productes químics laboratori	160506	si	T13	0	0	0,004	$3{,}64 \times 10^{-8}$	0	0
Lixiviats	190702	si	T31	2.634,53	0,029	3.256,38	0,029	3.313,34	0,024
Rebuig	200301	no	T62	3,2	0,000036	37,78	0,00034	20,34	0.00014
Total t produïdes				**4.615,59**		**3.468,96**		**3.345,49**	
Total t gestionades				89.617,74		109.674,89		138.758,46	
Rati t produïdes /t gestionades				**0,051**		**0,031**		**0,024**	

Font: Declaració anual de Residus
* Segons el "Decret 34/96 d'aprovació del Catàleg de Residus de Catalunya"
** Segons "Decisió 2000-532-CE de la Comissió de la llista de residus"
*** tones residu (Xifra A) /tones gestionades (Xifra B)

Càlcul $KgCO_2$ equivalents relativa a la producció de residus:.

Materials	Kg Recuperats	Factor d'emissió gCO_2/Kg	$KgCO_2$ equivalents
RSU (2017)	3.200	0,615	1,968
RSU (2018)	37.780	0,6541	24,71
RSU (2019)	20.180	0,6369	12,85

Observacions:

Factor d'emissió de GEH per a un residu general (no separació en origen, no recollida selectiva) RSU (no recollida selectiva)

RSU*** (No recogida selectiva), 0,63695gCO2eq/Kg de Residuo (Bibliografía Cambio Climático Gencat 2019
RSU* (no recogida selectiva) 0,64518gCO2eq/Kg de residuo (Bibliografía Cambio climático Gencat) 2018)
RSU** (no recogida selectiva) 0,615gCO2eq/Kg de residuo (Bibliografía Cambio climático Gencat) 2017)

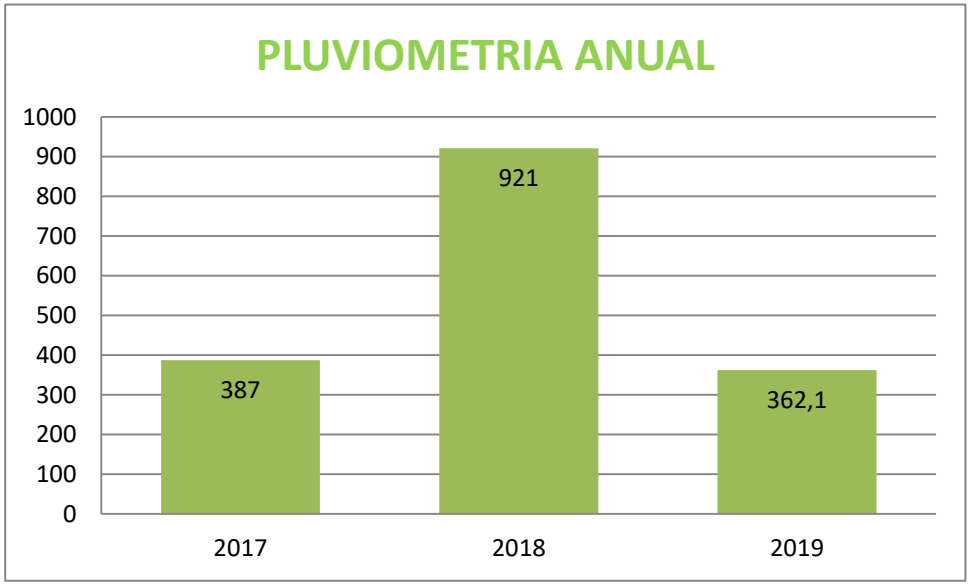
***OBSERVACIONS D' ALGUNS DELS RESIDUS MÉS SIGNIFICATIUS:**

REBUIG:

És la generació de residus banals (bàsicament plàstics i cartrons) derivada de les obres internes per part d'Atlas Gesión Medioambiental d'origen no industrial i considerat assimilable municipal i residus de l'activitat personal d'Atlas.

