



**DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL  
2003**

Edició:02

20/04/2004

Pàgina 1 de 36



**PORT TURÍSTIC ESPORTIU**

**DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL**

**ABRIL 2004**

Firma i segell del verificador

**ÍNDEX:**

<b>1.</b>	<b><u>INTRODUCCIÓ</u></b> .....	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b><u>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL</u></b> .....	<b>3</b>
<b>1.2</b>	<b><u>COMPROMÍS AMB EL MEDI AMBIENT</u></b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b><u>PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA ALCUDIAMAR</u></b> .....	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b><u>DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS I SERVEIS</u></b> .....	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b><u>AMARRAMENTS</u></b> .....	<b>7</b>
<b>2.3</b>	<b><u>DADES DE CONTACTE</u></b> .....	<b>7</b>
<b>2.4</b>	<b><u>ORGANIGRAMA</u></b> .....	<b>8</b>
<b>3.</b>	<b><u>POLÍTICA MEDIAMBIENTAL</u></b> .....	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b><u>SISTEMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL</u></b> .....	<b>11</b>
<b>4.1</b>	<b><u>ORGANITZACIÓ DOCUMENTAL</u></b> .....	<b>11</b>
<b>4.2</b>	<b><u>DOCUMENTACIÓ DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL</u></b> .....	<b>11</b>
<b>5.</b>	<b><u>ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS</u></b> .....	<b>14</b>
<b>6.</b>	<b><u>OBJECTIUS I FITES</u></b> .....	<b>16</b>
<b>7.</b>	<b><u>COMPORTAMENT MEDIAMBIENTAL</u></b> .....	<b>25</b>
<b>7.1</b>	<b><u>CONTROL DE VESSAMENTS</u></b> .....	<b>25</b>
<b>7.2</b>	<b><u>CONTROL D'EMISSIONS A L'ATMOSFERA</u></b> .....	<b>26</b>
<b>7.3</b>	<b><u>CONTROL DE RESIDUS</u></b> .....	<b>27</b>
<b>7.4</b>	<b><u>CONSUM D'AIGUA</u></b> .....	<b>28</b>
<b>7.5</b>	<b><u>CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA</u></b> .....	<b>31</b>
<b>7.6</b>	<b><u>CONSUM DE BENZINA I GAS-OIL A ESTACIÓ DE SERVEI</u></b> .....	<b>33</b>
<b>7.7</b>	<b><u>CONSUM DE GAS-OIL C A CALDERA</u></b> .....	<b>34</b>

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 3 de 36

## 1. INTRODUCCIÓ

### 1.1 *DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL*

En compliment amb l'estipulat al Reglament CE 761/2001 de 19 de març de 2001, pel que es permet que les organitzacions s'adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS), i amb l'objectiu de facilitar al públic i altres parts interessades informació mediambiental respecte del impacte i el comportament mediambiental de la nostra organització, així com de la millora permanent del nostre comportament mediambiental, s'emet al Port d'Alcúdia, Mallorca a 07 d'octubre de 2002 la present declaració mediambiental.

### 1.2 *COMPROMÍS AMB EL MEDI AMBIENT*

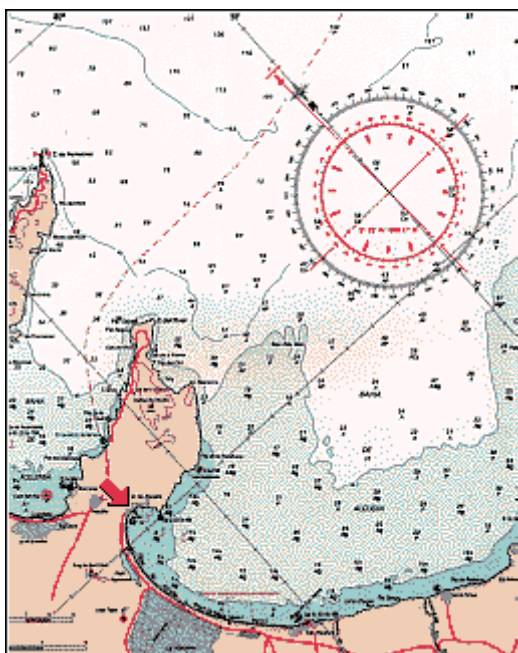
Si bé el sistema es voluntari, Alcudiamar ha decidit adherir-se al mateix perquè considera que és el millor sistema per fer patent el seu compromís amb la societat de dur a terme a seva activitat empresarial amb el menor impacte possible sobre el medi ambient, així com fer tot el possible per disminuir esmentat impacte.

