

Juny 2014



DECLARACIÓ AMBIENTAL NATURALEA CONSERVACIÓ S.L.



EMAS
GESTIÓ AMBIENTAL
VERIFICADA
ES-CAT-000327

Les dades validades en aquesta Declaració Ambiental completa corresponen al període de gener a desembre 2013

11 jun 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

ÍNDEX

1.	INTRODUCCIÓ	4
2.	PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA.....	6
3.	ACTIVITATS I INSTAL·LACIONS DE NATURALEA CONSERVACIÓ	10
4.	EXEMPLES D'OBRES FETES PER NATURALEA	14
5.	POLÍTICA AMBIENTAL	19
6.	PRESENTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL	21
7.	IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS	22
8.	PROGRAMA AMBIENTAL	24
9.	CONTROLS I MESURES	28
9.1.	CONSUM D'AIGUA DE XARXA.....	29
9.2.	GESTIÓ DE L'ENERGIA	30
9.3.	CONSUM DE MATÈRIES PRIMERES	34
9.4.	EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES	36
9.5.	SOROLL	39
9.6.	GENERACIÓ DE RESIDUS	40
9.7.	AIGÜES RESIDUALS	43
9.8.	BIODIVERSITAT	43
10.	FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ.....	45
11.	SITUACIONS D'EMERGÈNCIA.....	46
12.	COMPORTAMENT RESPECTE ALS REQUISITS LEGALS I ELS SEUS IMPACTES AMBIENTALS.....	47
13.	TERMINI DE VALIDESA DE LA DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL I SIGNATURES.....	51

1. INTRODUCCIÓ

A **NATURALEA** som conscients de la importància de la protecció del medi ambient i considerem positiu prendre el compromís d'avançar cap a un desenvolupament sostenible. Dins aquest context, el 2009 es pren la iniciativa d'implantar un Sistema Integrat de Gestió de qualitat i medi ambient.

Es considera que és una eina per desenvolupar la nostra activitat d'una manera respectuosa amb el medi ambient i a la vegada una eina efectiva per a l'autoavaluació ambiental i que permet desencadenar un procés de millora contínua en el treball diari. Finalment, també es considera que la implantació d'aquest sistema serveix per organitzar bona part de les tasques internes i millorar en la seva organització, més enllà fins i tot dels aspectes ambientals.

És per aquest motiu que es va implantar un Sistema de Gestió Ambiental (SGA) segons el Reglament Europeu EMAS (Reglament 1221/2009) i la Norma UNE-EN-ISO 14001:2004.

Aquests sistemes han de permetre avaluar i millorar el compliment ambiental i difondre la informació pertinent als clients i grups d'interès de l'organització.

Aquesta **Declaració Ambiental** té per objecte facilitar al públic i a qualsevol part interessada informació sobre del comportament ambiental de l'organització i es podrà trobar a la pàgina web de la empresa (<http://www.naturalea.eu>), quan s'hagi aprovat.

Les dades declarades a la present declaració ambiental comprenen el període de **gener 2013 a desembre 2013**.

L'abast del Sistema de gestió ambiental inclou les següents activitats:

NATURALEA CONSERVACIÓ:

- Elaboració i execució de projectes per a la restauració i conservació d'espais naturals o naturalitzats.



Instal·lació Illes flotants

El **Sistema de Gestió Ambiental** és una eina d'autoavaluació que ens permet valorar els impactes ambientals associats a l'activitat de NATURALEA Conservació.

A partir d'aquest coneixement es desencadena un procés de millora contínua en el treball diari per a minimitzar aquests impactes i finalment s'estableixen uns mecanismes d'autocontrol per vetllar pel bon funcionament de tota l'estructura del sistema.

2. PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA

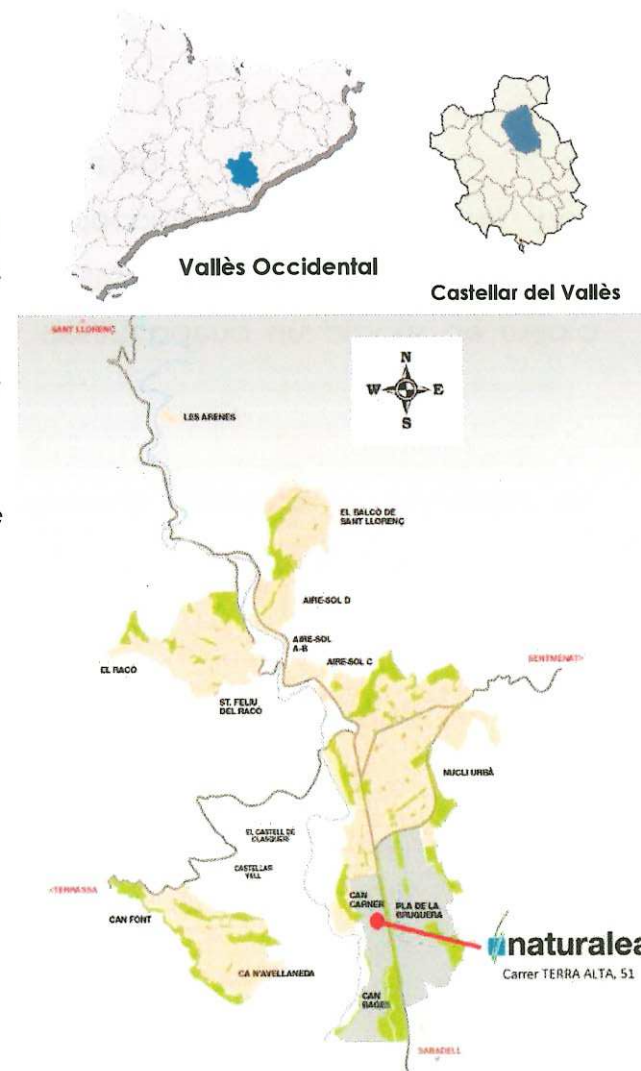
NATURALEA està ubicada al terme municipal de Castellar del Vallès, al Pol. Ind. Can Carner (vegeu plànol a la dreta).

NATURALEA Conservació neix el 1995 com a evolució de NATURALEA s.c.p., consultoria ambiental especialitzada en projectes de conservació i de restauració d'espais degradats. En l'actualitat disposa d'un equip tècnic, així com diversos assessors especialistes en diversos àmbits (biòlegs, enginyers tècnics agrícoles i forestals, arquitectes, geòlegs, geògrafs, etc).

NATURALEA Conservació es dedica a la redacció de projectes i als treballs de camp per a la recuperació i conservació d'espais naturals i naturalitzats.

Les característiques específiques de l'organització són les següents:

- Personal especialitzat amb una bona formació teòrica i pràctica.
- Utilització de tecnologia específica com la bioenginyeria, sempre en consonància amb l'entorn. En aquest sentit, NATURALEA presenta una llarga experiència en l'aplicació de tècniques i l'ús de materials de bioenginyeria, tant en plantejament de projectes com en execució.
- Minimització en l'ús de maquinària pesada, productes químics o altres procediments que puguin ocasionar impactes en el medi.



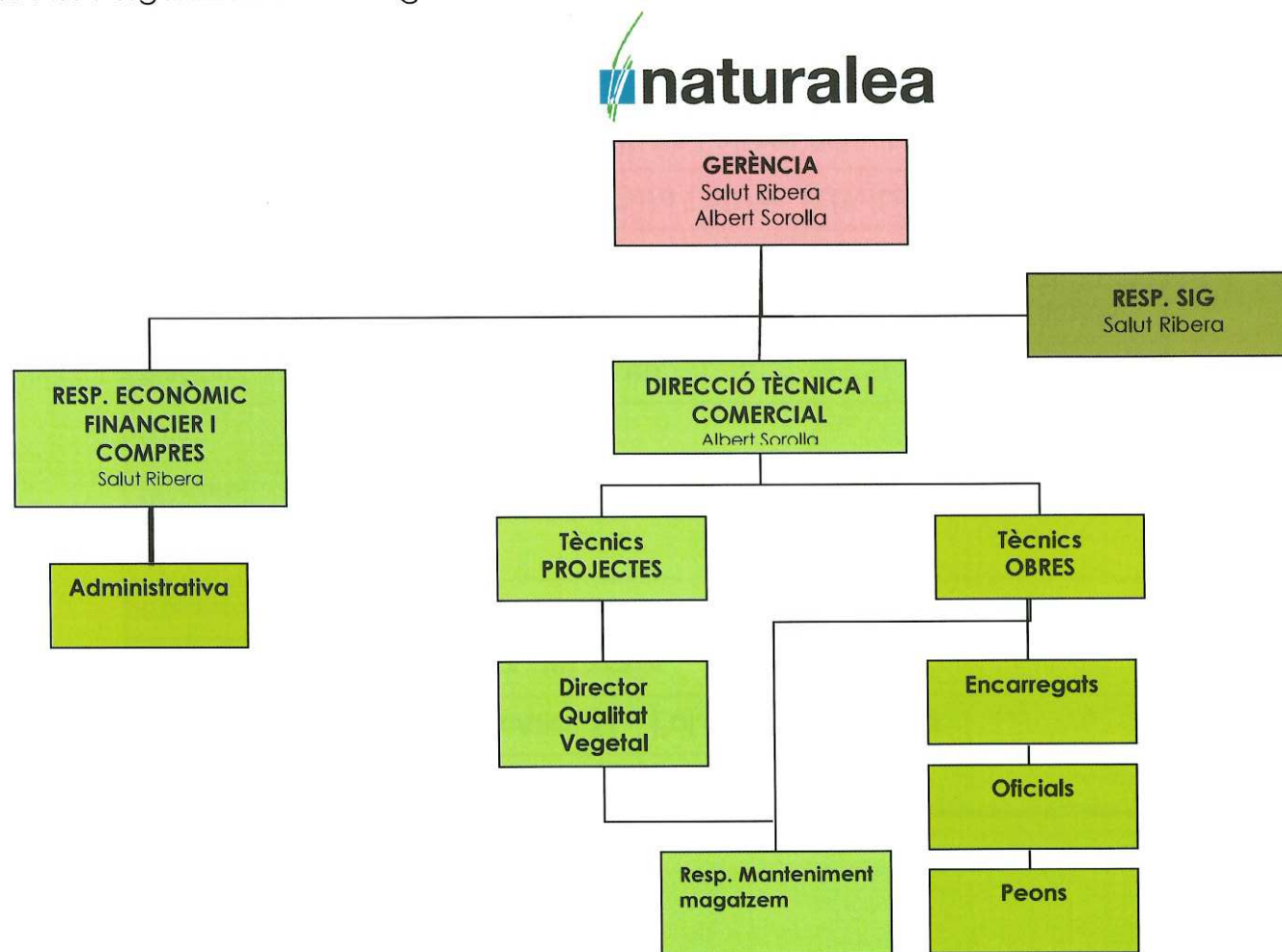
NATURALEA Conservació és Soci de l'APEVC (Associació de Professionals dels Espais Verds de Catalunya).

