PLA DE RECEPCIÓ I MANIPULACIÓ DE RESIDUS DELS VAIXELLS PORT ESPORTIU DE TORREDEMBARRA

març de 2018

Índex

1.Objecte p.3
2. Àmbit d'aplicació.....p.3
3. Antecedents.....p.4
4. Dades administratives.....p.4
5. Descripció de les activitats dins el port.....p.5
6. Ubicació de les instal·lacions.....p.6
7. Avaluació de les necessitats d'instal·lacions portuàries receptores, en funció dels vaixells que normalment fan escala en el port.....p.7
8. Tipus i capacitat de les instal·lacions portuàries receptores.....p.8
9. Procediments de recepció i recollida de residus generats per vaixells i residus de càrrega.....p.9
10. Mètodes de registre d'ús real de les instal·lacions portuàries receptores i de les quantitats de residus generats per vaixells i residus de càrrega rebuts.....p.12
11. Règim de tarifes.....p.12
12. Procediments per assenyalar suposades deficiències de les instal·lacions portuàries receptores.....p.13
13. Procediments de consulta permanent amb usuaris del port, contractistes de residus, operadors de terminals i d'altres parts interessades.....p.13
14. Tipus i quantitats de residus generats per vaixells i residus de càrrega rebuts i manipulats.....p.14
15. Eliminació dels residus generats per vaixells i dels residus de càrrega.....p.15
16. Persona responsable de l'aplicació del Pla.....p.15
17. Actualització del Pla.....p.16
ANNEXOS.....p.17
Annex 1. Normativa aplicable i tràmits per al lliurament.....p.18
Annex 2. Política de Gestió Integrada.....p.20
Annex 3. Plànol d'ubicació dels punts d'aportació i recollida de residus i d'altres punts d'interès.....p.21
Annex 4. Instrucció tècnica ambiental per a treballs en l'interior del recinte portuari.....p.22
Annex 5. Comportament ambiental per usuaris del port pel que fa a la gestió de residus..p.23
Annex 6. Model Rebut anual residus Marpol per embarcacions de Pesca Fresca i Embarcacions d'esbarjo.....p.24
Annex 7. Codis del productor, notificants/operadors, transportistes i d'instal·lació.....p.25
Annex 8. Informació bones pràctiques ambientals.....p.27
Annex 9. Informació recollida aigües brutes i de sentina.....p.28
Annex 10. Recollida residus especials (Punt Blau).....p.29
Annex 11. Informació sobre la correcta gestió de residus a les oficines de capitania.....p.30
Annex 12. Informació sobre la gestió d'olis de cuina usats.....p.31
Annex 13. Intal·lacions portuàries receptores.....p.32

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

1. Objecte

L'objecte del present pla és donar compliment a l'article 5 del RD 1381/2002, de 20 de desembre, sobre instal·lacions portuàries de recepció de residus generats pels vaixells i residus de càrrega, que compleix a l'ordenament intern de la Directiva 2000/59/CE del Parlament Europeu i del Consell de 27 Novembre del 2000 (Lceur 2000/3707).

"5.1. L'entitat gestora del port aprovarà i aplicarà, prèvia consulta amb les parts interessades i els usuaris del port (...) un pla de recepció i manipulació de residus. El contingut d'aquest pla garantirà la correcta gestió ambiental dels residus i haurà d'actualitzar-se com a mínim cada tres anys i sempre que s'introdueixin canvis significatius que afectin el funcionament del servei."

Aquest pla està redactat pel Concessionari del Port de Torredembarra S.A.,
per assegurar la correcta gestió ambiental dels residus generats per les embarcacions d'esbarjo que tenen la seva base o fan escala en el Port de Torredembarra, i la qualitat del servei portuari prestat per les empreses autoritzades, conforme a la política Comunitària de medi ambient, que té per objectiu aconseguir un nivell de protecció, basada en els principis de Cautela, Acció Preventiva i "Qui Contamina Paga"

2. Àmbit d'aplicació

L'article 3 estableix l'àmbit d'aplicació:

a) *Els vaixells, inclosos els de pesca i les embarcacions d'esbarjo.*
b) *Tots els ports espanyols en els que normalment i habitualment fan escala els vaixells anteriors.*
c) *Tots els residus generats pels vaixells i els residus de càrrega contemplats als annexos tècnics del Conveni Marpol 73/78 que hagin estat ratificats per l'Estat espanyol i publicats al BOE.*

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

Aquest pla comprèn tots els tipus de rebutjos generats per les embarcacions d'esbarjo que facin escala al port.

Als efectes de definir l'àmbit d'aplicació d'aquest pla s'entén per "embarcació d'esbarjo": tot tipus d'embarcació destinada a activitats de recreació o d'oci, tals com les matriculades sota la llista 7a i 6a . S'entén per "Rebutjos generats per les embarcacions": Tots els rebutjos, incloses les aigües residuals i els residus que estiguin regulats pels annexos I, IV, i V del Conveni Marpol 73/783.

3. Antecedents

La concessió administrativa per a la construcció i explotació del Port Esportiu i Pesquer de Torredembarra, va ser atorgada a Port Torredembarra S.A, segons l'acord del dia 9 de novembre de 1992, per un termini de 30 anys.

Port Torredembarra S.A. disposa de 756 amarraments aptes per rebre embarcacions esportives, de 6 m a 20 m d'eslora. Per a això disposa de pantalans i molls i zones de serveis terrestres inclòs una zona específica per a reparacions i manteniment amb mitjans de varada i avarada.

4. Dades administratives

Port: Port Esportiu i Pesquer de Torredembarra

Administració Portuària tutelar del Port: Direcció General de Ports Aeroports i Costes. Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Generalitat de Catalunya.

Empresa Concessionària: Port Torredembarra S.A.

Adreça del Port:Edifici Capitania s/n. 43830 Torredembarra (Tarragona)

Situació: Lat: 41º 8' 03'' N - Long 1º 24' 15'' E

Director de operacions/Capità: Sr. Oriol Milà Arévalo

Telèfon: 977643234

Fax: 977643236

NIF: A 43355403

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

Correu electrònic: capitania@port-torredembarra.es

Pàgina web: www.port-torredembarra.es

5. Descripció de les activitats dins el port

A Port Torredembarra es poden distingir dues zones diferencials, l'activitat pesquera que és objecte de cessió a la Generalitat de Catalunya per a la seva explotació, i l'activitat nàutica-esportiva. Amb la col·laboració de l'entitat Club Marítim de Torredembarra també es porten a terme activitats esportives en l'àmbit de la vela lleugera.