Per altra banda, aquest sistema ens proporciona un coneixement millor de la nostra activitat que ens permet decidir sobre quins aspectes de la mateixa hem de centrar els nostres esforços, així com disminuir el nostre consum de matèries primes, aigua i energia, i la producció de residus, vessaments i emissions, tant en quantitat com en nocivitat.

Firma i segell del verificador

## 2. PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA ALCUDIAMAR

### 2.1 DESCRIPCIÓ DE LES ACTIVITATS I SERVEIS



Quan es trobi al Port Esportiu Alcudiamar, s'adonarà que es atès per un equip de professionals que estaran pendents de resoldre qualsevol necessitat que se li plantegi.

El Director del port, s'ha envoltat d'un equip de persones molt qualificades que col·laboren en totes les tasques que es desenvolupen en unes instal·lacions d'aquestes característiques.

Així, administratius que li facilitaran la informació i ajuda que precisin per tal que qualsevol tràmit no suposi una incomoditat per a vostè; mariners que convertiran les operacions d'atracar i desatracar en maniobres senzilles i segures per a la seva embarcació i als quals podrà, des del primer moment, exposar les seves necessitats; electricistes, auxiliars, vigilants... En fi, un bon grup d'empleats que s'encarregaran de vetlar pel benestar de tota la comunitat d'usuaris i s'esforçaran en oferir un servei de qualitat, no només directe, sinó també presentant un estat immillorable del port.

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 5 de 36

Alcudiamar gestiona el servei d'amarrament i varador, drassanes, la bugaderia i l'estació de servei, d'acord amb la següent descripció:

- **Servei d'amarrament**

- Marineria

- Recepció de clients i suport a l'atrancament i desatrancament d'embarcacions.

- Lloguer d'amarrament

- Subministrament d'aigua.

- Subministrament d'electricitat.

- Recollida selectiva de residus

- Recollida d'olis usats i aigües de sentines.

- Recollida selectiva de residus urbans: vidre, paper, envasos, roba.

- Recollida selectiva de residus perillosos: piles, bateries, filtres, tònors, aerosoles, olis minerals, aigua de sentina, pintures i vernissos, envasos de plàstic, envasos metàllics contaminats, fluorescents, adsovents i pols de lijar

- **Servei de grua i varador**

- Grua mòbil i travelift

- Servei de varada d'embarcacions per hivernar o reparar.

- Estada a terra

- Lloguer d'espai a terra per hivernar (capacitat per a 140 varades amb una superfície de 11000 m2).

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 6 de 36

- **Serveis al varador**

- Reparació de motors i embarcacions

- Reparació de motors i embarcacions. Pintura, vernissos i *antifouling*s.

- Drassanes

- Tractament osmosi fibra i fusta. Hivernada, manteniment i custòdia.

- Neteja d'embarcacions

- Neteja d'interiors i exteriors d'embarcacions. Neteja del casc amb aigua a pressió.

- **Servei d'estació de servei**

- Benzina súper sense plom.

- Gas-oil A.

- Olis.

- Compressor d'aire.

- **Servei de bugaderia**

- Rentat, eixugat i planxat de roba.

- **Serveis auxiliars**

- Sanitaris i dutxes.