Les dades concretes de l'organització són:

Nom:	NATURALEA Conservació S.L.
Adreça:	c/ Terra Alta, 51 – Pol. Ind. Can Carner
Municipi:	Castellar del Vallès
Comarca:	Vallès Occidental
Codi Postal:	08211
Telèfon:	93 730 16 32
Fax:	93 730 11 50
Web:	www.naturalea.eu
CNAE 09:	0210 – silvicultura y otras actividades forestales
CCAE-93:	0201 - silvicultura i altres activitats forestals
CCAE-09:	0210 – silvicultura i altres activitats forestals
NACE Rev.2	02.10 – silvicultura i altres activitats forestals

El total d'espai que ocupa l'empresa a Castellar del Vallès, nau formada per magatzem i oficines, és una superfície de **441 m²**.

L'ORGANIGRAMA de l'organització és el següent:



La mitjana anual de treballadors de NATURALEA el 2013 ha estat de **10 treballadors**.

Els principals manteniments que poden generar impactes indirectes estan subcontractats a les següents empreses:

Revisió Sistema contra incendis	Plana Fabrega serinseg,S.L.
Manteniment elèctric (BT):	Marcel Canudas
Neteja	Joaquim Quer
Gestor de residus	Grup Vilà Vila, S.L.
Revisió de maquinària pesada	Carretillas Salvatella
Revisions de vehicles	Auto Eqmocar, S.L.

Respecte el Sistema de Gestió Ambiental, el Responsable de Medi Ambient és la Sra Salut Ribera.

3. ACTIVITATS I INSTAL·LACIONS DE NATURALEA CONSERVACIÓ

ACTIVITAT	TÍTOL	DESCRIPCIÓ	CODI	FOTOS
n 1: restauració ambiental de zones degradades				
OBRA	BAGANTS MOLINS DE REI	Manteniment dels bagants dels aiguamolls de Molins de Rei	O299	
OBRA	RECONSTRUCCIÓ MUR DE PEDRA CAN DEU	Reconstrucció de mur de pedra a Can Deu.	O348	
n 2: restauració de camins i senders				
OBRA	BARANA AIGUAMOLLS GALLECS I REPOSICIÓ PILONES	Reposició de pilones i restauració de tanca	O355	
OBRA	CAMI DEL RIU A CASTELLAR DEL VALLÈS	Millora del camí del riu a Castellar del Vallès	O303	
PROJ.	PUNTS CONFLICTIUS XARXA CAMINS	Redacció de l'informe executiu per els punts conflictius de la Xarxa de camins turístics del Vallès Occidental	P128	
PROJ.	PLA DE SEGUIMENT 2013 PARC SANT LLORENÇ	Seguiment de les actuacions de restauració dels camins del Montcau i del camí dels Monjos.	P122	
n 3: tractament de talussos				
OBRA	REST.TALUS FLUV.HORTA MONTFLORI-AJ.CERDANYOLA	Millora de la riera de St. Cugat al seu pas per l'Horta de Montflorit a Cerdanyola del Vallès	O231	19+20+21+22
n 4: gestió forestal: treballs forestals i de desbrossada				
OBRA	CANYA CEMENTIRI CARDEDEU	Eliminació de la canya adjacent al cementiri de Cardedeu	O364	
PROJ.	DIRECCIÓ OBRA I SEGURETAT I SALUT FRANGES BARBERÀ	Direcció tècnica i de seguretat i salut dels treballs forestals de manteniment i neteja de les franges de protecció contra els incendis forestals al Bosc de Santiga.	P110	
OBRA	JORNADA VOLUNTARIAT CAFOSA	Suport de voluntariat de CAFOSA.	O328	
OBRA	MANTENIMENT AL·LOCTONES 2013 PARC SANT LLORENÇ	Treballs d'eliminació d'al·loctones al Parc de Sant Llorenç	O310	
OBRA	NEG.CAIXA 2012 ENTORNS MONTCAU.TREBALLS FORESTALS	Tractament silvícoles de recuperació d'espais afectats per incendis forestals.	O334A	

11 JUL. 2014

ACTIVITAT	TÍTOL	DESCRIPCIÓ	CODI	FOTOS
OBRA	NEG.CAIXA. ELIMINACIÓ AL·LOCTONES	Moviment de terres i desarrelament per a l'eliminació d'espècies invasores.	O334D	
OBRA	TREBALLS GUILLERIES PROJECTE CAIXA 2012 HEURA	Recuperació del Torrent de la Polleda, a l'Espai Natural de les Guilleries Savassona.	O339	
n 5: plantacions				
OBRA	RIU BESOS PROPOSTA CONSORCI. MONTMELÓ	Millora del marge dret del riu Besòs des del pont de l'avinguda Pompeu Fabra	O283	
n 6: consolidació d'espais i elements d'interès històric				
OBRA	ACCIONS D'ARRENJAMENT VOLTANTS MOLA	Reparació d'alguns dels Murs de la Mola	O322	
OBRA	FORN DE CALÇ CAN POBLA	Elements addicionals de restauració del forn de Can Pobla al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt	O295	
OBRA	JORNADA MUR PEDRA EN SEC ORTIGA ASSOCIACIO	Jornada mur de pedra en sec al Parc de Collserola	O307	
OBRA	MILLORES ZONA ESTADA GALLECS	Millora de les zones d'estada a Gallecs	O347	
OBRA	NEG. CAIXA. PATRIMONI NATURAL	Valorització patrimoni natural i cultural	O334G	
OBRA	NEG.CAIXA. MANTENIMENT MONTCAU	Conservació de les Codines del Montcau: Manteniment i seguiments	O334C	
n 7: restauració d'espais fluvials				
PROJ.	ASSESSORAMENT HEURA NETEJA RIPOLL	Assessorament tècnic per a la neteja i conservació de la llera del riu Ripoll	P120	
OBRA	MANTENIMENT BARBERA	Treballs de manteniment i restauració al Parc Fluvial del Ripoll a Barberà del Vallès	O243	
OBRA	MANTENIMENTS BARBERÀ 2013	Treballs de manteniment i restauració al Parc Fluvial del Ripoll a Barberà del Vallès	O370	
OBRA	MILLORA GUAL RIU SIÓ TORROJA DE SEGARRA CLI.VOLTES	Obra de bioenginyeria al Riu sió a Tarroja de Segarra	O343	
OBRA	RIERA CAGANELL MOLLET DEL VALLES	Millora del tram final del torrent del Caganell i la seva desembocadura al Besòs a Mollet del Vallès	O290	
OBRA	RIERA DE CALDES A CALDES DE MONTBUI	Restauració de l'espai fluvial de la riera de Caldes a Caldes de Montbui	O282	

1+2+3+4

ACTIVITAT	TÍTOL	DESCRIPCIÓ	CODI	FOTOS
OBRA	RIERA VALLFORNERS A CARDEDEU- AJ.CARDEDEU	Millora de l'espai fluvial de la riera de Vallforners a Cardedeu	O234	5+6+7+8
OBRA	TORRENT DE LA COMA A CARDEDEU	Millora del Torrent de la Coma a Cardedeu	O279	
OBRA	TORRENT DEL LLIBRE A CARDEDEU	Restauració del Torrent del Llibre a Cardedeu	O278	13+14+15+16+17+18

n 8: creació i restauració de zones humides, basses i llacunes

OBRA	AIGUAMOLLS DE GALLECS - AJUT GENE	Millora dels aiguamolls de Can Salvi a Gallecs	O305	
OBRA	BASSA CAN BENITO GALLECS	Millora de la bassa de Can Benito al Parc de Gallecs	O353	
OBRA	BASSA MONTCADA I REIXAC	Instal·lació del sistema Aqualog per la millora de la qualitat de l'aigua al Parc de la Llacuna a Montcada i Reixac	O244	9+10+11+12
PROJ.	BASSA PARC CENTRAL STA. PERPÈTUA. (COL·LAB.ELISEU)	Creació d'un llista d'espècies vegetals aptes per la bassa. Recerca d'informació sobre les espècies vegetals escollides i creació d'una taula de dades.	P127	
OBRA	LLAC OLARIZU REVEG.- CEA VITORIA		O162	
OBRA	BASSA MONTCADA I REIXAC AJUTS GENE	Diversificació dels hàbitats de les llacunes de Mas Duran a Montcada i Reixac	O302	
OBRA	RESTAURACIÓ BASSA COLLBATÓ	Recuperació d'una bassa a Collbató	O300	
OBRA	ZONA HUMIDA UPC - CASTELLDEFELS	Millora de la zona humida Olla del Rei al campus de la UPC a Castelldefels	O304	

n 9: construcció de depuradores naturals

PROJ.	Depuradora de l'Algondaret GOB MENORCA	Depuradora de l'Algondaret GOB MENORCA	P123	
PROJ.	Depuradora de la Marcona GOB MENORCA	Depuradora de la Marcona GOB MENORCA	P124	
PROJ.	Depuradora de Sa Cucanya GOB MENORCA	Depuradora de Sa Cucanya GOB MENORCA	P126	
OBRA	DEPURADORA NATURAL GOB MENORCA MIGUEL ANGEL MILLA	Sistema de depuració natural	O308	
PROJ.	Depuradora Ses Salines de la Concepció GOB MENORCA	Depuradora Ses Salines de la Concepció GOB MENORCA	P125	

n 10: informes tècnics

PROJ.	ASSIS.TECNIC HELOFITS-VIVEROS NAVARRA(GAVRN)(P062)	Asesoramiento en la producción de helófitos en vivero	P062	
-------	--	---	------	--