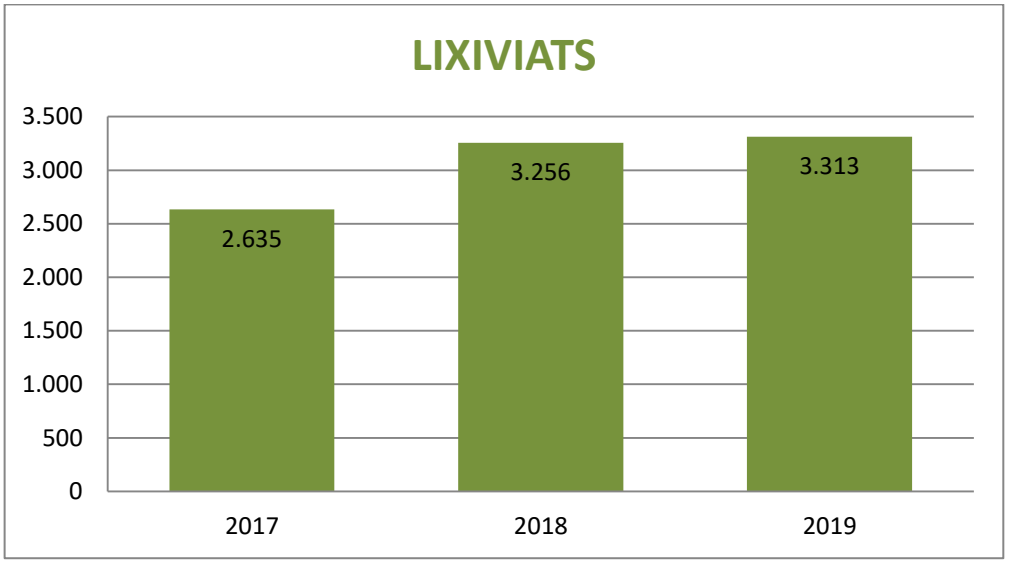
LIXIVIAT

És la generació de residu més important de l'activitat. La generació de lixiviats en els vasos d'abocament, depèn directament de la pluviometria i de la superfície exposada. A continuació es mostra la taula amb el total de litres/m^2 recollits anualment.



Font: informe anual ARC

A continuació es resumeix l'evolució de la generació de lixiviats dels últims anys.



Font: informe anual ARC, DARIG

PRODUCTES QUÍMICS LABORATORI

Es genera en el departament de laboratori amb molt poca quantitat, els líquids són abocats a la bassa de lixiviats i el restant sòlid gestionat internament al vas de residu industrial.

Comparativa entre RP i RNP com a productor de residus.

	QUANTITAT (t)		QUANTITAT (t)		QUANTITAT (t)	
	2017	t Residu/t (Gestionades)	2018	t Residu/t (Gestionades)	2019	t Residu/t (Gestionades)
RESIDU PERILLÒS	2.634,53	**57,08%**	3.256,38	**93,87%**	3.140,66	**98,93%**
RESIDU NO PERILLÒS	1981,06	**42,92%**	212,60	**6,13%**	33,81	**1,07%**
	4.615,59	**100%**	3.468,96	**100%**	**3.174,47**	**100%**

Rati: tones residu (xifra A) /tones gestionades xifra B)*100

Com es pot comprovar el % de residu més important és la generació de residus perillosos i concretament la generació del residu de qualsevol dipòsit, la generació de lixiviats.

C. CONSUMS DE MATERIALS

PRIMERES MATÈRIES	t 2017	t 2018	t 2019
Àcid sulfúric	1,67	0*	0*
Bisulfit sòdic	6,23	2,80	5,01
Hidròxid de calç	5,33	3,71	3,98
TOTAL MATERIES	13,23	7,77	8,99
Total t gestionades	89.617,74	109.674,89	138.758,46
RATI (t Matèries/t gestionades)	0,00015	0,00014	0,00013

Font del control de consums: a través de factures
Densitat àcid sulfúric: 1,80g/cm^3
No hi ha cap compra d'àcid sulfúric per l'estoc que tenim.

ÀCID SULFÚRIC:

Període	Consum t	t generades lixiviats	Rati (t/t lixiviat)	Increment Rati
2017	1,67	30,21	0,055	**89,65%**
2018	0	0*	0	**0%**
2019	0	18,60	0	**0%**

Ràtio: Consum substàncies perilloses en kg / t de lixiviats generats del tractament de la vasa de crom
*No s'ha generat fangs de lixiviat de la planta de crom

BISULFIT SÒDIC

Període	Consum t	t generades lixiviats	Ràtio (t/t lixiviat)	Increment Ràti
2017	6,23	30,21	0,21	.....
2018	2,80	0	0	**0%**
2019	5,01	18,60	0,27	**28,57%***

Ràtio: Consum substàncies perilloses en t)/ t de lixiviats generats del tractament
*Comparativa amb el 2017.

HIDRÒXID DE CALÇ

Període	Consum t	t generades lixiviats	Rati (t/t lixiviat)	Increment Rati
2017	5,33	30,21	0,18	.....
2018	3,71	0	0	**0%**
2019	3,98	18,60	0,21	**-16,66%***

Ràtio: Consum substàncies perilloses en t / t de llots generats del tractament
Font: Control intern dels consum de matèries primeres
*Comparativa amb el 2017.

El consum d'aquestes matèries primeres, estan en funció de les quantitats de tractament anuals que es realitzen en les bases de lixiviat i que aquests son determinats per la quantitat de fangs decantats. Altrament les pròpies inclemències del temps, per exemple les precipitacions, poden propiciar el començament de nou del tractament i per tant les desviacions de consums de matèries primeres per poder decantar el fang poden ser alterades de manera significativa.

PRIMERES MATÈRIES	t 2017	t 2018	t 2019
Graves	5.702,04	15.371,04	13.745

Densitat: 1,5 t/m3

PRIMERES MATÈRIES	t 2017	t 2018	t 2019
Argila	112.670,75	44.682,1	26.980

Període	Consum (t) Graves	Consum (t) Argila	t tractades	Rati (t graves/t tractades)	Rati (t argila/t tractades)
2017	5.702,04	112.670,75	89.617,74	0,063	1,26
2018	15.371,04	44.682,1	109.674,89	0,140	0,41
2019	13.745	26.980	138.758,46	0,099	0,19

Rati: t graves (xifra A)/ t gestionades abocador (xifra B).
Font: Entrades control bàscula
Les matèries primeres, graves com argiles són adquirides en grans volums depenen de les ofertes del mercat i per tant no estan directament relacionades en el consum anual.