- Servei de seguretat d'embarcacions i d'aparcament.

- Aparcament.

- Servei mèdic.

- Estació meteorològica.

- Emissora ràdio.

- Salvament marítim.

Firma i segell del verificador

## 2.2 AMARRAMENTS

Alcudiamar disposa dels següents amarraments:

TIPUS	DIMENSIONS	Nº
A	6x2,5	57
B	8x3,0	246
C	10x3,5	176
D	12x4,0	76
E	14x4,5	34
F	16x5,0	55
G	18x5,5	12
H	20x6,0	54
I	22x6,5	2
J	24x7,0	2
K	26x7,5	1
L	28x8,0	1
M	30x8,5	14
TOTAL		730
PRIVATS		548
TRÀNSIT		182

CALATS:

Màx. 4,0

Min. 2.0

## 2.3 DADES DE CONTACTE

**Direcció:** Passeig Marítim, 1  
**Població:** Port d'Alcúdia (Mallorca. Illes Balears)  
**Codi postal:** 07410  
**Telèfon:** 971.546.000  
**Fax:** 971.548.920

**Pàgina web:** [www.alcudiamar.es](http://www.alcudiamar.es)  
**E-mail:** [alcudiamar@alcudiamar.es](mailto:alcudiamar@alcudiamar.es)

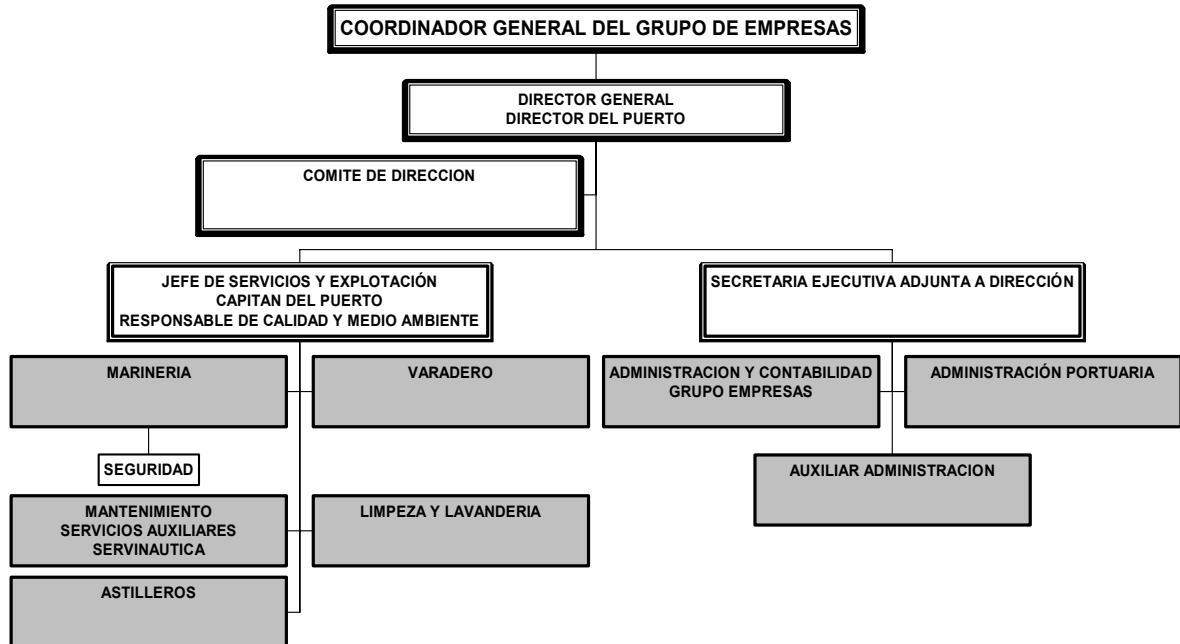
**COORDENADES:**

LONGITUD 3° 08' E

LATITUD 39° 49' N

Firma i segell del verificador

**2.4 ORGANIGRAMA**



Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 9 de 36

### 3. POLÍTICA MEDIAMBIENTAL

Al Port Turístic Esportiu Alcudiamar ens esforcem en comprendre les necessitats actuals i futures dels nostres clients, per això entenem que la qualitat dels serveis que oferim va lligada a la protecció de l'entorn natural del port i ens comprometem a:

- Reduir i optimitzar el consum d'energia i aigua, sense exposar el confort dels nostres clients.
- Treballar per la prevenció, reducció i eliminació de qualsevol tipus de contaminació.
- Establir plans d'emergència per a minimitzar l'efecte d'accidents succeïts en situacions anormals de funcionament.
- Mantenir un registre actualitzat de la normativa legal, que permeti assegurar el compliment del requeriments legals.

Per a que els nostres serveis reflecteixin les expectatives de totes les parts interessades ens comprometem a:

- Afavorir la comunicació interna i externa i informar amb criteris de transparència dels objectius aconseguits i treballs en curs amb el propòsit d'aconseguir la seva satisfacció, convidant-los a participar.
- Establir una formació contínua als nostres treballadors per a proporcionar uns coneixements actualitzats que permetin integrar la qualitat, la protecció del medi ambient i la salut laboral en les seves tasques habituals.

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 10 de 36

- Incentivar a proveïdors i subcontractistes per aconseguir un efecte multiplicador, incorporant criteris de qualitat i ambientals en la selecció dels productes consumits i serveis prestats.

Al Port Esportiu Alcudiamar treballem per la millora contínua del nostre Sistema Integrat de Qualitat i Medi Ambient actualitzant-ho periòdicament.

Bartomeu Bestard

Director

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 11 de 36

#### 4. SISTEMA DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

Alcudiamar du molts d'anys fent feina amb una política d'empresa en favor del medi ambient, si bé no d'una manera documentalment coneguda. L'any 1992 va obtenir el segell ECOPORT® pel seu comportament i instal·lacions respectuoses amb el medi ambient.

##### 4.1 ORGANITZACIÓ DOCUMENTAL

És per aquest motiu que Alcudiamar ha creat un sistema documental com a base del Sistema de Gestió i Auditoria Mediambientals. Aquest sistema documental es la forma elegida per a poder assegurar que Alcudiamar assoleix els objectius i fites plantejats, així com que es compleixen les normatives establertes a la Política de Qualitat i Medi Ambient.

L'objecte principal de la documentació consisteix en presentar de forma clara i metodològica tots i cada un dels extrems plantejats a la Política de Qualitat i Medi Ambient, a més a més de documentar les funcions i responsabilitats clau per aconseguir els esmentats objectius i descriure tots i cada un dels elements que conformen el sistema de gestió mediambiental.

##### 4.2 DOCUMENTACIÓ DE GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

El Sistema de Gestió Mediambiental està sotmès a un control continu amb la finalitat de verificar que tant les instal·lacions com les activitats realitzades en les mateixes s'adeqüen amb l'establert en el mateix.

El Sistema de Gestió Mediambiental d'Alcudiamar queda definit als següents documents:

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 12 de 36

### **Manual de Gestió Mediambiental**

Fa patent el compromís mediambiental d'Alcudiamar mitjançant la definició dels principis establerts a la Política de Qualitat i Medi Ambient, documenta les responsabilitats clau, descriu les normes generals de funcionament adoptades per la Direcció i objectius mediambientals, així com les principals interaccions dels elements del sistema.

També relaciona i dona una orientació bàsica pel desenvolupament dels procediments necessaris per assolir el compliment dels objectius.

El Manual de Gestió Mediambiental està integrat amb el Sistema de Gestió de Qualitat d'Alcudiamar.