ACTIVITAT	TÍTOL	DESCRIPCIÓ	CODI	FOTOS
PROJ.	CÀLCUL MUR PER PAOLA	Memoria de cálculo para muros autoportantes de piedra natural	P113	
PROJ.	LIFE Cerdanyola	Redacció del projecte preliminar per la petició d'un programa LIFE+ NOUS RIUS	P101	
n 11: Redacció propostes executives				
PROJ.	ICEACSA, Redacción del estudio de creación humedal	Redacción del anteproyecto de creación de un humedal para la mejora ambiental del río Limia y documento ambiental	P109	
PROJ.	INNALBA INFORME TECNIC RIU SIÓ	Redacció de les mesures de bioenginyeria en la millora del gual del riu Sió a Tarroja de Segarra	P108	
PROJ.	PARC CAN DALMASES COLLBATÓ	Redacció del projecte d'ordenació del Parc de Can Dalmases a Collbató	P091	
PROJ.	RIERA TOROS. AJUNTAMENT Cerdanyola	Redacció d'una proposta de restauració amb l'estudi d'inundabilitat del torrent dels toros	P094	
PROJ.	RIU RIPOLL. PROJECTE SOCIAL	Redacció de la proposta per la restauració del Riu Ripoll	P105	
Projecte I+D				
PROJ.	PROJECTE LIFE- urwastech	Innovate urban waste treatment: a sustainable approach using hydrodynamic and biological technologies" "URWASTECH"(en adelante, el "Proyecto") en el marco del programa Europeo LIFE+.	P067	

4. EXEMPLES D'OBRES FETES PER NATURALEA (algunes fotos)

O282 Projecte de restauració de l'espai fluvial de la riera de Caldes



1 Vista del gual abans dels treballs



2 Vista del gual 2 mesos després dels treballs



3 Zona després de l'eliminació de la canya



4 Després d'un més d'eliminació de la canya

O234 Millora de l'espai fluvial de la riera de Vallforner. Cardedeu

Imatges de nuclis de canya ABANS de l'actuació

Imatges de nuclis de canya DESPRÉS de l'actuació



5



6



7



8

11 JUL 2014

O244 Instal·lació del sistema Aqualog per la millora de la qualitat de l'aigua al Parc de la Llacuna a Montcada i Reixac

Imatges d' ABANS de l'actuació



9



11

Imatges de DESPRÉS de l'actuació



10



12

11 JUL. 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

O278 Manteniment i millora del torrent del Pla i torrent Llibre

Imatges d' ABANS de l'actuació



13

Imatges de DESPRÉS de l'actuació



14

Exemple de forat reomplert amb pedra dins la llera per evitar el descalçament dels arbres i la creació de punts d'aigua estancada que genera males olors.
Tram del torrent Llibre paral·lel al carrer del mateix nom.

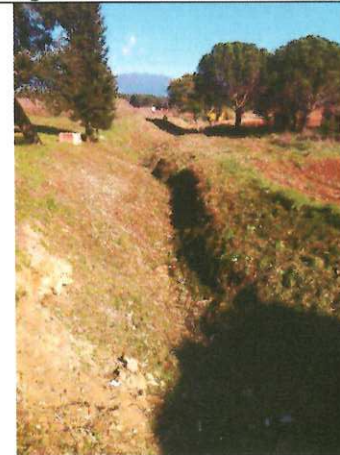
O278 Manteniment i millora del torrent del Pla i torrent Llibre

Imatges d' ABANS de l'actuació



15

Imatges de DESPRÉS de l'actuació



16

Imatges del resultat de desbrossada de la canya



17



18

Imatges del resultat de desbrossada

11 JUL 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Activitat

O231 Restauració del torrent dels Toros, Cerdanyola del Vallès



19 Situació a Desembre 2012



20 Situació a Novembre 2013



21



22

CONCEPTES CLAU: Restauració fluvial, Ordenació horta, Eliminació d'al·lòctones

TÈCNIQUES APLICADES: Geocel·les, Hidromanta, Protecció de marges amb geomalla permanent.

5. POLÍTICA AMBIENTAL

NATURALEA CONSERVACIÓ S.L., sensibles a la voluntat de fer un bon servei i amb una implicació directa en la qualitat del medi ambient, hem decidit implantar un sistema integrat per a la gestió de la qualitat i el medi ambient, apostant així per seguir actius en la millora de la qualitat dels serveis que oferim, i amb compromís permanent amb la protecció i conservació del medi en totes les activitats que desenvolupem.

Perquè tot això esdevingui una realitat, mantenim actualitzat el sistema integrat de gestió, establint com a principis bàsics de la nostra política de qualitat i medi ambient:

- Minimitzar els impactes ambientals que implica la nostra activitat, disminuint l'ús dels recursos naturals, prevenint la contaminació, i reciclant i reduint els residus que generem.
- Utilitzar tecnologia específica com la bioenginyeria, sempre en consonància amb l'entorn, per aconseguir una correcta conservació i restauració d'espais naturals i naturalitzats, i disminuir la petjada ecològica de la nostra activitat.
- Minimitzar l'ús de maquinària pesada, productes químics o altres procediments que puguin ocasionar impactes directes o indirectes en el medi.
- Disposar d'un equip tècnic preparat per adequar les actuacions i per garantir la màxima qualitat dels nostres treballs. La nostra direcció d'obra garanteix la qualitat i els nivells d'acabat.
- Complir sempre amb tots els requisits legals i altres que la organització subscriu, buscant sempre la millora contínua dels nostres processos i serveis.
- Proporcionar als nostres treballadors la informació i formació adequada en relació als aspectes ambientals i la gestió dels mateixos, per tal que es puguin implicar en el projecte i complir els objectius de millora.
- Informar i sensibilitzar als nostres clients, proveïdors i sub-contractistes del treball que s'està fent i implicar-los en la millora del comportament ambiental.

Aquesta política de qualitat i medi ambient és el marc de referència per a establir i revisar els objectius i fites de millora contínua i amb ella, **NATURALEA Conservació S.L.** vol contribuir a la millora del medi ambient per a que la societat actual i les generacions futures en puguin gaudir.

Signat: (La Direcció) Març'2013

6. PRESENTACIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL

El **Sistema de Gestió Ambiental** (SGA) de NATURALEA està basat en la norma internacional **ISO 14.001** i en el Reglament Europeu **EMAS** mitjançant el qual permet que les empreses s'adhereixin amb caràcter voluntari a un Sistema Comunitari de Gestió i Auditoria Mediambientals.

Es tracta d'un sistema de millora contínua que s'insereix en la gestió global de l'organització. La base conceptual és la Política Ambiental definida per la gerència de l'empresa i presentada en l'apartat anterior. A partir d'aquesta política, es duu a terme una anàlisi dels aspectes ambientals de l'activitat i es defineix un programa d'actuació, en el qual s'estableixen uns objectius per tal de reduir l'impacte de l'activitat. Aquestes actuacions es realitzen i finalment hi ha un seguit de mecanismes d'autocontrol que periòdicament supervisen el bon funcionament del sistema.

Actualment la certificació EMAS atorgada a NATURALEA disposa de l'ampliació del període de vigència a 4 anys del Registre, pel fet de ser empresa petita i complir els requisits de article 7 del reglament 1221/2009.

7. IDENTIFICACIÓ I AVALUACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS

Per tal de poder identificar els aspectes ambientals en condicions normals (N), anormals (A) i d'emergència (E), **NATURALEA** ha definit les diferents activitats que es desenvolupen a l'organització, identificant els aspectes ambientals generats associats a cada activitat, tant els directes (D) com els indirectes (I).

Un cop identificats els efectes que generen les diferents activitats de l'organització, realitza la seva valoració segons els conceptes i criteris que s'han definit. Es consideren significatius els aspectes ambientals identificats amb puntuació igual o major a **45** punts.

Per avaluar la importància dels aspectes ambientals, en condicions normals i anormals, es tindran en compte els següents criteris:

- Magnitud (M): Reflexa l'augment o la disminució o la presència o absència d'un criteri en que es dona un efecte ambiental respecte de l'anterior revisió.
- Freqüència (F): Reflexa la freqüència en la que es dona aquest aspecte ambiental.
- Severitat (S): Mesura la repercussió o perillositat.

Per avaluar la importància dels aspectes ambientals en condicions d'emergència, es tindran en compte els següents criteris:

- Probabilitat (P): Probabilitat d'ocurrència de la situació.
- Capacitat (C): Capacitat de control existent (suficiència de les mesures de control existents).
- Severitat (S): Severitat de l'aspecte ambiental originat, en cas de pèrdua del control.