PRIMERES MATÈRIES	Unitats 2017	Unitats 2018	Unitats 2019
Big-bags	11.361	9.573	10.169

Període	Consum (unitats)	t (big bags)	t tractades planta ensacat	Rati (t big bag/t gestionades ensacat)	Increment Rati
2017	11.361	23,63	11.115,10	0,0021	.....
2018	9.573	19,91	10.015,14	0,0020	**-4,76**
2019	10.169	21,15	10.192,92	0,0021	**5%**

Període	Consum (unitats)	t (big bags)	t gestionades	Rati (t big bag/t gestionades)	Increment Rati
2017	11.361	23,63	89.617,74	0,00026	.....
2018	9.573	19,91	109.674,89	0,00018	**-30,77%**
2019	10.169	21,15	138.758,46	0,00015	**-16,66%**

Ràtio: unitats big bag / t gestionades planta ensacat.
Segons proveïdor de big bag, el pes d'una unitat és de 2,08Kg.
Font: Control intern del consum de big bags

El consum de big bags està relacionat en les entrades de la planta d'ensacat com de la humectació de les cendres.

PRIMERES MATÈRIES PAPER	t(*) 2017	t(*) 2018	t(*) 2019
Paper	0,25	0,33	0,36
Nº persones (oficines)	10	10	13
t tractades	89.617,74	109.674,89	138.758,46
Ràtio t paper /nº persones	0,023	0.033	0,028
Increment %	.....	**43,48%**	**-15,15%**
Ràtio t paper /t tractades	.....	3.10^{-6}	$2,6.10^{-6}$

Cada 500 fulls el pes és de 2,2kg

En el 2017 la compra de paper ha sigut el següent:

105 paquets de 500 folis /entre DIN 4, DIN3 i DIN 4 amb marca Atlas, paper continu Bàscula) que **significa un total de 52.500 fulls.**

En el 2018 la compra de paper ha sigut el següent:

151,4 paquets de 500 folis, entre DIN4, DIN3 bàscula, etc. Això significa un total de 75.700 fulls.

En el 2019 la compra de paper ha sigut el següent:

163,2 paquets de 500 folis, entre DIN 4, DIN3, paper bàscula etc. Això significa un total de 81.600 fulls

El consum de paper és important ja que durant l'any es generen molts informes tant per part de la direcció como per part d'administració.

Tal i com s'observa en la taula, el rati de consum de paper, s'ha realitzat tant per persones com per t de paper consumits, aquest últim rati és el que s'utilitza per tots els indicadors bàsics del comportament ambiental de l'activitat, destacant els següents resultats.

Encara que es continua generant molt de paper per poder respondre les exigències a l'administració, en l'any 2019 s'ha aconseguit una significant disminució del consum de paper respecte el ràtio calculat.

D. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

L' energia utilitzada en l'empresa prové varies fonts: Electricitat, gasoil, gasolina i generació de renovables a través de 3 captadors fotovoltaics instal·lats en el dipòsit de 270W de potència cadascun per donar funcionament a les càmeres de videovigilància. En aquest sentit, al no disposar de dades de consum, s'estima el consum total d'energia renovable al voltant de 0,81 KW, menyspreable respecte el consum total d'energia de la instal·lació.

ELECTRICITAT

S'utilitza tant pel procés productiu, com pel funcionament general del dipòsit.

Càlcul del ràtio MWh de consum elèctric por tones tractades

Període	Consum (MWh)	t tractades	Ràtio (MWh/t)	Increment Ràtio
2017	87,266	89.617,74	0,00097	.....
2018	71,892	109.674,89	0,00065	**-34,02%**
2019	93,973	138.758,46	0,00068	**4,15%**

Ràtio: Consum elèctric MWh (xifra A)/t residus gestionades (xifra B).
Font: factures

Període	Consum elèctric MWh	Gj	t CO2(*)	t tractades	t CO2/ t tractades	Evolució
2017	87,266	314,16	34,03	89.617,74	0,00023	.....
2018	71,892	258,81	27,32	109.674,89	0,00016	**-30,43%**
2019	93,973	338,30	25,37	138.758,46	0,00016	**0%**

(*)Font: Factors de conversió Miteco.

Ràtio: t CO_2 (xifra A)/ t gestionades (xifra B)

Període	Consum (Kwh)	t tractades	Emissió tNOx	Emissió tSO_2
2017	87.266	89.617,74	0,21	0,12
2018	71.892	109.674,89	0,15	0,10
2019	93.973	138.758,46	0,19	0,13

Fuente: Cambio climático y atmosfera de la Dirección general de energia y cambio climático CAIB
1KWh: 2,4186gNO_x/Kwh (se usa el del 2016 para el 2017)
1KWh: 2,0407 gNOx/KWh (se usa el de 2017 para el 2018 y 2019)
1KWh: 1,4213gSO_2/Kwh (se usa el del 2016 para el 2017)
1KWh: 1,2513 gSO_2/Kwh (se usa el de 2017 para 2018 y 2019)

GASOLINA

El consum de la gasolina està destinat en general al:

- Grups electrògens portàtils de manteniment

Període	Consum 95 (l)	tCO2 (Gasolina)	t gestionades	Ràtio (tCO2/t)	Increment
2017	139,88	0,30	89.617,74	0,0000033	……
2018	199,42	0,43	109.674,89	0,0000039	**18,18%**
2019*	0	0	138.758,46	0	**0%**

Dades: Lectura directa
Ràtio: TCO2 (xifra A)/t gestionades (xifra B).
Factor de Conversió: MITECO
*Ja no hi ha cap equip que funcioni amb gasolina.