#### **Procediments**

Els procediments són documents complementaris del Manual que descriuen com, qui i quan han de realitzar-se les funcions escrites en el manual. Els procediments descriuen les activitats, normalitzant-les i evitant desviacions en la realització d'aquestes.

Alcudiamar ha establert procediments específics de medi ambient i procediments generals, integrats amb el Sistema de Gestió de la Qualitat.

#### **Instruccions tècniques**

Són documents que complementen als procediments que descriuen un apartat concret i detallen una activitat específica.

#### **Registres Mediambientals**

Documents que evidencien el compliment del Sistema de Gestió Integrat de Qualitat i Medi Ambient.

#### **Declaració Mediambiental**

Document que està a disposició del públic penjada a la pàgina web del port i presenta informació mediambiental de Alcudiamar, segons el Reglament (CE) nº 761/2001.

Firma i segell del verificador

**ESTRUCTURA  
DE LA  
DOCUMENTACIÓ**



Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 14 de 36

## 5. ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS

Un **aspecte ambiental** és l'element de les activitats i serveis d'Alcudiamar que pot interferir en el medi ambient. Es consideren aspectes ambientals significatius aquells que tenen o poden tenir un impacte ambiental significatiu.

Un **impacte ambiental** és qualsevol canvi en el medi ambient, sigui advers o beneficiós, que es deriva d'aquestes activitats i serveis d'Alcudiamar.

El Responsable de Medi Ambient i Qualitat identifica i avalua els aspectes mediambientals generats per l'activitat que desenvolupa Alcudiamar. Els aspectes, directes i indirectes, s'avaluen en condicions normals de funcionament, situacions anormals i en condicions d'emergència.

Per a cada un d'aquests aspectes es realitza una jerarquitització dels mateixos en funció de la criticitat de l'impacte sobre el medi ambient.

Pel càlcul de la criticitat, s'aplica una taula on es creuen gravetat, freqüència i nivell de control de l'aspecte mediambiental. En el cas dels aspectes mediambientals generats en condicions de funcionament o d'emergència, el factor de freqüència es substituirà pel de probabilitat, i es mantindran els mateixos valors.

El procés per a la identificació dels aspectes mediambientals significatius associats a les activitats operatives considera els següents aspectes absoluts:

- Emissions atmosfèriques.
- Vessaments a l'aigua.
- Gestió de residus.
- Contaminació del sòl.
- Ús de matèries primes i recursos naturals.
- Altres qüestions mediambientals locals i que afectin a la comunitat.

Firma i segell del verificador

Els aspectes mediambientals significatius en valor absolut identificats són els següents:

- Consum d'aigua.
- Consum d'energia elèctrica
- Consum de paper
- Consum de productes químics
- Residus de rebuig, paper i cartró, vidre, envasos i plàstics.
- Emissió de llum difusa
- Incidència visual de les instal·lacions.
- Planificació i gestió de les zones verdes.
- Sensibilització de clients i empleats
- Residus perillosos: tòners, olis minerals, filtres, bateries, piles, aigües de sentina, pintures i vernissos, envasos plàstics i/o metàl·lics contaminats, fluorescents, adsorbents, aerosols i pols de lijar
- Efluents a la xarxa.
- Abovament a la mar
- Vessaments de productes químics
- Emissions de vapors d'hidrocarburs.
- Emissió de pols i vapors nocius.
- Emissions de gasos de la caldera.

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 16 de 36

Els aspectes mediambientals associats a situacions d'emergència són els següents:

- Fuita o vessament de combustible.
- Incendi.
- Inundació

## 6. OBJECTIUS I FITES

Periòdicament, Alcudiamar estableix objectius que programa mitjançant metes més específiques, constituint-se aquestes en l'eina més important del SGMA per a la millora contínua.

Els compromisos establerts a la Política de Qualitat i Medi Ambient conformen els principis d'acció d'Alcudiamar respecte al medi ambient. La Revisió Ambiental Inicial ens ha ajudat a determinar quines són les àrees a millorar i els aspectes que provoquen un major impacte en el medi ambient.