L'activitat principal del Port Torredembarra és proporcionar amarradors als seus usuaris. Per completar aquesta activitat, es compta amb els següents serveis:

- Recepció
- Administració
- Comunicació
- Marineria 24 hores
- Escar.
- Espai per a motos d'aigua i vela lleugera.
- Zona d'emmagatzematge de caiacs.
- Escola de formació marítima: Port Torredembarra Formació Marítima és un centre de formació, estudi i pràctiques per donar resposta a les necessitats de formació i titulació als professionals del sector de la navegació i del portuari. Port Torredembarra Formació Marítima és un centre de formació nàutica homologat per la Direcció general de Marina Mercant (BOEA-2012-11400).
- Servei de wifi.
- Servei de vigilància i seguretat.
- Instal·lacions sanitàries: vestuaris amb lavabos i dutxes.
- Estació de combustible oberta les 24 hores
- Punt Gris: tanc d'aigües de residuals i de sentina.
- Punt Blau: centre de recollida de residus especials.
- Bugaderia

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

- Locals comercials.
- Tallers nàutics.

6. Ubicació de les instal·lacions

Port Torredembarra es troba situat a un extrem del municipi de Torredembarra, al costat de l'anomenat Cap Gros. Al NW d'aquest Cap Gros es troba el port, on comença la platja de Torredembarra, situat a 12 km de Tarragona.

El port, situat a les coordenades 41º8'0,3"N 1º24'15''E ocupa una superfície de 209.054,59 m2, dels quals 84.837,17 m2, són pròpiament el port i la resta la làmina d'aigua de dins el port. Disposa d'una zona de locals comercials i restaurants al darrera que complementen el servei que es dóna als usuaris del port, ja siguin els amarristes com usuaris.

El port disposa d'amarres de fins a 20 metres d'eslora. També es disposa d'una zona d'aparcament, lavabos, vestuaris, escar amb un travel-lift de 50 tn, a més d'una grua fixa de 6 tn i benzinera.

La dàrsena esportiva disposa de 7 palanques de formigó per l'amarratge d'embarcacions, tenint 138 metres de longitud per 3,00 metres d'ample; més una vuitena palanca de 88,00 metres de longitud per 6,00 d'amplària que separa la dàrsena de pesca de l'esportiva. Al final de la vuitena palanca hi ha una plataforma de 14,00 metres per 30,00 metres on se situen el moll d'espera i el subministrament de carburants (gasolina, gas-oil i gas-oil subvencionat). La capacitat d'aquesta dàrsena és d'amarratges, 756 destinats a la cessió privativa, 74 dels quals són per a l'ús públic tarifat. Els amarratges van des dels 6,00 als 30,00 metres d'eslora, i la profunditat mínima és de 3,30 metres.

La dàrsena pesquera ocupa la zona de ponent del port, tenint els molls una longitud de 170,00 metres, més 88'00 metres en la cara sud de la palanca nº 8. La profunditat mínima és de 4,30 metres i la capacitat és de 42 amarratges. La bocana està orientada a ponent i té 70,00 metres d'amplària.

Tot el port compleix amb la normativa de la Generalitat de Catalunya en relació a la supressió de barreres arquitectòniques.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

S'adjunta plànol del Port de Torredembarra en el que es grafia el moll de serveis i la ubicació de l'estació receptora d'aigües residuals i de sentina, i el Punt Blau de gestió de residus especials (Annex 3).

7. Avaluació de les necessitats d'instal·lacions portuàries receptores, en funció dels vaixells que normalment fan escala en el port

Segons el RD 1381/2002, de 20 de desembre, es considera com a residu generat per les embarcacions i residus de càrrega tots aquells residus, incloses les aigües residuals i els residus diferents del carregament, produïts durant el servei de l'embarcació i que estan regulats pels annexos I, II, IV i V de Marpol 73/78.

En funció del tipus de residus, les instal·lacions portuàries receptores es classifiquen en les següents categories:

Marpol Annex I: les que reben residus generats per embarcacions o residus de càrrega oliosos de les embarcacions inclosos en l'annex I del Conveni Marpol 73/78. Aquesta classe se subdivideix, a la vegada, en les següents categories:

Tipus A: Les que reben residus generats per embarcacions o residus de càrrega de petroli cru i aigua de fons de l'embarcació contaminada amb oli cru.

Tipus B: Les que reben residus generats per embarcacions o residus de càrrega de petroli cru i aigua de fons de l'embarcació contaminada amb productes petrolífers diferents del petroli cru i amb una densitat menor o igual a 1.

Tipus C: Les que reben residus generats per embarcacions procedents de les sentines de la cambra de màquines o dels equips de depuració de combustible i olis dels motors de les embarcacions.

Marpol Annex II: les que reben residus de càrrega de substàncies nocives líquides de les embarcacions, incloses en l'annex II del Conveni Marpol 73/78.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

Marpol Annex IV: les que reben aigües brutes de les embarcacions, incloses en l'annex IV del Conveni Marpol 73/78.

Marpol Annex V: les que reben residus sòlids de les embarcacions, incloses en l'annex V del Conveni Marpol 73/78.

Altres residus: S'inclou els residus no incloses en les categories anteriors i dels quals l'embarcació tingui la necessitat de desfer-se: bateries elèctriques, restes de material procedent d'obres de manteniment realitzats a bord (folres d'aïllament tèrmic, restes de revestiments de pintura), etc.

Pel que fa al sector esportiu, aquest són els residus que generen les embarcacions d'esbarjo:

Residus generats pels tripulants: orgànic, plàstic i envasos, paper-cartró i vidre.

Residus generats per les embarcacions: oli mineral usat, envasos contaminats, filtres d'oli i de combustible, bateries, dissolvents, ànodes de zenc, restes de pintura, antifouling, draps contaminats i aigües hidrocarburades, brutes i de sentina, fusta, plàstic, extintors, aerosols, fluorescents, bombetes, ferralla, petit material elèctric i piles.

8. Tipus i capacitat de les instal·lacions portuàries receptores

Sector esportiu:

1. Port Torredembarra S.A.

El Port de Torredembarra realitza la recepció dels residus procedents de les embarcacions que es troben dins la seva concessió. Disposa de papereres i cendrers als vials comercials, contenidors de recollida sel·lectiva de 800lt. al vial de servei dels locals de restauració, contenidors de recollida sel·lectiva de 70lt. a cada pantalà, un Punt Blau per a la recollida de residus especials a la zona industrial, i un punt d'aspiració d'aigües residuals i de sentina al pantalà de l'estació de servei.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

A la zona de descàrrega i subministrament de combustible es disposa de reixes interceptores per a la recollida d'aigües hidrogenades a fi d'evitar vessaments a mar en cas d'abocaments accidentals. Aquestes instal·lacions aboquen els seus residus al separador d'hidrocarburs de l'estació d'aspiració d'aigües de sentina. (Annex 13)

Per a la gestió d'aquests residus es contracta un gestor autoritzat, **Serveis Portuaris Augusta, S.L** es qui s'encarrega de les recollides d'aquests i la seva posterior gestió.

En la següent taula s'especifica el tipus, capacitat i ubicació d'aquests.