Període	Consum Gasolina (L)	Kg	Emissió tNOx	Emissió tSO_2
2017	139,88	95,12	0,0013	0,0000014
2018	199,42	135,60	0,0019	0,0000020
2019	0	0	0	0

Densidad Gasolina: 0,68Kg/L
Fuente: Cambio climático y atmosfera de la Dirección general de energia y cambio climático CAIB Transporte
1 kg Gasolina: 0,015 gSO_2/Kg
1 Kg Gasolina: 13,22 gNOx/Kg Vehiculos <3,5t

- Combustible per a vehicles Industrials i grups electròGens grans

Període	Consum A-B (l)	GJ(Gasoil)	t gestionades	Ràtio (GJ/t)	Increment
2017	78.175	2798,51	89.617,74	0,031	……
2018	64.545	2310,58	109.674,89	0,021	**-32,25%**
2019	78.135	2797,08	138.758,46	0,020	**-4,76%**

Ràtio: Unitats de consum GJ (xifra A)/t gestionades (xifra B).
Font Miteco.

Les emissions de CO_2 derivades del consum de gasoil

Període	Consum A-B (l)	tCO^2	t gestionades	Ratio (tCO^2/t)	Increment
2017	78.175	197	89.617,72	0,0022	……
2018	64.545	160,94	109.674,89	0,0014	**-36%**
2019	78.135	194,82	138.758,46	0,0014	**0%**

(*) Font: Factor de conversió MITECO

Període	Consum A-B (L)	Kg	Emissió tNOx	Emissió tSO_2
2017	78.175	64.103,5	2,14	0,00096
2018	64.545	52.926,9	1,76	0,00079
2019	78.135	64.058,40	2,138	0,00096

Densidad Gasoil: 0,82Kg/L
Fuente: Cambio climático y atmosfera de la Dirección general de energia y cambio climático CAIB Transporte
1 kg gasoil: 0,015 gSO_2/Kg
1 Kg gasoil: 33,37 gNOx/Kg Vehículos >3,5t
1 kg gasoil: 1,57 g Partículas Vehículos >3,5 t

Indicador total d'energia: Electricitat, gasoil, gasoil A y B

Període	Total energia MWh	t tractades	Ratio (MWh/t Tractades)	Increment
2017	871,91	89.617,72	0,0097	…….
2018	798,75	109.674,89	0,0073	**-19,58%**
2019	862,89	138.758,46	0,0062	**-15,07%**

Període	Consumo Total energia GJ	t tractades	Rati (GJ/t Tractades)	Increment
2017	3.112,67	89.617,72	0,0347	-
2018	2.569,39	109.674,89	0,0234	**-32,56%**
2019	3.135,38	138.758,46	0,0226	**-3,42%**

Període	tCO_2 Total	t tractades	Rati (tCO_2/t Tractades)	Increment
2017	231,03	89.617,72	0,0026	-
2018	188,26	109.674,89	0,0017	**-34,62%**
2019	220,19	138.758,46	0,0016	**-5,88%**

E. EMISSIONS A L'ATMÒSFERA

EMISSIONS CANALITZADES

Són originades en la planta d' ensacat de cendres que hi ha en el mateix emplaçament.
Es dipositen en dos sitges d'emmagatzematge, cadascun està equipada amb un filtre de mànigues.

Tant en el focus 1 com en el focus 2 es realitzaven dos mesuraments a l'any. Arrel de la revisió de la AAII (2016), els focus s'han actualitzat segons normativa CAPCA, passant el seu control semestral a una periodicitat de 2 anys. D'altra banda, els focus han patit canvis respecte els control anteriors degut a l'agrupació de contaminants, inclusió de nous contaminants i per l'adequació de nous valors límits d'emissió.

FOCUS 1 LLIBRE NÚMERO: B35597P

*Font: Llibre de registre focus emissió.

Descripció	Contaminants	Valor 2015	Valor 2016	Límit
Planta d' Ensacat alta densitat	Pb, Cr, Cu, Mn	0,0185	0,014	5 mg/m^3
		0,0101	0,011	
	Ni, As	0,00606	0,007	1 mg/m^3
		0,0116	0,007	
	Cd, Hg	0,00305	0,003	0,2 mg/m^3
		0,00256	0,002	
	Partícules	2,24	2,8	100 mg/m^3

Descripció	Contaminants	Valor 2018	Límit 01/12/2016
Planta d' Ensacat alta densitat	Pb, Cr, Cd, Mn, As, Co, Cu, Ni, V	0,028	0,5 mg/m^3
	Hg	0,00072	0,05 mg/m^3
	Cd, Ti	0,03	0,05 mg/m^3
	Partícules	1,9	20 mg/m^3

FOCUS 2 LLIBRE NÚMERO: B 35598P

*Font: Llibre de registre focus emissió.