En l'actualitat, s'ha avaluat el grau de consecució dels objectius fixats en l'any 2002:

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 17 de 36

## VARADOR

El varador és la zona més conflictiva del port, en termes mediambientals, ja que sobre ell es realitzen treballs que per les seves entrades i sortides són molt nocius pel medi ambient. És per això que els nostres primers esforços aniran encaminats a aconseguir minorar la contaminació que es produeix, així com el compliment de la legislació.

**Objectiu 1: ELIMINAR LA CONTAMINACIÓ DE LES AIGÜES MARINES I DEL SUBSÒL PROVOCADES PER L'ARROSSEGAMENT DE RESIDUS PERILLOSOS AMB L'AIGUA DE LA PLUJA, VENT, VESSAMENTS INVOLUNTARIS, ETC.**

Per a aconseguir aquest objectiu Alcudiamar ha realitzat anàlisi d'aigües per a conèixer el grau de contaminació, ha dotat de contenidors específics per als diferents tipus de residus complint amb la legislació., ha format als treballadors i s'ha creat instruccions de treball. També ha informat a les empreses i clients de la política mediambiental i dels compromisos adquirits per Alcudiamar. A més s'ha assessorat per proveïdors per a la utilització d'alternatives als productes químics perillosos.

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 18 de 36

## ESTACIÓ DE SERVEI

L'estació de servei no presenta cap tipus de problema en situacions normals de funcionament, però en casos d'emergència es torna un greu perill per la salut humana i el medi ambient.

S'ha de tenir en compte aquestes situacions anormals de funcionament, per això els objectius de l'estació de servei van encaminats cap a:

### **Objectiu 2: EMERGÈNCIES PER VESSAMENTS DE COMBUSTIBLE**

El consum d'hidrocarburs que fan les embarcacions no ho podem reduir, ja que no depèn d'Alcudiamar i és necessari per a totes les embarcacions. No obstant, poden aprofitar al màxim els hidrocarburs i reduir així les emissions a l'atmosfera i evitar la contaminació de la mar.

Durant l'any 2003 s'han comprat barreres contenció per a solucionar possibles emergències davant l'abocament per combustible. La fita que no s'ha aconseguit és la de buscar un tractament biològic en cas d'abocament de combustible al mar.

Firma i segell del verificador

**GENERAL –COMÚ A TOTES LES ZONES DEL PORT**

El consum d'aigua al port és molt elevat i no podem restar-li confort als nostres clients, ja que no hem d'oblidar que som una empresa de serveis. No obstant, podem aconseguir una reducció del consum.

**Objectiu 3: REDUIR EL CONSUM D'AIGUA**

S'han fet campanyes de conscienciació a clients i s'ha posat informació en taulons informatius dels pantalans.

**Objectiu 4: REDUIR EL CONSUM DE GASOIL EN UN 10%**

L'aigua calent sanitària dispara el consum de gasoil. Amb la instal·lació de plaques solars gaudirem d'una energia renovable neta, que ens farà estalviar gasoil a bugaderia i a les dutxes, sense comprometre en cap cas el confort dels nostres clients.



S'han fet campanyes de sensibilització a clients y s'han instalat plaques solars per a l'aigua calenta sanitària. S'ha aconseguit reduir el consum gasoil.

Firma i segell del verificador

**Objectiu 5: REDUIR EL CONSUM DE PAPER EN UN 10%**

Les noves tecnologies ens ajuden a comunicar-nos sense tenir la necessitat de consumir paper i més paper què acaba ocupant molt espai o a la paperera. És per això que la direcció d'Alcudiamar posa un especial èmfasi en aquest aspecte i potencia l'ús dels ordinadors i la comunicació mitjançant el correu intern o via e-mail.