Instal·lacions	Nombre contenidors	Tipus	Codi CER	Volum	Freqüència recollida	
Dàrsena	52	sel·lectiva		70 lt	diaria	
Vial comercial	4	vidre	200102	800 lt	temporada baixa: bisetmanal	temporada alta: diari
Vial comercial	4	envasos	200139	800 lt	temporada baixa: bisetmanal	temporada alta: diari
Vial comercial	4	banals	200301	800 lt	temporada baixa: bisetmanal	temporada alta: diari
Vial comercial	8	paper/cartró	200101	800 lt	temporada baixa: bisetmanal	temporada alta: diari
Vial comercial	5	banals (papereres)	200301	70 lt	diaria	
Vial comercial	14	cendrers	200301	3 lt	setmanal	
Quartets brossa Restauració	12	banals	200301	800 lt	a demanda	
Escar	1	fusta	200138	5000 lt	a demanda	
Escar	1	paper/cartró	200101	6000 lt	a demanda	
Escar	1	banals	200301	6000 lt	a demanda	
Punt blau	1	Olis usats	130105	1000 lt	a demanda	
Punt blau	2	Envasos contaminats	150110	1000 lt	a demanda	
Punt blau	1	Aerosols	160504	200 lt	a demanda	
Punt blau	-	Extintors	160507	-	a demanda	
Punt blau	-	Línia blanca	200123	-	a demanda	
Punt blau	1	Fluorescents/bombetes	200121	50 lt	a demanda	
Punt blau	1	Antifouling	80111	200 lt	a demanda	
Punt blau	1	Ferralla	200140	10.000 lt	a demanda	
Punt blau	1	Filtres oli/gasoil	160107	200 lt	a demanda	
Punt blau	1	RAAES	200136	1000 lt	a demanda	
Punt blau	1	Ànodes de zenc	160601	200 lt	a demanda	
Punt blau	1	Piles	200133	10 lt	a demanda	
Punt blau	1	Restes de pintures	80111	200 lt	a demanda	
Panyol	1	Bateries	160601	1000 lt	a demanda	
Punt blau	1	Absorvents	150202	200 lt	a demanda	
Punt gris	1	Aigües sentina	130402	1000 lt	a demanda	
Punt gris	1	Aigües hidrocarburades	130703	1000 lt	a demanda	

El port disposa d'una xarxa per l'evacuació de la totalitat d'aigües residuals generades al port fins a la xarxa municipal mitjançant dos estacions de bombejament, una situada a l'inici de la palanca 8, prop de l'edifici de capitania; l'altra està situada a l'inici del passeig marítim junt a

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

l'edifici més oriental de la zona de serveis. La xarxa possibilita, també, l'evacuació de les aigües residuals aspirades de les embarcacions, així com les de les sentines, mitjançant una estació d'aspiració situada a la plataforma de la benzinera. També pot evacuar l'escorriment de la zona de l'escar fins un determinat cabal (first flush). Les aigües residuals són tractades mitjançant un assecatge dintre d'un recipient i posterior retirada dels llots generats.

9. Procediments de recepció i recollida de residus generats per vaixells i residus de càrrega

Port Torredembarra, tant amb la seva Política Ambiental com amb el Sistema de Gestió Integrat, es compromet a portar a terme un anàlisi dels aspectes ambientals de la seva activitat i es defineix un programa d'actuació, en el qual s'estableixen uns objectius per tal de reduir l'impacta de l'activitat. Hi ha tot un seguit de mecanismes d'autocontrol que periòdicament supervisen el bon funcionament del sistema. Adjuntem la *Política de Gestió Integrada de Port Torredembarra* (Annex 2)

El port esportiu de Torredembarra està donat d'alta com a productor/posseïdor de residus amb el número de registre P-30533.1, d'aquesta manera i com a entitat responsable dels residus que es generen a les seves instal·lacions complimenta amb tots els requisits que s'estableixen: emmagatzemar correctament tots els residus que es generin, responsabilitzar-se de la correcta gestió de tots aquests residus i realitzar la declaració anual de residus a la Junta de Residus de la Generalitat.

Els residus generats als locals comercials s'han de dipositar als contenidors de 800lt. situats tant als seus quartets de la brossa com al vial de servei.

La major part dels residus generats per les embarcacions usuàries de les instal·lacions del port són de petita quantia (entesa aquesta com la relació residus/embarcació) fet que fa que puguin ésser manipulades manualment pel patró, armador o tripulació cap a les àrees de recollida especificades, els residus municipals dins els contenidors de recollida sel·lectiva situats a l'inici de cada pantalà.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

Els residus especials o perillosos al Punt Blau, previ avís al personal de marineria que emetrà el corresponent rebut Marpol i dipositarà els residus on correspongui. Els industrials que efectuïn tasques de manteniment i reparació de vaixells a l'escar han d'abocar els residus, una vegada seleccionats, dins dels dipòsits respectius al Punt Blau en els horaris establerts y prèvia autorització del personal del Port.

Abans de l'avarada d'una embarcació, el personal de l'escar comprova que s'hagi generat un rebut Marpol on es declarin els residus dipositats al Punt Blau i es lliura una còpia a l'armador o a l'industrial autoritzat per la reparació o manteniment de la seva embarcació.

Les aigües de sentina i residuals al punt d'aspiració o **Punt Gris**. El mariner de torn és l'encarregat de fer funcionar aquest servei; per tant, utilitza personalment les bombes d'aspiració i és la persona que vetlla pel correcte funcionament de l'equipament i que generarà el corresponent rebut Marpol.

El mòdul funciona mitjançant un sistema combinat d'aspiració que permet donar el servei de recepció dels residus líquids dels vaixells de forma ràpida i senzilla. Es tracta d'un equipament fix dissenyat per fer una doble extracció, d'una banda, un primer circuit recull les aigües de les sentines emmagatzemades en els tancs de les embarcacions, i, d'altra, un segon circuit recull les aigües residuals o grises. A més, aquesta instal·lació disposa d'un separador d'hidrocarburs per al tractament de les aigües de sentina, amb capacitat per poder emmagatzemar 400 litres d'hidrocarbur.

Un cop realitzada la recepció, les aigües residuals es recullen en un dipòsit que després es buida a la xarxa de clavegueram, actualment Port Torredembarra S.A, està treballant per a una connexió a la xarxa residual del port. Les aigües de les sentines es tracten en el mateix port mitjançant el separador d'hidrocarburs. L'hidrocarbur s'emmagatzema en un dipòsit i l'aigua, un cop neta, es torna a la dàrsena. L'hidrocarbur emmagatzemat serà retirat i gestionat per una empresa autoritzada.

En casos excepcionals de quanties grans o bé de residus desconeguts o barrejats, l'operativa a seguir és la d'avisar al mariner cap de torn o Cap d'Operacions del Port, qui especifica les ordres oportunes per la recepció i gestió del residu. Com a norma general, tots els residus

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

generats es gestionen d'acord al que estableix la normativa vigent mitjançant transportistes i gestors autoritzats, generant-se la documentació oficial establerta per l'administració competent.