NATURALEA va identificar a principis de l'any 2013, en condicions normals, anormals i d'emergència els següents aspectes ambientals significatius:

OPERACIONS	ASPECTE AMBIENTAL	Normal Anormal Emergència	Directe Indirecte	IMPACTE AMBIENTAL
Tasques d'oficina i magatzem	Consum d'energia elèctrica	N	D	Exhauriment de recursos naturals
Desplaçaments amb vehicle dels tècnics-comercials	Consum de combustible.	N	D	
Desplaçaments a obra Execució d'obres Desplaçaments tècnics i comercials	Emissions de CO2 dels vehicles	N	D	Contaminació atmosfèrica

Per a tots els aspectes ambientals que resulten significatius, s'ha establert, mitjançant la implantació del sistema de gestió ambiental, un control operacional amb mesura i seguiment .

8. PROGRAMA AMBIENTAL

Per a minimitzar els impactes derivats dels aspectes significatius i d'altres que són considerats importants de NATURALEA s'han definit accions concretes a desenvolupar per a continuar amb la millora contínua del SGA i la protecció del medi.

La millor manera d'aconseguir-ho és establir el Programa Ambiental, on es recullen els objectius i les fites ambientals de l'empresa, juntament amb les responsabilitats, els recursos i el temps previst de realització corresponent. A continuació es mostra els objectius previstos en aquest programa de l'organització.

El **PROGRAMA AMBIENTAL** definit pel **2013**, el cinquè any d'implantació del SGA, constava de les següents objectius ambientals:

1. Incentivar i augmentar la formació del personal
2. Reducció de la producció de residus
3. Contractar el servei d'electricitat a l'empresa Som Energia (energies Renovables).

11 JUL 2014

OBJECTIU 1 Incentivar i augmentar la formació del personal								
Núm.	FITES	ACTUACIONS	Responsable	Recursos	Data inici	Data límit	Data exec.	
1	Especialització del personal	Aprofitar els cursos més interessants que es poden fer a través de la Tripartita i informar més a tot el personal	RSIG	propis	gener 2013	jun-13	30/06/2013	
								DESVIACIÓ
Indicador/s	total hores de formació/hores treballades	Valor inicial	1,54%	Valor objectiu	2,00%	Valor aconseguit	2,00%	0%

Resultat: OBJECTIU ASSOLIT

Observacions: Hi pot haver un efecte estacional; a inicis d'any comencen cursos i propòsits de formar-se. Si bé el %de temps no correspon amb l'eficàcia, sí que hi ha millora pel fet 'adquirir coneixements.

Relació de cursos realitzats amb contingut d'aspectes ambientals:

Data	Activitat formativa	Formador/a	Hores
17-abr-13	Técnicas de restauración fluvial.	CIREF	20
22-may-13	Curs de restauració de rius amb Bernard lachart.	Bernard Lachart	4
30-abr-13	II Jornada sobre espècies invasoras de ríos y zonas húmedas.	Consorci de l'Estany	24
22-may-13	Curso de restauración de ríos.	Bernard Lachart	4
03-jul-13	Eficiència energètica per reduir costos.	PIMEC	2,5
21-nov.-13	VIII Trobada d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.	Diputació de Barcelona	10
30-dic.-13	Master en Jardineria y paisaje.	Univ.Politécnica Valencia	165

1 1 JUL. 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

OBJECTIU 2 Reducció de la producció de residus									
Núm.	FITES	ACTUACIONS			Responsable	Recursos	Data inici	Data límit	Data exec.
1	Reducció de residus de paper i cartró	Imprimir el menys possible i per documentació interna imprimir en paper utilitzat			Tothom	Humans	Gener 2013	Desembre 2013	31/12/2013
2	Reducció de residus d'envasos i plàstics	A les obres utilitzar els envasos més grans o comprar a granel			Tothom	Humans	Gener 2013	Desembre 2013	31/12/2013
DESVIACIÓ									
Indicador/s	kg paper/treballador	Valor inicial	7,06	Valor objectiu	5,00	Valor aconseguit	10,15	103,07%	
Indicador/s	kg d'envasos/treballador	Valor inicial	11,95	Valor objectiu	8,00	Valor aconseguit	15,44	92,99%	
Asp. Ambientals		Paper i Cartró (Recollida selectiva)							

Resultat: OBJECTIU NO ASSOLIT

Observacions: Com que s'edita la documentació completa en cada obra, per al seu ús en l'execució, la reducció de personal ha estat, relativament, més important que la de quantitat de paper y per això l'indicador ha augmentat.
En el cas dels envasos, resulta que no es tingué en compte l'efecte (positiu per al medi ambient) de recollir residus que trobem a les obres i gestionar-los, perquè no es van separar dels que generà pròpiament NATURALEA, sinó que s'hi afegiren.

ALTRES ACCIONS DE MILLORA						
Núm.	ACCIONS	Responsable	Recursos	Data inici	Data límit	Data exec.
1	Contractar el servei elèctric a la cooperativa Som Energia, per garantir l'origen de l'energia elèctrica de Renovables.	RSIG	propis	28/02/2013	31/05/2013	13/06/2013

	Data	Estat	Observacions	% Cumplimiento
Seguiment	29/05/2013	Executat	Amb el plaç màxim de dos mesos es farà efectiu el traspàs de Endesa a Som energia	50%
Seguiment	13/06/2013	Executat	Ja facturem l'electricitat amb l'operador Som Energia i, per tant, podem comptar que tota l'electricitat que consumim prové d'Energies Renovables.	100%
	FINALITZAT			

9. CONTROLS I MESURES

Per tal d'avaluar objectivament el comportament mediambiental de NATURALEA, es determinen uns indicadors bàsics referits a mesures i se'n fa el seguiment per al seu control. D'acord amb EMAS III i amb l'activitat pròpia de la companyia es prenen:

Valors totals anuals (A) de: • El consum d'aigua. • La gestió de l'energia (electricitat, combustibles). • El consum de matèries primeres. • Les emissions atmosfèriques. • El soroll. • La producció de residus. • Les aigües residuals. • La biodiversitat.	Xifres de producció global de NATURALEA en els darreres anys:				
	<u>Valors totals anuals (B)</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>
	Treballadors totals ¹⁾	25,5	16,3	12,7	9,75
	Treballadors d'oficina ¹⁾	7,9	7,1	6,2	5,50
	Treballadors de camp ¹⁾	17,6	9,2	6,5	4,25
	Quant. hores obres	25.827	12.054	9.266	6.608
	kilòmetres recorreguts	145.806	120.385	84.180	96.694
	Núm.d'ofertes ACCEPTADES	22	37	23	47
	1) Es compatibilitzen segons hores realitzades respecte les possibles; per això hi ha valor amb decimals.				

I obtenim corresponents valors resultants de Relació ($R=A/B$), prenent els més representatius.

9.1. CONSUM D'AIGUA DE XARXA

L'activitat de NATURALEA implica un consum d'aigua que s'utilitza pels lavabos i pel manteniment de les instal·lacions. Puntualment s'agafa aigua per a reg d'obres sense accés a aigua de xarxa. El consum d'aigua és controlat mensualment per tal de controlar possibles fuites. Els consums d'aigua de NATURALEA fins el 2013 han estat (Taula 1+ Gràfic1):

Aspecte Ambiental	Valor absolut				% diferència respecte la mitjana històrica		Formula Indicador	Valors Indicadors				% diferència respecte la mitjana històrica	
CONSUM d'AIGUA	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>Mitjana històrica</u>	<u>Dif.%</u>	$R=A/B$	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>Mitjana històrica</u>	<u>Dif.%</u>
Consum d'aigua de xarxa (m³)	67	63	53	43	56,5	-24%	m³/ treballador d'Oficina	8,45	6,81	8,59	7,82	7,92	-1%

Consum d'AIGUA



Anàlisi

El consum d'aigua total del 2013 ha estat de 43m³ (10m³ menys respecte els 53m³ del 2012) i de 7,82m³ per treballador d'oficina, que també ha disminuït respecte dels 8,59m³ per treballador d'oficina durant l'any 2012.

La disminució respecte l'històric (des de 2010) és d'un 24% en el valor anual i del 1% en l'indicador, perquè ha disminuït més el nombre de treballadors que els m³ d'aigua.

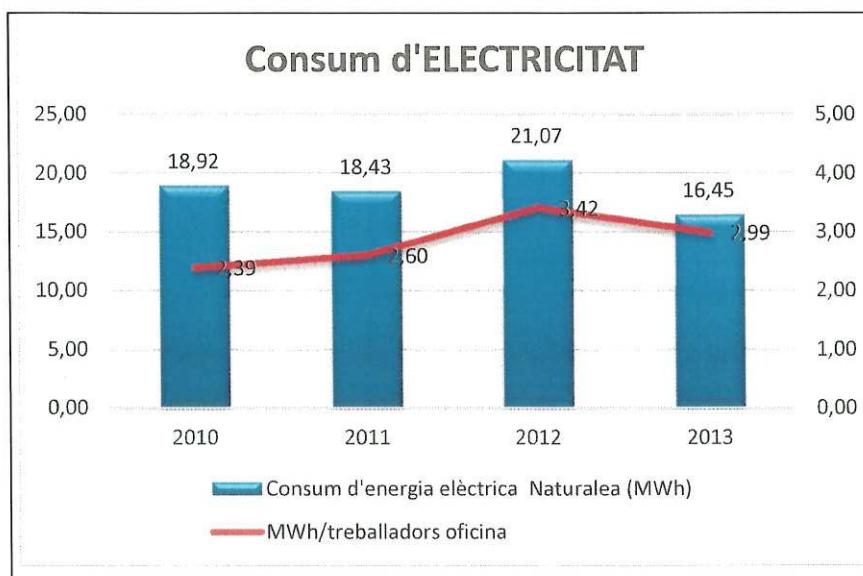
9.2. GESTIÓ DE L'ENERGIA

CONSUM DE ENERGIA ELÈCTRICA

A NATURALEA en consum d'electricitat correspon a il·luminació i calefacció durant l'ús de les instal·lacions.