Descripció	Contaminants	Valor 2015	Valor 2016	Límit
Planta d' Ensacat alta densitat	Pb, Cr, Cd, Mn	0,142	0,012	5 mg/m^3
		0,0239	0,013	
	Ni, As	0,0188	0,006	1 mg/m^3
		0,00678	0,011	
	Cd, Hg	0,00266	0,003	0,2 mg/m^3
		0,00339	0,002	
	Partícules	2,38	2,8	100 mg/m^3
		30,36	7,6	

Descripció	Contaminants	Valor 2018	Límit 01/12/2016
Planta d' Ensacat alta densitat	Pb, Cr, Cd, Mn, As, Co, Cu, Ni, V	0,041	0,5 mg/m^3
	Hg	0,001	0,05 mg/m^3
	Cd, Ti	0,003	0,05 mg/m^3
	Partícules	1,7	20 mg/m^3

No es generen emissions amb els següents contaminants: N_2O

EMISSIONS DIFUSES

Contaminants: Residu Granel:

Diàriament es realitza la cobertura dels residus amb terra. Aquesta evita la dispersió de qualsevol contaminants de fora de les instal·lacions. Malgrat tot, existeix un programa de manteniment per tal d'evitar l'existència de contaminants fora del recinte.

Pols:

Respecte les emissions de pols, aquestes es generen només dins el recinte i majoritàriament durant els mesos d'estiu degut a la baixa humitat ambiental i del propi transport de vehicles. Per tal d'evitar-ho es porta un manteniment del ferm de les zones de pas de vehicles, es realitzen regs que eviten la generació de pols en els camins.

Emissions de gasos provinents del dipòsit:

Anualment es realitza un control d'emissions i immissions a través de 30 xemeneies i cada any es realitza el control d'emissions (1 xemeneia del vas A, y 1 xemeneia del vas B) i control d'immissió també per cada vas.

		Punts de Control											
Paràmetres	Unitats	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
CH_4	%	0,04	<2,0	<2,0	0,02	<2,0	<2,0	0,03	<2,0	<2,0	0,04	<2,0	<2,0
CO_2	%	0,0	<1,0	<0,5	0,0	<1,0	<0,5	0,0	<1,0	<0,5	0,0	<1,0	0,5
O_2	%	21,0	20,5	20,4	20,0	19,3	20,1	21,0	21,0	21,0	20,4	21,0	21,0
H_2S	mg/Nm^3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
H_2	%	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
NH_3	%	4,0	1,1	11,7	58,0	1,5	5,9	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	<0,05

Font: Control analític a través de laboratoris acreditats.

Així mateix, segons l'autorització ambiental es realitza un control anual de la presència de gasos als piezòmetres. Els paràmetres més significatius a considerar són el CH_4 i el CO_2, encara que també es controlen H2S, NH3, O2, VOC's (compostos orgànics volàtils). Com es pot observar el nivell de tant la riquesa en metà del gas com en diòxid de carboni no és significatiu.

Les emissions generades pel gas són valorades en el següent quadre:

Període	% CH_4		% CO_2	
	P1A-P2A	P3A-P4A	P1A-P2A	P3A-P4A
2017	0,1	0,3	0,2	0,03
	0,04	00,02	0	0
2018	0	0	0,26	0,03
	0	0	0,04	0,01
2019	No detectat	No detectat	1,6-0,2	0,2

Font: Control riquesa del biogàs segons informe anual ARC

Conclusions segons es valors del 2019: no hi ha presència de biogàs en els piezòmetres

EMISSIONS FUGITIVES

Finalment considerar les emissions generades per escapaments de gas refrigerants dels aires condicionats, aquestes son valorades en la següent taula.

Període	Kg de gas	PCG	t CO_2(*)
2017	0	.....	0
2018	0	.....	0
2019	0	.....	0

Dades: Potencial escalfament general (PCG) dels gasos refrigerants són:

PCG: R22: 1.300Kg

PCG: R410: 2.088Kg

F. CONSUM AIGUA I ABOCAMENTS

Les aigües que intervenen en el dipòsit controlat de residus industrials són les següents:

El subministrament d'aigua potable i per ús sanitari a través de xarxa.

El seguiment del consum de l'aigua es realitza a través del comptador.

Període	Consum (m^3)	Nº personal Propi i subcontractat	Ratio (consumo aigues/t gestionades)	Ratio (consumo/ persona*mes)	TCO2eq*
2017	347,38	18	0,0038	1,44	0,137
2018	178,29	18	0,0016	0,82	0,070
2019	249,68	18	0,0018	1,15	0,0986

Font Consum: Comptador d'aigua.
Font: Factor d'emissió 395gr de CO2eq/m3aigua segons la Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH). Versió 20 elaborada per l'Oficina de Canvi Climàtic de Catalunya. Les aigües sanitàries, son aprofitades en la planta d'ensecat.

PUNTS DE CONTROL D'AIGÜES RESIDUALS:

Aigües de pluja procedents de les conques superiors

Les pluges procedents de conques superiors corresponen a les aigües pluvials netes que no entren en contacte amb els vasos del dipòsit controlat, són desviats cap els punts de drenatge natural existent.