A finals d'any el responsable de medi ambient del port, genera un certificat Marpol per cada embarcació que disposava de rebuts i els presenta a la Capitania Marítima per a la seva ratificació. Una vegada retornats al port, s'emet un comunicat als usuaris per que passin a recollir els seus certificats per a les nostres oficines.

S'adjunta el model de rebut anual de residus Marpol per a embarcacions de pesca fresca i d'esbarjo. (Annex 6)

10. Mètodes de registre d'ús real de les instal·lacions portuàries receptores i de les quantitats de residus generats per vaixells i residus de càrrega rebuts

El Port de Torredembarra complimenta un rebut Marpol cada vegada que es diposita un residu tant en el Punt Blau de recollida de residus especials com en el Punt Gris en el cas de la recollida de les aigües residuals i de sentina de les embarcacions esportives on figuren les següents dades:

a) Data i hora d'inici de la prestació del servei,
b) Data i hora d'acabament del servei,
c) Nom i bandera del vaixell
d) Quantitat i tipus de residu rebut
e) Incidències ocorregudes durant la prestació del servei.

11. Règim de tarifes

El Port de Torredembarra, de forma general, considera inclosa, dins les seves tarifes de serveis, les corresponents a la recollida selectiva i gestió de residus, no aplicant cap tarifa especifica per aquest concepte.

Només en casos excepcionals, ja sigui per volum o quatitat de residu es divideix l'import de la factura de gestió del residu entre qui l'ha generat i el port.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

12. Procediments per assenyalar suposades deficiències de les instal·lacions portuàries receptores

En el cas que es detecti qualsevol deficiència en les instal·lacions i/o servei de recollida de qualsevol de les tipologies de residus MARPOL es podrà comunicar a les oficines del port.

Un cop rebuda la notificació, la Direcció del port prendrà les mesures necessàries per solucionar les possibles deficiències detectades.

13. Procediments de consulta permanent amb usuaris del port, contractistes de residus, operadors de terminals i d'altres parts interessades

Un exemplar del present Pla i de la Declaració Ambiental es troba a les oficines del port a disposició dels usuaris, propietaris i col·lectius que representen als sectors econòmics relacionats amb les activitats portuàries i que presten els seus serveis al port , així com a la nostra web http://www.port-torredembarra.es/#environment

A les nostres oficines donem informació mitjançant cartelleria sobre la correcta gestió dels residus sel·lectius i obsequiem als nostres usuaris amb suports de per a les bosses de la brossa indicats per a petits espais com els vaixells.
Disposem també d'un punt de recollida de taps de plàstic que cedim per a obra social.
A les instal·lacions sanitàries donem informació als usuaris sobre bones pràctiques tant en la gestió de recursos naturals com de residus.(Annex 11)

En el moll de serveis i punt d'aspiració de les aigües residuals i de sentina i al Punt Blau s'exposa el procediment resumit de manipulació i indicació d'horaris de la prestació dels serveis, telèfons de contacte i persona responsable, així com les Bones pràctiques Ambientals.
Adjuntem cartells informatius. (Annex 9)

La informació i consulta es reforça mitjançant comunicació escrita a tots els interessats a través de les nostres newsletters, on portem a terme diverses campanyes de sensibilització ambiental durant l'any.

Pel que fa als locals comercials, anualment portem a terme una campanya de sensibilització porta a porta per a la bona gestió de residus i olis de cuina usats.
Ajuntem tríptic informatiu (Annex pàgina 12).

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

14. Tipus i quantitats de residus generats per vaixells i residus de càrrega rebuts i manipulats

El responsable de medi ambient del port portar un registre informàtic dels tipus i quantitats de residus generats per les embarcacions i dels residus de càrrega rebuts i manipulats, conforme a la informació rebuda de les empreses prestadores del servei.

En la següent taula s'indiquen els residus no especials generats des de l'any 2007 fins al 2017.

PERÍODE	VIDRE	PAPER CARTRÓ	ENVASOS	BANAL	FUSTA	VOLUMINOSOS RUNA	PODA	TOTAL RESIDUS	Rati 1	Rati 2
2007	15,50	9,02	1,78	50,3	nd	nd	nd	76,60	0,10	0,0011
2008	14,62	7,24	0,72	32,8	2,14	2,14	nd	59,66	0,08	0,0009
2009	24,71	13,18	0,04	164,7	0,92	100	nd	303	0,40	0,0045
2010	16,01	12,44	1,43	174,3	nd	28	nd	232,18	0,31	0,0035
2011	13,17	11,18	0,86	156,0	nd	nd	nd	181,20	0,24	0,0027
2012	11,8	8,73	2,31	143,7	1,54	nd	nd	168,08	0,22	0,0025
2013	8,40	7,42	4,16	127,0	1,54	24	1	173,52	0,22	0,0026
2014	8,67	4,82	8,35	106,5	2,36	nd	1,12	131,82	0,17	0,0020
2015	14,4	7,45	0	90,9	3,66	nd	1,38	117,79	0,15	0,0018
2016	18,52	2,27	7,04	135,70	2,68	nd	1,3	167,51	0,22	0,0025
2017	7,38	2,57	1,645	161,40	3,22	7	0,96	184,17	0,24	0,0027

*nd= No es disposa de dades.

** Rati 1: Tn/756 amarres (dades anterior a 2012: 741 amarres)
Rati 2: Tn/67.003,16 m2 superfície de terra portuària

Pel que fa als residus especials, s'indiquen a la següent taula.

PERÍODE	OLI MINERAL	ENVASOS CONTAMINATS	RESTES PINTURA	FILTRES	ABSORVENTS	BOMBETES FLUORESCENTS	AEROSOLS	LLOTS	AIGÜES HIDROCARBURADES	RAEES	PILES	TOTAL RESIDUS	Rati 1	Rati 2
2007	4,000	0,574	0,698	0,582	0,075	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5,92	0,008	8,835
2008	3,200	0,457	0,930	0,596	0,194	ND	0,126	0,136	0,1	ND	ND	5,73	0,007	8,551
2009	4,300	0,481	1,160	0,341	0,191	ND	0,039	0,061	1,774	ND	ND	8,34	0,011	12,447
2010	1,500	0,707	1,275	0,364	0,097	ND	0,043	0,072	0,270	ND	ND	4,32	0,005	6,447
2011	3,028	0,835	1,131	0,342	0,176	0,028	0,041	0,214	1,698	ND	0,031	7,52	0,010	11,223
2012	3,516	0,805	1,155	0,344	0,150	0,02	0,037	0,642	1,418	ND	0,022	8,10	0,010	12,088

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

2013	0,400	1,140	0,422	0,136	0,154	0,008	0,273	0	0,872	0,082	0	3,48	0,004	5,193
2014	2,160	1,115	0,598	0,183	0,047	0	0,200	0,88	0,047	0,08	0,03	5,34	0,007	7,969
2015	2,600	0,417	0,127	0,500	0,117	0,015	0,050	0,133	1,62	0,03	0	4,6	0,006	6,865
2016	0,900	0,512	0,453	0,424	0,056	0	0,038	0,174	3,72	0,259	0,065	6,6	0,008	9,850
2017	0,840	0,691	0,414	0,100	0,322	1,5	0,108	0,48	6,432	0,627	0,051	11,56	0,015	17,25

*nd= No es disposa de dades.