Els resultats del consum d'energia elèctrica del 2013 són **(Taula 2+ Gràfic2)**:

Aspecte Ambiental	Valor absolut				% diferència respecte la mitjana històrica		Formula Indicador	Valors Indicadors				% diferència respecte la mitjana històrica	
ENERGIA ELÈCTRICA	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%	R=A/B	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%
Consum electricitat (MWh)	18,92	18,43	21,07	16,45	18,55	-11%	MWh / treballador d'Oficina	2,39	2,60	3,42	2,99	2,83	+6%



Anàlisi

El consum d'electricitat total del 2013 ha estat de 16,45MWh (4,62MWh menys respecte els 21,07MWh del 2012) i de 2,99 MWh per treballador d'oficina, que també ha disminuït respecte dels 3,42 MWh per treballador d'oficina durant l'any 2012.

La disminució respecte l'històric (des de 2010) és d'un 11% en el valor anual i en canvi augmenta un 6% en l'indicador, perquè si bé ha disminuït el nombre de treballadors encara s'ocupa el mateix espai d'oficines on es consumeix l'electricitat per la llum i la calefacció.

NATURALEA no disposa de fonts pròpies d'energia renovable.

Des de Juny'2013, que es contractà a Som Energia el servei de subministrament elèctric, es garantitza que el 100% de l'energia elèctrica emprada a NATURALEA és d'origen RENOVABLE, d'acord amb l'informe de "SISTEMA DE GARANTÍA DE ORIGEN Y ETIQUETADO DE LA ELECTRICIDAD" de la CNMC (*Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia*), del passat 31 de Març'2014, referint-se a Resum de Garanties Transferides de l'any 2013.

CONSUM DE COMBUSTIBLE

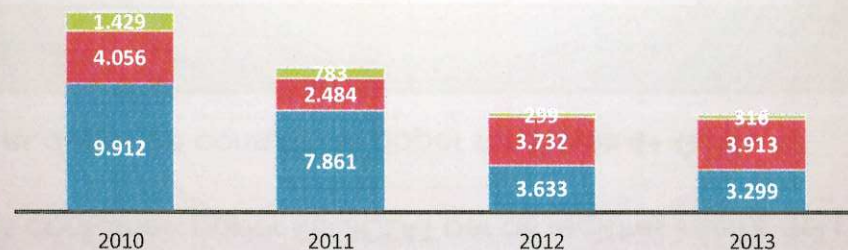
El combustible que es consumeix a NATURALEA és degut als desplaçaments dels treballadors per arribar a les zones d'execució d'obres, dels comercials per visitar clients i de les màquines que necessiten combustible.

Els consums detallats es resumeixen a la següent **(Taula 3+ Gràfics 3)**:

Aspecte Ambiental	Valor absolut				% diferència respecte la mitjana històrica		Fórmula Indicador	Valors Indicadors				% diferència respecte la mitjana històrica	
COMBUSTIBLES FÒSSILS	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%	R=A/B	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%
Consum de combustible (Litres)	15.397	11.129	7.665	7.528	10.429	-28%	Litres / hores obra	0,5962	0,9233	0,8272	1,1393	0,8715	31%
Consum de combustible (Litres) maquinària obra	1.429	783	299	316	707	-55%	Litres / hores obra	0,055	0,065	0,032	0,048	0,050	-5%
Consum de combustible (Litres) vehicles comercials	4.056	2.484	3.732	3.913	3.546	10%	litres/número oferta	52,67	37,64	36,96	31,55	39,70	-21%
Consum de combustible (Litres) vehicles obres	9.912	7.861	3.633	3.299	6.176	-47%	Litres / hores obra	0,3838	0,6522	0,3921	0,4993	0,48181	4%

Consum de COMBUSTIBLE

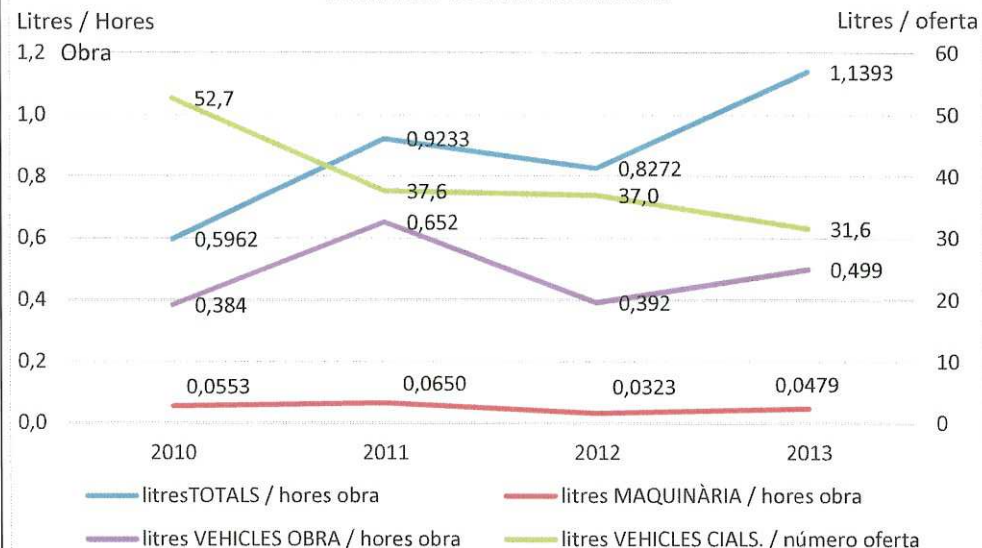
- Consum de combustible (Litres) maquinària obra
- Consum de combustible (Litres) vehicles comercials
- Consum de combustible (Litres) vehicles obres



Anàlisi dels valors globals:

Hi ha descens respecte els valor històric i molt similars els de 2013 i 2012, inferiors als anys previs, excepte en vehicles comercials, relacionat amb l'augment dels kilòmetres recorreguts. També hi ha un efecte d'envelliment de la flota.

Consum COMBUSTIBLES



Anàlisi dels valors relatius:

Amb menys hores obra realitzades, augmenta la ratio dels Litres totals consumits i només baixen els referits als dels vehicles comercials respecte del nombre d'ofertes perquè aquestes van en augment.

9.3. CONSUM DE MATÈRIES PRIMERES

El consum de matèries primeres de NATURALEA no és gaire important, degut a l'activitat de l'organització. Els productes que s'utilitzen són bàsicament productes de manteniment i d'administració (material d'oficina, tòners,...).

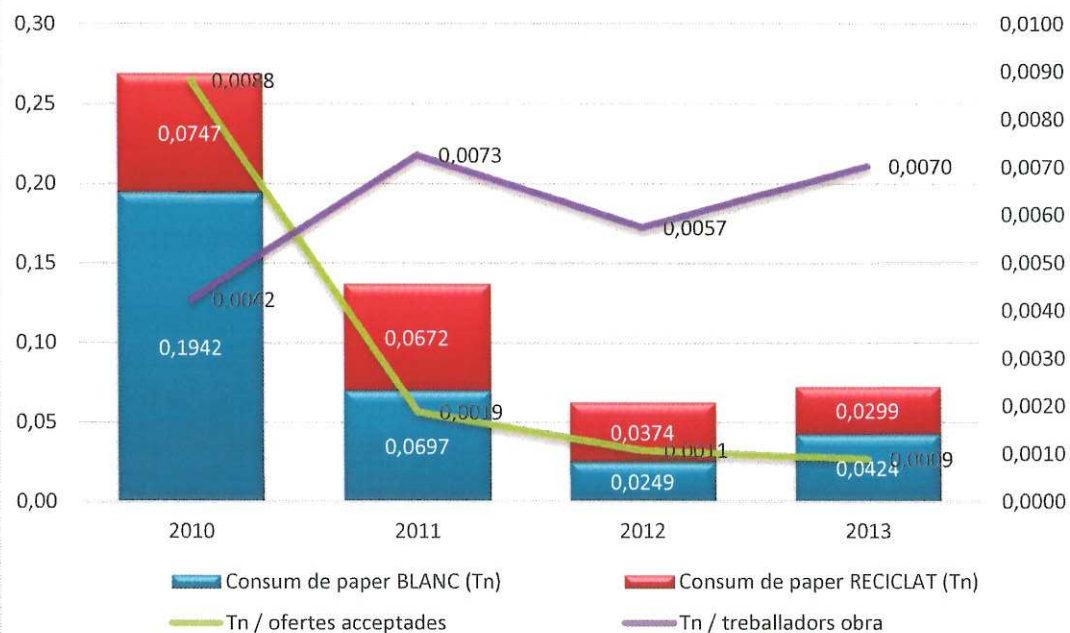
Es consumeix paper BLANC per a la formalització d'ofertes adjudicades (prèviament s'han tractat només en format digital i si no s'adjudiquen ja no en consumeixen, en general).

Es consumeix paper RECICLAT per als registres interns del personal d'obra (anotacions al camp, fulls d'incidències, etc.)