Aigües de pluja que cau dins del recinte

Les aigües pluvials que cauen dins del recinte poden generar aigües residuals del següent tipus:

- Lixiviats, si entren en contacte amb el residu.
- Aigües pluvials d'explotació, si cauen dins del vas del dipòsit i no entren en contacte amb el residu.
- Aigües pluvials, si cauen a sobre del teulat dels edificis, àrees pavimentades i surten canalitzades.

Aigües de supressió

Les aigües de supressió seran aigües de pluges de conques superiors infiltrades en el terreny i a través de la fissuració de les "margues".

Els controls analítics de les aigües de supressió els paràmetres més característics que es controlen de manera continua són el PH i la conductivitat, en el cas que es superin els límits establerts en l'autorització ambiental integrada es tanquen les comportes i es bombeja cap a les bases de lixiviats.

No obstant existeixen altres paràmetres de control que estan representats en el quadre que s'adjunta a continuació. Els valors expressats és la mitja de tots els valors controlats

degudament a través de la autorització ambiental integrada amb la periodicitat que li correspon:

Contaminant	Mijta 2017	Mijta 2018	Mijta 2019	Límit 2018	unitats
MES	2,5	6,29	12,66	..	mg/l
Conductivitat	3453,33	3757,14	4013,33	5.000	micros/cm
DQO	<10	11,28	<10	..	mg/l
Mat. Inhibidores	<2	<2	<2	..	Equitox/m^3
pH a 25º C	8,4	7,88	7,3	5,5<pH>9,5	
Amoni	<0,1	0,28	0,11	..	mg/l
Crom VI	<0,005	<0,005	<0,005	..	mg/l
Crom total	0,06	<0,002	<0,014	..	mg/l
AOX (Composts orgànics Halogenats Adsorbibles)	0,16	0,16	0,12	..	mg/l
Fòsfor	<0,1	<0,1	<0,1	..	mg/l
Cianurs	<0,01	0,036	<0,002	..	mg/l
Hidrocarburs totals	<0,5	1,5	<0,05	..	mg/l
Plom	<0,05	0,03	0,005	..	mg/l
Coure	<0,02	<0,02	0,002	..	mg/l
Zinc	<0,05	0,11	<0,01	..	mg/l
Detergents totals	<0,6	<0,6	<0,25	..	mg/l
Fenols	<0,1	0,14	<0,01	..	mg/l

Límits establerts segons autorització ambiental integrada:
Degut a la revisió de la AAII (Autorització ambiental integrada data 2016) s'han afegit contaminants a controlar que en el quadre anterior es pot observar.
Font: Informe anual ARC. Analítica realitzada per laboratori acreditat.

G. BIODIVERSITAT: SÒLS

L' OCUPACIÓ DEL SÒL

La parcel·la que ocupa el dipòsit controlat de Residus Industrials té una superfície de 222.162m^2, la forma de la parcel·la és irregular i les dimensions aproximades del dipòsit són de 700m de longitud, de 300 m d'amplada en la part central i de 95 m en l'accés.

Període	Dades	Dades Acumulat Superfície Ocupada	Unitats	t gestionades	t gestionades acumulades	Rati m^2 / t gestionades
2017**	3.000	19.614	m^2	89.617,72	271.117	0,072
2018***	0	19.614	m^2	109.674,89	380.792	0,051
2019***	0	19.614	m^2	138.757,94	1.292.866	0,015

*Aquest valor correspon a la superfície impermeabilitzada i finalitzada fins a cota de segellament intermedi del sector SV1 del Vas A fase I

**Aquest valor correspon a la superfície impermeabilitzada i finalitzada fins a cota de segellament intermedi del sector SV3 del Vas A fase I

***Aquest valor correspon a la superfície impermeabilitzada i finalitzada fins a cota de segellament intermedi del sector SV3 del Vas B fase

L'ocupació del sòl, està en funció de la superfície impermeabilitzada anual de nova construcció i no es considera aquells que estan en post clausura. No està directament relacionada en la quantitat de residu gestionat.

Superfície total fora del centre orientada segons la naturalesa:

Període	Dades	Dades Acumulat Superfície	Unitats	t gestionades	t gestionades acumulades	Rati m^2 / t gestionades
2017	0	0	m^2	89.617,72	271.117	0
2018	0	0	m^2	109.674,89	380.792	0
2019	35.300	35.300	m2	138.757,94	1.292.866	0,25

Aquesta superfície correspon a la zones recuperades al voltant del dipòsit i restaurades per aprofitament de conreus.

Superfície total dins del centre orientada segons la naturalesa

Període	Dades	Unitats	t gestionades	t gestionades acumulades	Rati m^2 / t gestionades
2017	915	m^2	89.617,72	271.117	0,010
2018	915	m^2	109.674,89	380.792	0,0083
2019	915	m^2	138.757,94	1.292.866	0,0066

Aquesta superfície correspon a les zones enjardinades i arbrades dins de la instal·lació que ajuden a la integració paisatgística.