Per a aconseguir aquest objectiu Alcudiamar utilitza paper per les dues cares, ha instal·lat ordinadors en bugaderia, varador i marineria i ha format i sensibilitzat al personal per a l'ús del correu electrònic. Per tant, encara que no s'ha aconseguit la reducció del 10% si s'ha aconseguit disminuir el consum de paper un 4,1%

**Objectiu 6: PREVENIR POSSIBLES VESSAMENTS D'OLIS PER RUPTURA DEL CONTENIDOR**

Els contenidors especials per a residus d'olis es mantenen per l'empresa gestora. No obstant, el deteriorament d'aquests podria provocar vessaments d'olis que anirien al subsòl i a la mar, provocant greus problemes de



contaminació. Per això s'ha de prevenir aquesta possible situació

Per a aconseguir aquest objectiu Alcudiamar ha fet un tancament d'obra per a recollir l'oli en cas de ruptura dels contenidors y s'han instal·lat uns cordons absorbents al voltant.

Firma i segell del verificador

**Objectiu 7: RETIRAR ELS CONTENIDORS DE PILES DE L'EXTERIOR COM A PROTECCIÓ D'ACTES VANDÀLICS**

S'han retirat aquests contenidors i s'han substituït per uns altres que tenen pany amb clau.

Com es pot veure Alcudiamar ha aconseguit complir molts dels objectius fixats en l'any 2002. Alcudiamar és conscient de la millora contínua que cal portar a terme per això per a aquest any 2003 ha establert els objectius i metes que s'indiquen a continuació.



Firma i segell del verificador

## **OBJECTIUS I FITES 2003-04**

Els compromisos establerts a la Política de Qualitat i Medi Ambient conformen els principis d'acció d'Alcudiamar respecte al medi ambient. El resultat de l'auditoria interna i la Revisió del sistema per la Direcció ens ha ajudat a determinar quines són les àrees a millorar i els aspectes que provoquen un major impacte en el medi ambient.

Per assolir aquests compromisos és necessari adoptar mesures concretes i aplicar-les dins un termini determinat. Amb aquesta finalitat, definim els següents objectius i fites:

### **VARADOR**

L'any 2002 es va dur a terme una obra de construcció d'un clavegueró al voltant del port. Aquesta obra es va dur a terme a un costat del varador. Enguany es durà a terme a l'altra costat.

#### **Objectiu 1: ELIMINAR LA CONTAMINACIÓ DE LES AIGÜES MARINES.**

**Fita I:** Construir un clavegueró al voltant de la superfície de varador.

**Fita II:** Estudiar la viabilitat del projecte de Reordenació de la Planta d'Atraques i reubicació del Fosso del Travelift, per utilitzar l'antic fossó del travelift com a dipòsit per les aigües d'escorrentia del varador i reutilitzar-les en les neteges del vaixells.

Actualment el 100% de la Fita I s'ha aconseguit i a mes s'ha construït un decantador dels llots com a preparació per la Fita II. Una vegada aconseguit això es va decidir ampliar l'Objectiu amb la Fita II. Primer es varen prendre

Firma i segell del verificador

mostres de l'aigua vessada. després de passar pel decantador i els resultats varen ser satisfactoris, a pesar d'això i com a millora medi ambiental, ja que s'havia sol·licitat a l'Autoritat Portuària la reubicació del fossó del travelift (Març 2003), es presenta una ampliació de projecte (Gener 2004) on es sol·licita que l'antic fossó es pugui utilitzar com a dipòsit per les aigües del varador i de les resultants de la separació de les aigües de sentina provinents del separador d'olis. Aquestes aigües tractades s'utilitzaran per la neteja d'embarcacions, disminuint així el consum d'aigua del varador.

Actualment es disposa d'autorització per part de l'Autoritat Portuària per realitzar totes aquestes obres.

## RESIDUS

Molts dels residus que Alcudiamar gestiona no estan produïts per les activitats d'Alcudiamar, si no com un servei que ofereix, tant als seus clients com als altres locals que fan feina dins el recinte del port.