Les dades de consum de paper són **(Taula 4+ Gràfic 4)**:

Aspecte Ambiental	Valor absolut				% diferència respecte la mitjana històrica		Formula Indicador	Valors Indicadors				% diferència respecte la mitjana històrica	
	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%		2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%
CONSUM DE MATERIALS							$R=A/B$						
Consum de paper BLANC (Tn)	0,1942	0,0697	0,0249	0,0424	0,0828	-49%	Tn/nº ofertes acceptades	0,008827	0,001884	0,001085	0,000902	0,0032	-72%
Consum de paper RECICLAT (Tn)	0,0747	0,0672	0,0374	0,0299	0,0523	-43%	Tn/nº treballadors obra	0,004248	0,007268	0,005746	0,007032	0,0061	16%

Consum MATERIAL-PAPER



Anàlisi

Aquest 2013 ha augmentat el consum de paper BLANC respecte el 2012 a causa que es van demanar molts projectes per optar a subvencions que caducaven, però es redueix respecte l'històric. Després, però, s'han fet més ofertes i s'han acceptat en format digital, reduïnt-se l'indicador relatiu un 72%.

El consum de paper RECICLAT del 2013, en canvi, disminueix en quantitat total respecte 2012, però augmenta un 16% respecte l'històric dels treballadors perquè hi ha menys treballadors i en cada obra la quantitat de paper no en depèn.

9.4. EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES

A continuació s'identifiquen les emissions atmosfèriques que es generen a NATURALEA i es fa un resum dels mecanismes de control que es duen a terme:

Taula 5.

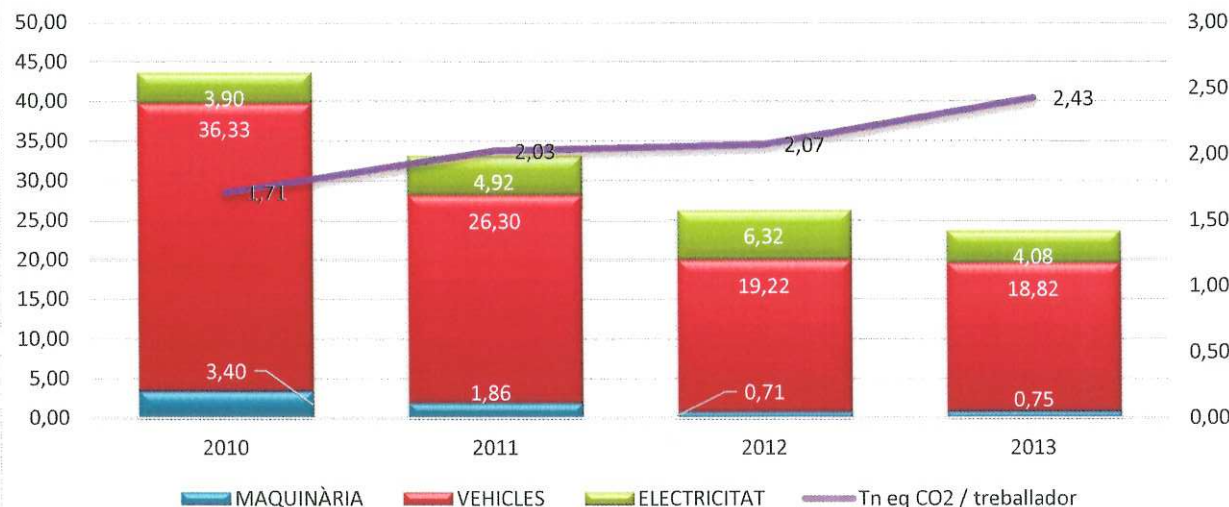
CONTAMINANT	FOCUS EMISSOR	CAUSA I ORIGEN	MECANISMES DE CONTROL I ELIMINACIÓ
Gasos de motors de combustió	Vehicles	Desplaçament a les obres, visites a clients, maquinària d'obra.	▪ Manteniment dels equips i vehicles ▪ Tots els vehicles de motor que són objecte d'un control i seguiment de les seves emissions mitjançant inspeccions tècniques de vehicles ▪ Marcatge CE de les màquines i equips llogats
COV'S (Compostos orgànics volàtils)	Emmagatzematge de gasoil i benzina. Pintura, dissolvents, utilitzats en manteniment de les instal·lacions	Repostatge dels equips i maquinària. Activitats realitzades per al manteniment.	▪ Comunicacions als treballadors de bones pràctiques
Olors	No s'aprecien		
Soroll	Vehicles, maquinària a l'aire lliure	Circulació de vehicles, treballs a l'exterior amb maquinària.	▪ Marcatge CE de la maquinària a l'exterior
Emissions Pols, partícules	Pols del terra	Circulació de vehicles.	▪ Bones pràctiques per conduir

Les emissions procedents del **consum de combustible** dels vehicles i la maquinària i de **l'energia elèctrica** han estat:
Taula 6.

Aspecte Ambiental	Valor absolut				% diferència respecte la mitjana històrica		Fórmula Indicador	Valors Indicadors				% diferència respecte la mitjana històrica	
EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES (Tn eq. CO2)	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%	R=A/B	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%
MAQUINÀRIA	3,40	1,86	0,71	0,75	1,68	-55%	Tn eq. CO2 / hores obres	0,00013173	0,00015431	7,6832E-05	0,00011388	0,0001192	-4%
VEHICLES	36,33	26,30	19,22	18,82	32,87	-43%	Tn eq. CO2 / hores obres	0,00140672	0,00218158	0,00207467	0,00284858	0,0021279	34%
ELECTRICITAT	3,90	4,919	6,321	4,079	5,05	-19%	Tn eq CO2 / nº treballadors	0,49234434	0,69451412	1,02507568	0,74165527	0,74	0,4%
TOTALS	43,63	33,08	26,26	23,65	39,04	-39%	Tn eq CO2 / nº treballadors	1,71	2,03	2,07	2,43	2,06	18%

Els factors de conversió (equivalència en Tn de CO2 de litres de gasolina, gasoil o MWh) s'han obtingut de la Guia de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, per cada any corresponent.

Emissions atmosfèriques (Tn eq.CO2)



Gràfic5:

Anàlisi

Per bé que es redueixen els valors anuals, respecte l'històric, els indicadors relatius augmenten (excepte el de la maquinària) perquè és més accentuada la disminució de les xifres productives de Hores d'obres i Treballadors que no pas els valors anuals de l'aspecte ambiental.

NOVETAT de futur:

Segons la GUIA PRÀCTICA PER AL CÀLCUL D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE (GEH) de la Generalitat de Catalunya, en la seva edició de març de 2014, respecte de l'energia Elèctrica (p.2) indica:

“b. Electricitat consumida de la xarxa provinent d'energies renovables i que disposi de la GdO corresponent: es pot aplicar un factor d'emissió de 0 gCO₂/kWh. Cal fer notar que aquest factor d'emissió s'aplica només quan la GdO prové d'energies renovables i que s'exclouen les GdO de cogeneració d'alta eficiència.”

I com aquest és el cas del Som Energia amb referència a

•[Informe de la CNMC amb la classificació de les diferents comercialitzadores de 2013.](#)

el nostre consum elèctric deixa de suposar emissions de CO₂.

9.5. SOROLL

Com es resumeix en el quadre d'emissions atmosfèriques, l'activitat genera soroll en el desplaçament de vehicles, i en les tasques d'execució d'obres. La maquinària i equips propis disposen de marcatge CE, i és un requisit indispensable en els equips que es lloguen.

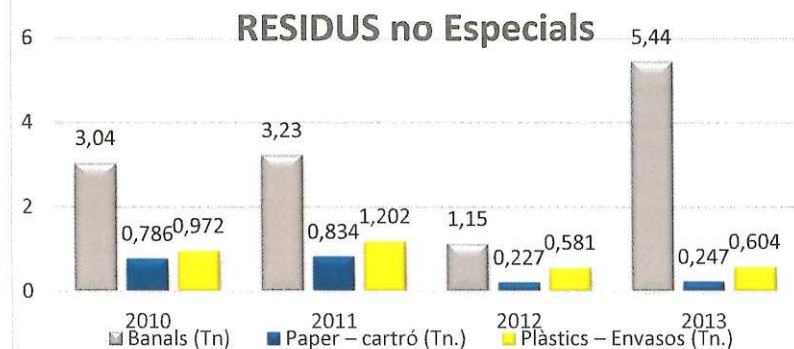
Segons la resolució de l'autorització ambiental per part de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, l'organització està exempta de realitzar sonometries. Fins a la data no s'ha rebut cap queixa per part de veïns o altres parts interessades.