H. RUIDO AMBIENTAL

De forma periòdica es realitzen les mesures de soroll ambiental per controlar l'impacte ambiental a l'exterior degut a la nostra activitat industrial. El municipi de Castellolí no disposa actualment de mapa de capacitat acústica en base al Decret 176/2009, per la qual cosa, es considerarà l'avaluació dels punts de mesura amb totes les zones possibles.

En l'autorització ambiental integrada no es posa camp periodicitat en el control del vector soroll, però hi ha una nota tècnica de l'OGAU amb data del 3 de març 2016 que fa referència que en aquests casos concrets, la periodicitat haurà de ser de 2 anys com a mínim.

Any	Punts	Leq dB(A)	Límit diürn dBA*
2014	Punt 1	38	65*
	Punt 2	50	70**
	Punt 3	58	
2017	Punt 1	38	65*
	Punt 2	49	70**
	Punt 3	51	
2019	Punt 1	42	Favorable amb totes zonificacions acústiques establertes***
	Punt 2	53	
	Punt 3	60	

*Límit establert en el Decret 16/2002 en horari diürn
**Límit establert en el Decret 176/2009 en horari diürn
*** **Segons estudi soroll realitzat per ECA, informe número 08-08-M08-2-003589**

I. IL.LUMINACIÓ

Segons la nostra autorització ambiental integrada s' ha considerat a l'activitat com a **zona** de protecció **E2** comprèn els espais que la planificació urbanística considera com a sòl no urbanitzable, fora de la zona de protecció màxima
Es disposa d'il·luminació exterior de quatre tipus diferents en tot el dipòsit.

La distribució de les llums són les següents:

UBICACIÓ	QUANTITAT DE PUNTS DE LLUM	TIPUS
Vestuaris	2	Projectors petits
Oficines	6	Projectors grans
Rampa accés principal	9	7 projectors petits, 2 projectors grans
Parking oficines	1	Projector gran
Planta d'ensecat	9	Projectors grans
Planta d'ensecat	4	fluorescents
Caseta basses lixiviats	1	Projector gran
Zona de producció	18	faroles
Zona de supressió	2	Projectors petits

Els aparells d'il·luminació són destinats a il·luminació exterior general, per motius de Seguretat.
Totes les lluminàries a data 31 de desembre de 2019, son de llums LEDS i per tant complint així amb els requisits establerts per la normativa vigent.

6. PROGRAMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

El sistema de gestió ambiental contempla l'elaboració d' un programa de Gestió Ambiental que defineix els objectius i fites ambientals, les responsabilitats associades als mateixos i el cronograma del seu compliment, basant-se en els aspectes ambientals significatius del 2019:

OBJECTIUS	FITES
ASPECTE AMBIENTAL: Impactes Ambientals	
Avaluar els impactes ambientals i sobre la salut de la població resident en les proximitats del dipòsit. **Indicador:** Metalls pesats aire i sòls Nivells dioxines i furans sòls i aire	Contracte realització estudi
	Determinació els nivells de metalls pesants
	Determinació nivells de dioxines i furans
Responsable	Gerent (Xavier Mundet Terms)
Plaç	Objectiu: Desembre 2019
Seguiment	Valor final: Els nivells nivells d'As i metalls associats a PM_{10} observats en aire dins del dipòsit van ser superiors als estudis anteriors, i també molt superiors als valors observats fora del recinte. Tanmateix, els valors estaven per sota dels límits màxims establerts per la Comissió Europea respecte a la qualitat de l'aire. Els nivells totals de PCDD/Fs en aire han estat compresos entre 3.8 i 11.5 fg OMS-TEQ/m^3, observant-se una petita correlació entre concentració i distància al dipòsit. Tanmateix, els valors continuen estant a la part baixa del rang respecte a altres àrees de Catalunya, essent típics de zones rurals Objectiu assolit al 100%

OBJECTIUS	FITES
ASPECTE AMBIENTAL:	
Mantenir la integració de l'impacte ambiental **Valor inicial:** 100% degradat **Indicador:** Terreny integrat impacte correcte/ terreny integrat degradat.	Aportació compostatge Control estesa Treballs de regulació dels camps Contractació per la realització de la sembra.
Responsable	Gerent (Xavier Mundet Terms)
Plaç	Objectiu: Desembre de 2019
Seguimient	Valor final: 0% terreny degradat

OBJECTIUS	FITES
ASPECTE AMBIENTAL: Aspecte ambiental Significatiu	
Disminuir el consum de paper Valor inicial: 0,033 **Indicador:** Tn paper (nº persones)	Comunicat sobre el consum de paper en l'empresa per fer un bon us de consum Bones maneres en consumir paper Imprimir per dues cares Potenciar els correus electrònics Impressió preliminar abans d'imprimir
Responsable	Gerent (Xavier Mundet Terms)
Plaç	Objectiu: Desembre de 2019
Seguimient	Valor final: 0,028 que representa una disminució del 15,5%

7 DISPOSICIONS JURÍDIQUES

Atlas Gestión Mediambiental estableix una sistemàtica per a l'accés, identificació i actualització dels requisits legals, reglamentaris o d'un altre tipus, aplicables als aspectes ambientals de les seves activitats, productes o serveis definits en el procediment PG-04 "Identificació i registre de requisits legals ".