** Rati 1: Tn/756 amarres (dades anterior a 2012: 741 amarres)
Rati 2: Kg/67.003,16 m2 superfície de terra portuària

15. Eliminació dels residus generats per vaixells i dels residus de càrrega

El port té implantada una recollida segregada dels residus, i en dóna una correcta gestió a cada una d'aquestes fraccions mitjançant l'empresa **Serveis Portuaris Augusta, S.L**, gestor notificant/operador autoritzat.

16. Persona responsable de l'aplicació del Pla.

La persona que exercirà el control de l'aplicació del pla és el Sr. Oriol Milà Arévalo amb el suport de la Sra. Laia Manero Amorós com a responsable de Medi Ambient.

Telèfon: 977 643 234
Fax: 977 643 236
E mail: capitania@port-torredembarra.es
mediambient@port-torredembarra.es

Serà responsable de:

- Control Seguiments dels processos
- Control de la informació de tipus i quantitats descarregades i manipulades
- Intercomunicador amb els usuaris i empreses gestores
- Control i seguiment de les notificacions de deficiències
- Crear i desenvolupar els objectius de creixement en les mesures de contenció, control i millora dels processos
- Remissió d'informes i les seves incidències.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

17. Actualització del Pla.

Aquest pla s'actualitzarà amb una periodicitat mínima de tres anys i sempre que s'introdueixin canvis significatius que afectin el funcionament del servei.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEXOS

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX 1

Normativa aplicable i tràmits per al lliurament

- Llei 5/1998, de 17 d'abril, de ports de Catalunya
- Decret 206/2001, de 24 de juliol, d'aprovació del reglament de policia portuària
- Decret 258/2003, de 21 d'octubre, d'aprovació del reglament de desenvolupament de la Llei 5/1998, de 17 d'abril, de ports de Catalunya.
- Conveni Internacional sobre Responsabilitat Civil per Danys deguts a la Contaminació per Hidrocarburs (RCL 1976/467 de 29 de novembre de 169, ratificat per instrument de 15 de novembre de 1975)
- Conveni MARPOL 73/78 Conveni Internacional per a prevenir la contaminació ocasionada per les embarcacions, de 1973, modificat pel protocol de 1978.
- Conveni Internacional per a la Seguretat de la Vida en el Mar (SOLAS) de 17 de juliol de 1960
- Conveni Internacional per al control i la gestió de les aigües de sentina i els sediments de les embarcacions de 2004
- Real Decret 833/1998, de 20 de juliol, pel que s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 20/1986, de 14 de maig, bàsica de Residus tòxics i Perillosos.
- Real Decret 258/1989, de 10 de març, pel qual s'estableix la normativa general sobre vessaments de substàncies perilloses des de terra fins a mar.
- Llei 10/1998, de 21 d'abril de Residus.
- Ordre FOM/305/2002, de 29 de novembre, per la qual s'estableix el procediment integrat d'escala d'embarcacions en els ports d'interès general.
- Real Decret 1381/2002 de 20 de desembre, sobre instal·lacions portuàries de recepció de residus generats per les embarcacions y residus de càrrega.
- Llei 16/2002, d'1 de juliol sobre Prevenció i Control Integrats de la Contaminació.
- Llei 48/2003, de 14 de novembre de règim econòmic i de prestació de serveis en els ports d'interès general.
- Real Decret 253/2004, de 13 de febrer sobre prevenció i lluita contra la contaminació en l'àmbit marí i portuari.
- Decret 174/1994 de 29 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de Control de Vessaments per a la protecció del Domini Públic Hidràulic.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

- Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus.
- Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus.
- Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus
- Ordre de 6 de setembre de 1988 sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats.

Els tràmits per al lliurament dels residus són els descrits a l'apartat 9 d'aquest Pla.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX. 2 Política de Gestió Integrada

La direcció de Port Torredembarra S.A., empresa explotadora del Port de Torredembarra, és conscient de la importància de la protecció de la Seguretat i Salut en el Treball i del medi ambient i per això es compromet a desenvolupar les nostres activitats amb el màxim respecte amb l'entorn, amb les condicions de treball del personal i amb la millora contínua dels processos i activitats que desenvolupem, complint sempre amb la legislació vigent i altres requisits a què ens comprometem. A més anem més enllà d'aquestes exigències, oferint unes instal·lacions i serveis de qualitat i desenvolupant millores en el nostre treball diari per satisfer les expectatives dels nostres grups d'interès a més de tenir-los en compte a l'hora de prendre decisions.

Dins d'aquesta política de l'empresa es segueixen els següents principis:

- Controlar i minimitzar els impactes ambientals de l'empresa, com són el consum de recursos i l'emissió de contaminants al medi.
- Fer una gestió eficaç de la Seguretat i Salut en el Treball i minimitzar els perills i riscos laborals.
- Promoure la formació i conscienciació en matèria de Prevenció de Riscos i Malalties laborals, en matèria ambiental i de millora de la qualitat dels nostres serveis a les parts interessades relacionades amb el desenvolupament de l'activitat del port.
- Comunicar a l'usuari i altres grups d'interès aquesta tasca que estem realitzant i implicar-los al màxim en millorar les condicions ambientals, de seguretat i salut, i la qualitat del serveis que oferim.

Aquesta política s'emmarca en un procés de millora contínua i serveix com a referència per a la revisió periòdica dels objectius establerts i de la mateixa política.

Sr. Oriol Milà
Gerent del Port Torredembarra S.A.
Maig de 2013

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX. 3 Plànol d'ubicació dels punts d'aportació i recollida de residus i d'altres punts d'interès.

ANNEX 4. Instrucció tècnica ambiental per a treballs en l'interior del recinte portuari.

Totes les empreses externes a Port de Torredembarra que efectuïn treballs en el recinte portuari i utilitzin els contenidors de residus del port, requeriran l'autorització expressa de la Direcció del port i haurà de seguir les normes establertes en quan a identificació, segregació i gestió dels residus produïts. En cas de que l'empresa externa gestioni ella mateixa els residus que genera la seva activitat en el port haurà de seguir les pautes següents:

• Tenir els residus en contenidors adequats.

• Tots els contenidors de residus han d'estar identificats.

• Els residus produïts hauran de ser transportats i gestionats per transportistes i gestors de residus degudament autoritzats, generat la documentació oficial establerta per l'administració competent.