9.6. GENERACIÓ DE RESIDUS

NATURALEA genera residus com a conseqüència de la seva activitat, però també es recullen residus presents a les zones on fan les actuacions (tant els presents abans de l'obra com els generats durant l'obra). Les dades de residus generats fins el 2013 i llurs indicadors es disposen a continuació **Taula 7:**

RESIDUS		Valor Absolut (A)				% diferència respecte mitjana històrica		Fórmula indicador R=A/B	Valors Indicador				% diferència respecte mitjana històrica	
		2010	2011	2012	2013				2010	2011	2012	2013		
Banals (Tn)	N O E S P E C I A L S	3,04	3,23	1,15	5,44	3,215	69%	Tn residus / hores obres	0,000117784	0,000267972	0,000123678	0,000823307	0,000333185	147%
								Tn residus / treballador	0,1193	0,1978	0,0905	0,5579	0,2414	131%
Banals obres (Tn)		47,84	11,12	0,07	45,24	26,07	74%	Tn residus / hores obres	0,001852336	0,00092272	7,5545E-06	0,006846765	0,002407344	184%
Paper – cartró (Tn)		0,786	0,834	0,227	0,247	0,524	-53%	Tn residus / hores obres	3,04334E-05	6,91915E-05	2,45386E-05	3,73818E-05	4,03863E-05	-7%
								Tn residus / treballador	0,030823529	0,051061224	0,017950658	0,025333333	0,031292186	-19%
Plàstics – Envasos (Tn)		0,972	1,202	0,581	0,604	0,840	-28%	Tn residus / hores obres	3,76353E-05	9,97221E-05	6,27024E-05	9,14113E-05	7,28677E-05	25%
								Tn residus / treballador	0,038117647	0,073591837	0,045868421	0,061948718	0,054881656	13%
Tóners (ut.)		19	9	15	2	11,25	-82%	Nº tóners / treballador	0,745098039	0,551020408	1,184210526	0,205128205	0,671364295	-69%
Oli de motor residual (L)	E S P E C I A L S	196	23,2	22,5	37	69,7	-47%	L residus / km	0,001344252	0,000192715	0,000267284	0,000382649	0,000546725	-30%
								L residus / treballadors	7,68627451	1,420408163	1,776315789	3,794871795	3,669467564	3%
Bateries (ut.)	E S P E C I A L S	1	1	0	1	0,75	33%	Nº bateries residus / km	6,85843E-06	8,30668E-06	0	1,03419E-05	6,37675E-06	62%

Gràfic 6a



Anàlisi

Hi ha un augment en tots els aspectes dels residus Banals, perquè se'n recullen de les obres i es gestionen des de NATURALEA, a més de reduir-se el personal i les hores. En canvi, s'ha reduït el Paper-Cartró d'acord amb una millor gestió. En Plàstics-Envasos hi ha reducció respecte l'històric global però augment relatiu, perquè la reducció en personal i hores és més significativa.

En consideració només als residus ESPECIALS i referint-los al corresponent pes resulta:

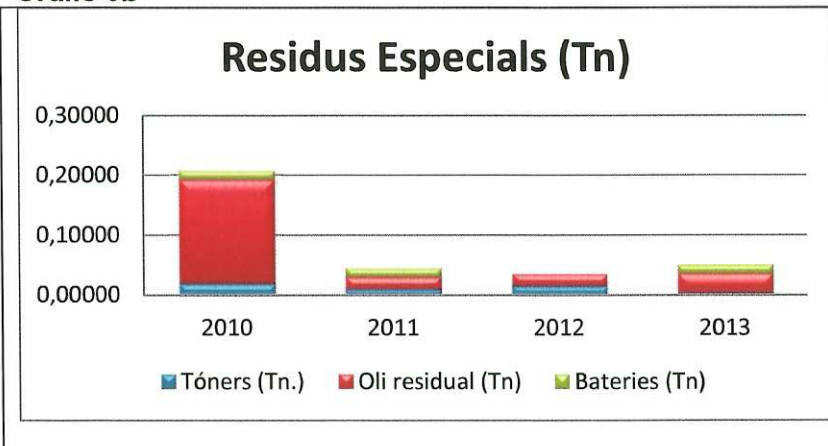
RESIDUS ESPECIALS-PERILLOUS	Valor Absolut (A)				% diferència respecte mitjana històrica		Fórmula indicador R=A/B	Valors Indicador				% diferència respecte mitjana històrica	
	2010	2011	2012	2013				2010	2011	2012	2013		
Tònors (Tn.) ^	0,01769	0,00838	0,01397	0,00186	0,01047	-82%	Tn Tònors / treballador	0,000694	0,000513	0,0011025	0,000191	0,00063	-69%
Oli residual (Tn) ^	0,17444	0,02065	0,02003	0,03293	0,06201	-47%	Tn Oli residual / treballador	0,006841	0,001264163	0,00158092	0,003377	0,00327	3%
Bateries (Tn) ^	0,015	0,015	0	0,015	0,01125	33%	Tn Bateries / treballador	0,000588	0,000918367	0	0,001538	0,00076	102%
TOTAL Residus Especials	0,20713	0,04403	0,03399	0,04979	0,08373	-41%	Tn Residus Especials / treballador	0,008123	0,002695531	0,00268342	0,005107	0,00465	10%

^A: El pes mitjà dels tòners de les impressores és de 0,000931 Tn.

^B: La densitat de l'oli residual és de $8,9 \cdot 10^{-4}$ Tn/dm³.

^C: El pes mitjà d'una bateria de cotxe és de 0,015 Tn.

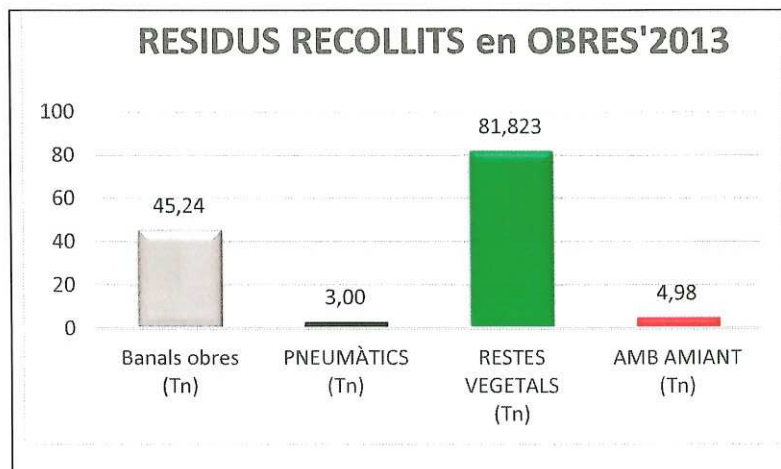
Gràfic 6b



Anàlisi

Es fa palès que si bé s'ha reduït la quantitat, excepte en bateries, la disminució de treballadors és més acusada i l'indicador resultant resulta un augment relatiu, tret dels tòners, que demostra el bon resultat de les accions encaminades a fer servir els formats digitals en comptes del físics en totes les comunicacions documentades.

Gràfic 7



Ha estat molt significatiu i particular de l'any 2013 i específic d'unes obres concretes, a banda dels BANALS habituals la recollida de:

- RESIDUS VEGETALS (82 Tn)
- PNEUMÀTICS (3 Tn)
- AMB AMIANT (5 Tn)

Cal tenir en compte que NO SÓN RESIDUS GENERATS per NATURALEA, sinó recollits a les obres per gestionar-los correctament i per tant, no se'n pot fer cap previsió ni control 'a priori'. És quan es troben que es procedeix, recollint-los.

9.7. AIGÜES RESIDUALS

Des de que estem només a la nau (any 2012) i ja no tenim viver ni depuradora les aigües residuals van a la xarxa municipal. Excepte una part de l'aigua que s'utilitza per reg de la part de davant de la nau.

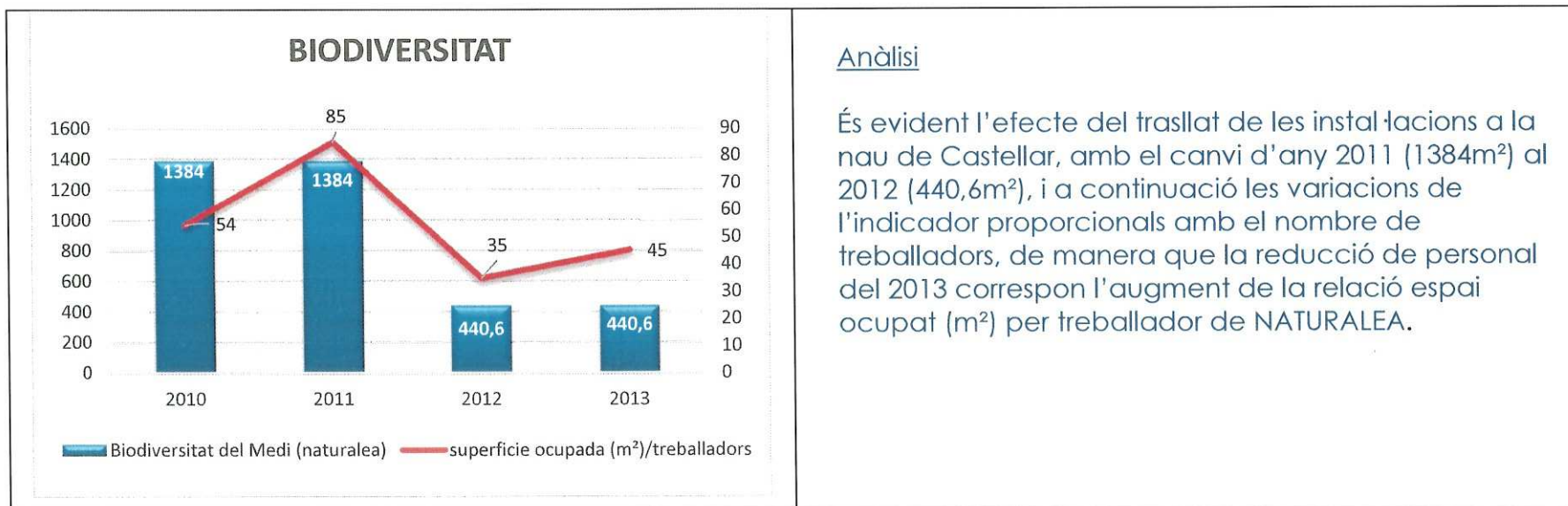
9.8. BIODIVERSITAT

Referent a l'espai ocupat (m²) com a representatiu de l'efecte que suposa l'activitat de NATURALEA en aquest aspecte, es relaciona la nau ocupada i el nombre de treballadors. Com que l'activitat al camp com la pròpia de NATURALEA és completament diferent en ubicació, extensió i acció per cada obra, incloem en l'indicador els treballadors de camp i l'espai de magatzem que utilitzen.