Aquesta sistemàtica permet realitzar una avaluació de la legislació ambiental d'aplicació, incloent autoritzacions, llicències, permisos, etc.. El compliment íntegre dels requisits aplicables a la instal·lació o servei es farà a través de la plataforma de legislació InfoSald (www .infosald.com).

La periodicitat en la verificació de l'acompliment de tots els requisits aplicables serà amb caràcter semestral, excepte en els de nova incorporació que es realitzarà en el moment de la seva identificació.

El responsable de fer la verificació és el director / Cap d'instal·lació / servei.

Requisit Legal	Data	Normativa associada
Autorització ambiental integrada (AAI) de la activitat	19/04/2002	Decreto 136/1999 desenvolupa la Llei 3/1998
Modificació puntual de la resolució de 19 d'abril de 2002	14/12/2004	Decreto 136/1999 desenvolupa la Llei 3/1998
Resolució rectificació de la resolució 19 d'abril de 2002	13/07/2005	Decreto 136/1999 desenvolupa la Llei 3/1998
Resolució anticipada de la autorització ambiental integrada	28/05/2007	Decreto 136/1999 desenvolupa la Llei 3/1998
Resolució, modificació puntual de la resolució 19 de abril de 2002	20/07/2009	Llei 20/2009 Llei5/2003 Llei 16/2002
Resolució incorporació canvi no substancial (modificació protocol de gestió residus fibrociment)	04/05/2010	Llei 20/2009 Llei5/2003 Llei 16/2002
Modificació no substancial	06/11/2013	Llei 20/2009 Llei 5/2003 Llei 16/2002
Modificació no substancial	14/12/2015	Llei 20/2009 Llei5/2003 RD815/2013 Llei 16/2002
Renovació de la AAII	05/12/2016	Llei 20/2009 Llei5/2003 RD815/2013 Llei 16/2002
Proposta de Resolució CNS (modificació no substancial AAII B1RP1407181, expedient B1CNS 170670	27/03/2018	Llei 20/2009 Llei5/2003 RD815/2013 Llei 16/2002
Proposta de resolución provisional (CNS) B1RP140718 expedient B1CNS180599	14/12/2018	Llei 20/2009 Llei5/2003 RD815/2013 Llei 16/2002
IPS renovació	01/10/2015	Real Decret 9/2001
Estudi de Minimització de residus	09/04/2017	Real Decreto 952/97 Llei 22/2011
Estudi Acústic	25/09/2019	Llei 16/2002 de 28 de juny de protecció de la contaminació acústica
Dipòsit de gasoil de 2000l	24/03/2017	TC-MI-IP03
2 Dipòsits de gasoil de 5000l	24/03/2017	TC-MI-IP03
GRG de 1000l de gasoil	24/03/2017	TC-MI-IP03

8 GLOSARI D'ABREVIATURES

ABREVIATURA	UNIDAD
t	Tonelada
Kg	Kilogramo
l	Litro
m^2	Metro cuadrado
m^3	Metro cúbico
MWh	Megavatio hora
dB	Decibelio
LAeq	Nivel sonoro equivalente tipo A
AAI	Autorización Ambiental Integrada
BIE	Boca de Incendio Equipada
EE	Energía Eléctrica
EC	Emisiones canalizadas
ED	Emisiones difusas

9 VALIDACIÓ

La data prevista de la pròxima revisió de la declaració serà en el primer semestre del 2020.

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Declaració del verificador ambiental sobre les activitats de verificació i validació

Annex VII del Reglament 1221/2009, de 25 de novembre, del Parlament europeu i del Consell, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental (EMAS)

L'entitat de verificació **AENOR INTERNACIONAL, S.A.U**., amb el número d'acreditació **ES-V-0001** i el número d'habilitació de la Direcció General de Qualitat Ambiental **014-V-EMAS-R** acreditat per a l'àmbit 38.22 (Grup NACE), declara haver verificat que l'organització (*), segons indica la declaració ambiental de l'organització **ATLAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL, S.A.**, en possessió del número de registre ES-CAT-000433, compleix tots els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria ambiental EMAS, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026.

Amb la signatura d'aquesta declaració, declaro que:

- La verificació i validació s'han dut a terme respectant escrupolosament els requisits del Reglament (CE) 1221/2009, modificat d'acord amb el Reglament (UE) 2017/1505 i Reglament (UE) 2018/2026;
- El resultat de la verificació i validació confirma que no hi ha indicis d'incompliment dels requisits legals aplicables en matèria de medi ambient;
- Les dades i la informació de la declaració ambiental/la declaració ambiental actualitzada (*) de l'organització/el centre (*) reflecteix una imatge fiable, convincent i correcta sobre totes les activitats de l'organització/el centre (*), en l'àmbit esmentat a la declaració ambiental.

Aquest document no equival al registre EMAS. El registre en EMAS només pot ser atorgat per un organisme competent en virtut del Reglament (CE) 1221/2009. Aquest document no servirà per si mateix per a la comunicació pública independent.

Fet a .Madrid, 17 de juli de 2020

Signatura i segell de l'entitat de verificació
(*) Guixeu el que no escau

Direcció General de Qualitat Ambiental
Av. Diagonal, 523-525
08029 Barcelona
Tel. 93 444 50 00
Fax 93 419 76 30