• Quan els contenidors estiguin plens, o bé abans del temps màxim d'emmagatzematge del residu segons indica la normativa vigent (sis mesos pels especials i dos anys pels no especials), hauran de ser gestionats per un gestor autoritzat.

• Els residus especials en estat líquid hauran d'estar ubicats en una zona amb sistema de retenció per evitar possibles abocaments i protegits de les inclemències meteorològiques.

• Per a vessaments accidentals de productes líquids s'empraran els absorbents i barreres necessàries per recollir el producte i evitar que aquests vagin a les aigües interiors. Els residus generats en aquestes operacions (absorbents bruts, etc.) es gestionaran segons la seva classificació. En cas de que l'empresa externa no disposi d'aquests sistemes, avisarà immediatament al responsable dels residus del port per que proporcioni el material adequat.

• Queda prohibit cremar i abandonar residus en el recinte del port.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX 5. Comportament ambiental per usuaris del port pel que fa a la gestió de residus.

Tots els usuaris i visitants del Port hauran de seguir les següents pautes de comportament ambiental següents:

Aigües residuals

• Totes les embarcacions que amarrin en el port han de disposar dels sistemes de filtres i mitjans de prevenció per l'abocament d'aigües residuals i de la sentina al Port.

• Les aigües de sentines hauran de ser extretes pel personal del Port mitjançant bomba d'aspiració.

• Les aigües sanitàries d'embarcacions hauran de ser extretes igualment per bombejament pel personal del Port.

• Es prohibeix l'abocament d'aigües sanitàries i de sentines a les aigües interiors del port. Aquestes aigües residuals hauran de ser bombejades als respectius dipòsits ubicats en el port.

• Queda prohibit, excepte autorització expressa del Director del Port, qualsevol operació de subministrament, transvasament o manipulació de combustibles i olis o altra operació que pugui comportar vessaments de productes o d'aigua residual directa a les aigües del port.

• Les persones jurídiques o físiques que ocasionin un vessament seran les responsables de les despeses de neteja i reparació pels danys originats.

Gestió de residus

• No es poden fer reparacions, canvis d'olis o subministrament de combustible dins del recinte, excepte per expressa autorització del port.

• Queda prohibit l'abocament de qualsevol substància o residu líquid o aquós en el recinte (olis, greixos, etc.).

• No es permet dipositar residus especials com (bateries, fluorescents, o altres) en les papereres ubicades en la via pública.

• No es podran cremar residus

• No s'abandonaran residus en cap punt del recinte portuari.

• Queda prohibit deixar les bengales caducades en els contenidors o papereres del port o qualsevol altra punt del port.

• Utilitzar els contenidors segons els usos que se li han assignat, no deixant altres residus que no siguin els admissible per a cada cas.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX. 6 Model Rebut anual residus Marpol per embarcacions de Pesca Fresca i Embarcacions d'esbarjo.

ESPAÑA **SPAIN**

RECEPCIÓN DE RESIDUOS MARPOL

RECEPTION OF MARPOL RESIDUES

La Instalación Portuaria Receptora abajo mencionada, autorizada por la Administración española,

The below Reception Facility, authorized by the Spanish Administration,

PORT TORREDEMBARRA, S.A.	P - 30533.1
Nombre – *Name*	Código – *Code*

Certifica que el buque:

Certifies that the ship:

Nombre **Name**			
Bandera *Flag*		Distintivo *Call Signal*	

Ha entregado en el Puerto de: los siguientes residuos:

Has delivered in the harbour of: ***the following residues:***

Tipo / *Type*	**Anexo Marpol / *Marpol Annex***	**Cantidad (m^3)** ***Quantity (m^3)***
Residuos oleosos (sentinas, ...)	I	
Aguas sucias (inodoros, urinarios, lavabos, ...)	IV	
Basuras (plásticos, tablas, papel, trapos, vidrio, metales, restos de alimentos, ...)	V	

En cumplimiento de lo establecido en el Convenio Internacional "Marpol 73/78", la Directiva de la Unión Europea 2000/59/CE y la legislación española aplicable.

In accordance with "Marpol 73/78" Convention, European Directive 2000/59/CE and the Spanish regulations.

Fecha / *Date:* ___/_____/ 2____

Firma y sello de la Instalación Portuaria Receptora
Sign and stamp of the Reception Facility

CONFIRMO que la información contenida en este documento es correcta y que existe a bordo suficiente capacidad para almacenar residuos entre este puerto y el próximo puerto o próxima fecha en que entregaré residuos.

(I CONFIRM that the information of this document is correct and that exists on board sufficient capacity to store residues between this port and the next in wich I will deliver residues).

Fecha (*Date*): ___/_____/2____ **Hora (*Time*):** ___/_____

El Capitán *(Master).*

Solamente las instalaciones autorizadas están facultadas para expedir el presente recibo.

Only authorized Reception Facilities are allowed to deliver this receipt.

Ejemplar para Port Torredembarra, S.A.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX. 7 Codis del productor, notificants/operadors, transportistes i d'instal·lació.

CODI PRODUCTOR/POSSEÏDOR

P-305331 = Port Torredembarra S.A.

NIMA: 4300021958

CODI NOTIFICANT/OPERADOR

N-10170 = Serveis Portuaris Augusta, S.L

NIMA: 4300103971

Tratamiento de residuos fotográficos, S.L

E-275.96

NIMA: 0800381697

Ferimet, S.L.U

E-406.97

NIMA: 4300023478

Components i Reciclats de Catalunya S.L

E-1266.11

Germans Tardiu Gestores de Residuos, S.L

E-751.01

NIMA: 4300004784

Harmonia, Recogida de Aceites y Grasas Vegetales Usadas

E-1723.17

NIMA: 0800560142

Reciclatge Forés, S.L

E-385.97

NIMA:4300029693

CODI TRANSPORTISTA

Cespa GTR

T-001

NIMA: 0800525181

Harmonia, Recogida de Aceites y Grasas Vegetales Usadas

T-3526

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

NIMA: 0800560142

Reciclatge Forés, S.L

T-704

NIMA:4300029693

Ecosimm, S.A

T-1908

NIMA: 4300016082

Trans Peco

T- 2685

NIMA: 4300063817

Salvador Muñoz Salgado

T-2362

NIMA: 0800534648

CODI INSTAL·LACIÓ DE VALORACIÓ O ELIMINACIÓ

Contenedores Reus, S.L

E-42.91

NIMA:

4300034528

Igest

E-1275.11

NIMA: 4300067353

Serveis Comarcals Mediambientals, S.A

E-505.98

NIMA: 4300027662

Trisa

E-03.85

NIMA: 4300027415

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

Optima Environmental Services, S.L

E-1015.07

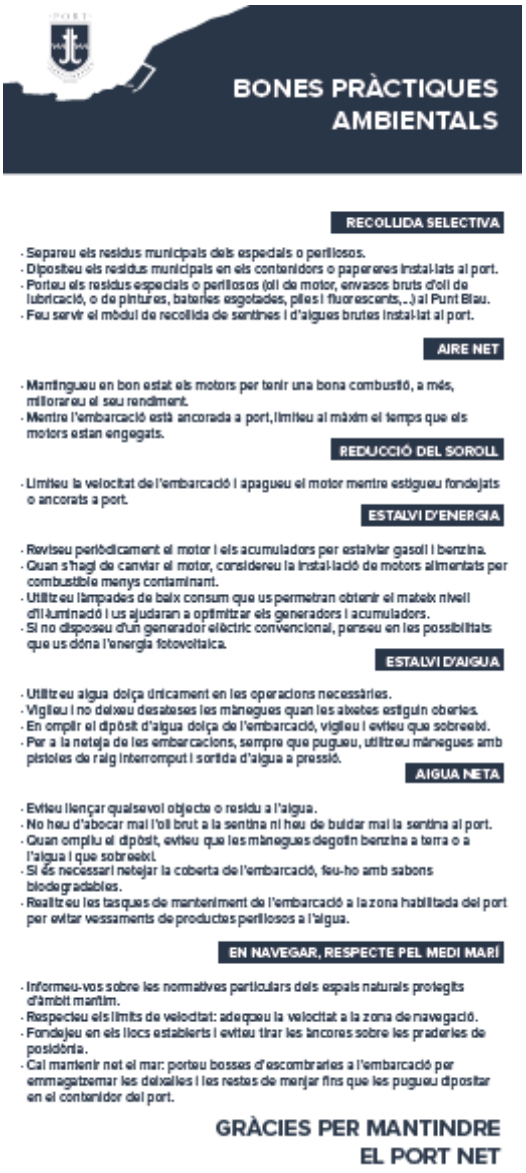
NIMA: 0800493036

Saicanatur

E-57.93

NIMA: 4300006494

ANNEX. 8 Informació bones pràctiques ambientals



BONES PRÀCTIQUES AMBIENTALS

RECOLLIDA SELECTIVA

- Separeu els residus municipals dels especials o perillosos.
- Dipositeu els residus municipals en els contenidors o papereres instal·lats al port.
- Porteu els residus especials o perillosos (oli de motor, envasos buits d'oli de lubricació, o de pintures, bateries esgotades, piles i fluorescents,..) al Punt Blau.
- Feu servir el mòdul de recollida de sentines i d'aigues brutes instal·lat al port.

AIRE NET

- Mantingueu en bon estat els motors per tenir una bona combustió, a més, millorareu el seu rendiment.
- Mentre l'embarcació està ancorada a port, limiteu al màxim el temps que els motors estan engegats.

REDUCCIÓ DEL SOROLL

- Limiteu la velocitat de l'embarcació i apagueu el motor mentre estigueu fondejats o ancorats a port.

ESTALVI D'ENERGIA

- Reviseu periòdicament el motor i els acumuladors per estalviar gasoil i benzina.
- Quan s'hagi de canviar el motor, considereu la instal·lació de motors alimentats per combustible menys contaminant.
- Utilitzeu llàmpades de baix consum que us permetran obtenir el mateix nivell d'il·luminació i us ajudaran a optimitzar els generadors i acumuladors.
- Si no disposeu d'un generador elèctric convencional, penseu en les possibilitats que us dóna l'energia fotovoltaica.

ESTALVI D'AIGUA

- Utilitzeu aigua dolça únicament en les operacions necessàries.
- Vigileu i no deixeu desateses les mànegues quan les aboetes estiguin obertes.
- En omplir el dipòsit d'aigua dolça de l'embarcació, vigileu i eviteu que sobreeixi.
- Per a la neteja de les embarcacions, sempre que pugueu, utilitzeu mànegues amb pistoles de raig interromput i sortida d'aigua a pressió.

AIGUA NETA

- Eviteu llençar qualsevol objecte o residu a l'aigua.
- No heu d'abocar mai l'oli brut a la sentina ni heu de buidar mai la sentina al port.
- Quan empliu el dipòsit, eviteu que les mànegues degotin benzina a terra o a l'aigua i que sobreeixi.
- Si és necessari netejar la coberta de l'embarcació, feu-ho amb sabons biodegradables.
- Realitzeu les tasques de manteniment de l'embarcació a la zona habilitada del port per evitar vessaments de productes perillosos a l'aigua.

EN NAVEGAR, RESPECTE PEL MEDI MARÍ

- Informeu-vos sobre les normatives particulars dels espais naturals protegits d'àmbit marítim.
- Respecteu els límits de velocitat: adequeu la velocitat a la zona de navegació.
- Fondejeu en els llocs establerts i eviteu tirar les àncores sobre les praderies de posidònia.
- Cal mantenir net el mar: porteu bosses d'escombraries a l'embarcació per emmagatzemar les deixalles i les restes de menjar fins que les pugueu dipositar en el contenidor del port.

GRÀCIES PER MANTINDRE EL PORT NET

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX. 9 Informació recollida aigües brutes i de sentina

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX. 10 Recollida residus especials (Punt Blau)

Pel seu caràcter perillós i altament contaminant, queda totalment prohibit dipositar aquest tipus de residus a d'altres llocs diferents del Punt Blau. Si ha de dipositar residus fora de l'horari de l'escar ho haurà de comunicar al personal de marineria (CANAL 9 VHF 24h.)

Per tal de dipositar altres residus voluminosos no perillosos haurà de consultar al personal del Port que li donarà les indicacions oportunes i l'informarà del cost, si procedís.

MARPOL: Rebut de Residus Marpol 73/78:

Segons el REAL DECRETO 1381/2002, de 20 de diciembre, sobre instalaciones portuarias de recepción de desechos generados por los buques y residuos de carga, el Port Torredembarra ha iniciat un procés de control dels residus MARPOL generats pels nostres usuaris a les instal·lacions del port. Cada vegada que es dipositin residus (siguin olis de motor, aigües de sentina, aigües residuals, residus sòlids com draps bruts, filtres d'oli, bateries, etc.) s'haurà de demanar un rebut individual conforme es llencen aquests residus. D'aquesta manera Port Torredembarra podrà emetre el certificat anual de residus MARPOL que totes les embarcacions estan obligades a tenir per tal de rebre el certificat de navegabilitat.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX. 11 Informació sobre la correcta gestió de residus a les oficines de capitania

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

ANNEX. 12 Informació sobre la gestió d'olis de cuina usats

CAST

RECICLA L'OLI

De la paella a la botella i al contenidor!