Taula 8:

Aspecte Ambiental	Valor absolut				% diferència respecte la mitjana històrica		Formula Indicador	Valors Indicadors				% diferència respecte la mitjana històrica	
BIODIVERSITAT	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%	R=A/B	2010	2011	2012	2013	Mitjana històrica	Dif.%
Superfície instal·lacions (m²)	1384	1384	440,6	440,6	912,3	-52%	m² / treballador	54,3	84,7	34,8	45,2	54,75	-17%

Gràfics 8



10. FORMACIÓ I SENSIBILITZACIÓ

La formació i sensibilització del personal és un punt clau per al desenvolupament del sistema de gestió ambiental. Per aquest motiu NATURALEA ha establert un Pla de Formació Anual on es fa especial esment a la formació ambiental dels seus treballadors.

S'han realitzat varies accions encaminades a la comunicació i sensibilització tant del propi personal de NATURALEA com a la resta d'agents implicats:

- Entrega del Manual de Bones Pràctiques a tots els treballadors.
- Formació en sensibilització ambiental a tot el personal.
- Enviament del protocol d'actuació ambiental i les cartes de compromís als proveïdors.

Precisament com objectiu específic de l'any 2013 s'ha dedicat un 2% del temps de treball a la Formació del personal i en particular amb referència al Medi Ambient, també perquè els treballs que es desenvolupen hi incideixen directament, tal com ja s'ha detallat en el punt 8.

11. SITUACIONS D'EMERGÈNCIA

Pel que fa a les mesures de seguretat, NATURALEA compta amb els extintors homologats, tots ells degudament revisats i en els quals es realitza un seguiment periòdic.

D'altra banda s'ha explicat a tots els treballadors com han d'actuar davant emergències ambientals amb l'ajut de les "Fitxes de risc" distribuïdes entre els treballadors.

A data d'avui no s'ha produït cap accident o incident amb repercussions ambientals importants.

Per tal de controlar els possibles accidents i/o incidents NATURALEA ha planificat de posar en pràctica el Pla d'Emergència durant l'any 2014 mitjançant la realització de simulacre.

12. COMPORTAMENT RESPECTE ALS REQUISITS LEGALS I ELS SEUS IMPACTES AMBIENTALS

El resum de la avaluació dels requisits legals es pot resumir a la següent (Taula 9):

Vector	Normativa aplicable	Descripció del requisit	Accions per donar compliment
Qualificació	- LLEI 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats. - ORDENANÇA D'INTERVENCIÓ MUNICIPAL AMBIENTAL, DE SEGURETAT I DE SALUT PÚBLICA de Castellar del Vallès (O_031). - Norma UNE-EN-ISO 9001:2008. Sistemes de gestió de Qualitat. - Norma UNE-EN-ISO 14001:2004. Sistemes de gestió ambiental. Requisits amb orientació pel seu ús. - Reglament europeu nº 1221/2009 (EMAS III), de gestió i auditoria mediambientals. - Reial Decret 239/2013, de 5 d'abril, pel qual s'estableixen les normes per a l'aplicació del Reglament (CE) núm. 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 mediambientals (EMAS).	Llicència ambiental de NATURALEA.	El novembre del 2011 es fa el canvi de titularitat de la nau de Can Carner, de Aquanea a NATURALEA. La qual queda aprovada per part de l'Ajuntament de Castellar del Vallès en data 2/12/2011.
Residus	- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus. - Decret 88/2010, de 29/06/2010, S'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus. (DOGC núm 5664, de 06/07/2010) - Decisión 118/2001, de 16/01/2001, Modifica la Decisión 2000/532/CE en lo que se refiere a la LISTA DE RESIDUOS (que se publica de nuevo íntegramente). (DOCE nº L 47, de 16/02/2001) - Decret 93/1999, de 6 d'abril sobre procediments de gestió de residus, publicat en el DOGC núm. 2865 el 12 d'abril de 1999.	Disposar del número de productors de residus de NATURALEA.	Se sol·licita el número de productor de residus amb data 18/01/10. El número és el: P-47130.1.
		Disposar de contenidors per a la correcta segregació dels residus especials.	Es disposen contenidors per a totes les fraccions de residus. El gestor de residus és Vilà Vila des de 01/02/2010.
		Elaborar l'estudi de minimització de residus.	S'elabora l'estudi de minimització i s'entrega a l'ARC

11 JUL 2014

AENOR
Asociación Española de
Normalización y Certificación

Vector	Normativa aplicable	Descripció del requisit	Accions per donar compliment
			amb data 09/07/2013 .
		Disposar de gestors i transportistes autoritzats per l'ARC.	Es disposa d'empreses transportistes i gestores autoritzades per als residus generats.
Seguretat industrial	- Ley 12/2008, de 31-07-2008, de seguridad industrial. - Real Decreto 393/2007, de 23-03-2007, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. - Real Decreto 842/2002 de 02-08 por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión. - Resolución 17-05-1989 por la cual se aprueba la Instrucción interpretativa de la MI BT 009 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, relativa a instalaciones de alumbrado público. - Resolución 17-11-1992 por la que se aprueba la Instrucción interpretativa de la MI BT 010 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, capítulo 5, relativo a la previsión de cargas eléctricas en edificios. - Real Decreto 1371/2007, de 19-10-2007, por el que se aprueba el documento básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación (CTE) y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE). - Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del	Disposar del butlletí de reconeixement de la baixa tensió de NATURALEA.	S'obté mitjançant empresa de manteniment a l'octubre del 2009.
		Disposar de les fitxes de seguretat dels productes perillosos.	Es realitza un inventari i s'obtenen totes les FDS. En cas de que el producte vagi a obra, s'entreguen també juntament amb la resta de documentació de l'obra.
		Prevenió i control de legionel·losis.	A les instal·lacions només hi ha 3 aixetes i no es disposa d'aigua calenta. Està classificada com a Baix Risc. No és necessari realitzar control de legionel·la bàsic. Es realitza neteja i manteniment preventiu,
		Realitzar el manteniment i les inspeccions dels equips, vehicles i instal·lacions.	Tots els equips, vehicles i instal·lacions, estan inclosos dins del manteniment preventiu i compleixen amb la legislació. Es realitzen els manteniments i

11 JUN 2014

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

Vector	Normativa aplicable	Descripció del requisit	Accions per donar compliment
	Consejo (Reglamento REACH). - Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07. - Real Decreto 2135/1980, de 26-09, sobre liberalización industrial. - Real Decreto 865/2003 de 04-07-2003 por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. - Decreto 352/2004, de 27-07-2004, por el que se establecen las condiciones higiénico-sanitarias para la prevención y el control de la legionelosis.		inspeccions corresponents per a la prevenció d'accidents.
Incendis	- Real Decreto 1942/1993, de 05-11, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. - Orden 16-04-1998 sobre normas de procedimiento y desarrollo del Real Decreto 1942/1993, de 05-11, que aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios y se revisa el anexo I y los apéndices del mismo. - Real Decreto 2267/2004, 03-12-2004, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RSCIEI).	Realitzar les revisions trimestrals dels elements contra incendis de NATURALEA.	Es realitzen les revisions trimestrals internes des de novembre del 2009. Es revisen els extintors per una empresa autoritzada anualment.
Emergències	- Real Decreto 393/2007, de 23-03-2007, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. - Ley 2/1985 de 21-01-1985, sobre protección civil. - Ley 4/1997 de 20-05, de protección civil de Catalunya. - Ley 9/2007, del 30-07-2007, del Centro de Atención y Gestión de Llamadas de Urgencias 112 Cataluña. - Decret 82/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures	Disposar de Pla d'emergències.	Es disposa de Pla d'emergències amb data de 12/04/2011, realitzat per l'empresa EGARSAT.

Vector	Normativa aplicable	Descripció del requisit	Accions per donar compliment
	d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.		
Aigües	- Decreto 130/2003, de 13-05-2003, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios públicos de saneamiento. - Decreto 47/2005 de 22-03-2005 de modificación del Decreto 103/2000 de 06-03-2000, por el que se aprueba el Reglamento de los tributos gestionados por la Agencia Catalana del Agua. - Decreto 83/1996, de 05-03-1996, sobre medidas de regularización de vertido de aguas residuales. - Orden MAB/196/2002, de 07-06, que aprueba los modelos de Declaración de uso y la contaminación del agua (modelo B5) y el de Declaración de datos administrativos y de facturación (modelos A11.1 y A11.2). - Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20-07-2001 que aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. - Real Decreto Ley 4/2007, de 13-04-2007, por el que se modifica el texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20-07-2001. - REGLAMENT DEL SERVEI MUNICIPAL DE CLAVEGUERAM de Castellar del Vallès (R_028).	Liquidació dels cànon de l'aigua.	Tributació amb la facturació del consum d'aigua.

S'actualitzen els requisits legals que apliquen mensualment a través de la pàgina web pels propis tècnics de NATURALEA i es comprova **anualment** el seu compliment.

L'última avaluació del compliment legal es va realitzar al **juliol 2013**. La següent està prevista pel **juliol** de 2014.

13. TERMINI DE VALIDESA DE LA DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL I SIGNATURES

Aquesta Declaració Ambiental completa té una vigència de 1 any a partir de la data de validació.



Salut Ribera
Responsable de Qualitat i Medi ambient



Salut Ribera
Gerència de Naturalea Conservació

NATURALEA CONSERVACIÓ, S.L.
C/ Terra Alta, 51
Edif. Ind. Can Carner
08211 CASTELLAR DEL VALLÈS
NIF. B-61014312

DECLARACIÓ AMBIENTAL VALIDADA PER

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

D'ACORD AMB EL REGLAMENT (CE) N° 1221/2009

N° D'ACREDITACIÓ COM A VERIFICADOR AMBIENTAL
ES-V-0001

En data: 11 JUN. 2014

Signatura i segell:  Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA
Director General d' AENOR