TÜVRheinland® CERT ISO 9001 ISO 14001 BS OHSAS 18001

GUÍA PARA LA GESTIÓN DE ACEITES DE COCINA USADOS

EMAS

Gestión ambiental verificada

REG.NO. ES-CAT-000176

Port Torredembarra, S.A.
Port Torredembarra – Edifici Capitania · 43830 Torredembarra (Tarragona)
TEL 977643234 · FAX 977643236
info@port-torredembarra.es · www.port-torredembarra.es

La generación como residuo de los aceites vegetales para consumo humano, aunque tiene un impacto reducido en comparación con otros residuos oleosos provenientes de la industria, la automoción, el transporte marítimo, etc., no deja de tener importancia, ya que generalmente suelen ser eliminados a través de las redes de saneamiento, generando problemas tanto en la depuración de las aguas residuales, como de toxicidad en los ecosistemas receptores del residuo, sobre todo en zonas de valor ambiental como los parques naturales y zonas rurales.

Los aceites vegetales son sustancias de menor densidad que el agua, por lo que siempre flotan en su superficie, formando una capa que disminuye el paso de la luz e impide el intercambio de oxígeno entre el agua y el aire.

La utilización continua provoca que el aceite vegetal de uso domestico se cargue de componentes polares que son cancerígenos. La legislación marca que esos componentes polares no deben superar el 25% por lo que se deben cambiar con frecuencia. Una vez usado, el aceite vegetal de uso domestico se considera como un residuo contaminante, catalogado, según la Lista Europea de Residuos, como LER 20 01 25.

En el sector de la hostelería y restauración, el aceite vegetal usado se genera en grandes cantidades. Para hacerse una idea, un establecimiento de restauración de tamaño medio puede llegar a originar del orden de 50 o más litros al mes de aceite vegetal usado.

En la mayoría de los casos el destino de este residuo suele ser el desagüe de la cocina y solo en algunas ocasiones suele acumularse en un bote para destinarlo finalmente al contenedor de la basura. La mayor parte son vertidos a la red de saneamiento provocando problemas en el proceso de depuración al que se someten las aguas residuales urbanas, llevando a cabo un incremento de los costes del proceso de depuración, además de causar graves daños en los ecosistemas (cada litro de aceite desechado contamina unos 1.000 litros de agua de un Río).
De esta gestión incorrecta de los aceites vegetales usados se pueden derivar una serie de problemas que se resumen en los siguientes puntos:

- Provoca malos olores por descomposición, suciedad y sirve como alimento de ratas, cucarachas y otros insectos.
- Se solidifica y se queda adherida a los desagües de las casas y a la red general con el peligro de embotellamiento y atascos en tuberías.
- El aceite mezclado en el agua complica los procesos de depuración y se encarecen los costes de explotación de las depuradoras.
- Complica el proceso de recuperación de las aguas residuales que recogen las depuradoras locales, al dificultar el funcionamiento de los depósitos de aireación, lo que provoca una disminución de la vida media de estas instalaciones.
- Los aceites llegan a los ríos y forman una película superficial que impide el normal intercambio de oxígeno, dificultando la vida de los peces y demás seres acuáticos provocando una alteración en el ecosistema.

Cuando se someten a los residuos a una correcta gestión se evita que se utilicen procedimientos y métodos que puedan poner en peligro no solo el medio ambiente sino también la salud humana. La gestión de los aceites vegetales usados comprende las siguientes acciones:

1) **Recogida-Transporte**: Se almacena en bolsas y contenedores específicos para luego transportarlos desde los lugares de producción hasta los lugares de tratamiento.
2) **Tratamiento y eliminación**: operaciones destinadas a la recuperación y o a la disposición final o eliminación de los residuos.
3) **Valorización**: aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos. Almacenamiento por parte de los centros que han utilizado el aceite vegetal durante su actividad.

Por norma general, los aceites vegetales usados se depositan en recipientes metálicos o de plástico, dotados de tapadera para evitar su contaminación por otras partículas o compuestos.
Estos envases no se utilizaran más que para el almacenamiento de los aceites y grasas vegetales procedentes de la elaboración de productos alimenticios. Los productores/as del aceite vegetal usado, se comprometen hasta el momento de la entrega, del correcto estado, tanto de los residuos en si como de los envases facilitados para el almacenamiento de los mismos.
Al mismo tiempo, adquieren el compromiso de mantenerlos cerrados y evitar al máximo, la posibilidad de que se mezclen con otros residuos, ya que esto contribuye a facilitar las tareas en el proceso de reciclaje y al mismo tiempo los productos que se obtienen son de mayor calidad.

Las empresas que se dedican a la recogida deben ser reconocidas por las administraciones, que deben otorgar las autorizaciones pertinentes para desarrollar esta actividad.

- El transportista, que por encargo del productor, traslada el residuo a las instalaciones del gestor que llevará a cabo el tratamiento. No es en ningún momento titular del residuo, que hasta la entrega del mismo sigue bajo la responsabilidad del productor, y la misión del transportista consiste en entregarlo en las instalaciones designadas por el productor. Ha de estar inscrito en el Registro de Transportistas de la Comunidad en cuestión.

- La instalación de gestión. Una vez el aceite usado de cocina llega a estas instalaciones, el productor queda exento de la responsabilidad de la gestión.

Existen dos tipos de instalaciones:

- Aquellas que no llevan a cabo el tratamiento y se dedican al almacenamiento y agrupamiento de los residuos para su posterior entrega a un centro donde el aceite recibirá un tratamiento adecuado. Estas instalaciones habrán de estar inscritas en el Registro de Gestores de Residuos No Peligrosos de la Comunidad Autónoma en la que se encuentran ubicadas.

- Aquellas en las que el aceite se transforma, se inicia la cadena del reciclado, del aprovechamiento de los recursos que el residuo contiene. Estas instalaciones deberán esta autorizadas por la Comunidad Autónoma en la que se encuentran ubicadas.

Los aceites de cocina, cuando se convierten en residuos, pueden ser aprovechados de nuevo, se pueden transformar en un combustible. Se contribuye así a la solución de dos problemas ambientales evitando los efectos negativos sobre el medio ambiente del vertido del residuo y reduciendo el consumo de combustibles fósiles.

El medio ambiente necesita la contribución de cada uno de nosotros. Es necesario asegurar la correcta gestión de los residuos que se producen cada día en nuestros establecimientos.

En el caso del aceite de cocina, la trazabilidad, el destino adecuado del residuo, sólo puede ser asegurado si se entrega a instalaciones autorizadas o registradas para su correcta gestión, evitando otras opciones que podrían causar daños ambientales o incluso la derivación a la cadena alimentaria de estos residuos.

Annex 13. Intal·lacions portuàries receptores

Punt Gris. Estació ecològica nova, per a la gestió d'aigües residuals i de sentina.

Estació de servei al pantalà n.8 on es troba el **Punt Gris.**

Punt Blau. Centre de recollida de residus especials situat a l'escar.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

Punts de recollida sel·lectiva als pantalans.

Papereres al vial comercial

Màquina escombradora per als vials.

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236

Torredembarra, 1 de març de 2018.

Signatura

Oriol Milà Arévalo
Director Port Torredembarra

Edifici capitania s/n 43830 Torredembarra
info@port-torredembarra.es - www.port-torredembarra.es
977 643 234 - 977 643 236