Alcudiamar vol tenir un major control d'aquests residus i millorar les condicions d'emmagatzematge per assegurar que es separen i lliuren al gestor en les condicions adequades.

### Objectiu 2: **CREACIÓ D'UN PUNT NET**

**Fita I:** Tancar el Punt Net mitjançant barreres.

**Fita II:** Controlar l'accés al Punt Net mitjançant targetes d'accés

**Fita III:** Vigilar el Punt Net mitjançant video càmeres de seguretat.

Firma i segell del verificador

**GENERAL – COMÚ A TOTES LES ZONES DEL PORT**

El consum d'aigua al port és molt elevat i no podem restar-li confort als nostres clients, ja que no hem d'oblidar que som una empresa de serveis. No obstant, podem aconseguir una reducció del consum si recuperem aigües del varador.

**Objectiu 3: REDUIR EL CONSUM D'AIGUA**

**Fita I:** Fer una campanya de conscienciació al client extern als taulons informatius de l'entrada als pantalans.

**Fita II:** Instal·lar armaris controlats per targeta.

**Fita III:** Fer un estudi de connexió a la xarxa d'aigua depurada de l'Ajuntament per rec, baldeig i neteja d'embarcacions a varador.

**Objectiu 4: REDUIR EL CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA**

**Fita I:** A mesura que s'espenyin, anar substituint les bombetes actuals per bombetes de baix consum.

**Fita II:** Instal·lar plaques solars a la torre de control

**Fita III:** Instal·lar plaques solars al far.

**Fita IV:** Encarregar un estudi d'energia eòlica.

**Fita V:** Instal·lar armaris controlats per targeta.

**Objectiu 5: CONÈIXER LA QUALITAT DE LES AIGÜES DEL PORT**

**Fita I:** Fer una anàlisi als pantalans.

**Fita II:** Fer una campanya de no utilització dels waters de l'embarcació al port.

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 25 de 36

En quant als objectius d'aquest any s'està treballant en ells. Ja s'han aconseguit fites com la creació del punt verd el qual està tancat amb barreres, vigilat amb càmeres de seguretat i disposa de targetes per a l'accés.

Per a reduir el consum d'aigua s'han fet campanyes de conscienciació a clients i s'han posat taulons informatius.

Per reduir el consum de energia elèctrica s'està substituint les bombetes actuals per bombetes de baix consum, s'està estudiant la instal·lació de plaques solars en la torre de control i en el far i fer un estudi d'energia eòlica.

Altre objectiu establert per a aquest any és conèixer la qualitat de les aigües del port per a això Alcudiamar ha fet una anàlisi de l'aigua del pantalà i té previst fer una campanya per a no abocar les aigües de bany de les embarcacions al mar.

Com es pot veure Alcudiamar ha aconseguit molts dels objectius establerts per a aquest any 2003 i segueix treballant per a la consecució d'aquells que encara resten pendents.

## **7. COMPORTAMENT MEDIAMBIENTAL**

Alcudiamar realitza el control i seguiment de les seves activitats i serveis seguint els procediments establerts per a tots els processos que poden ocasionar un impacte ambiental.

Les no conformitats que puguin sorgir respecte als requisits establerts són analitzades i s'estableixen accions correctores o preventives pel seu resultat satisfactori.

### **7.1 CONTROL DE AIGUA RESIDUAL**

S'està fent un seguiment

Firma i segell del verificador

## 7.2 CONTROL D'EMISSIONS A L'ATMOSFERA

A Alcudiamar existeix un sol focus emissor d'emissions atmosfèriques, el de la instal·lació de la caldera d'aigua calenta sanitària.

La legislació vigent aplicable a aquesta instal·lació, és la indicada al Decret 833/1975 que desenvolupa la Llei 38/72 de Protecció del medi ambient atmosfèric.

Aquest Decret estableix a l seu Annex IV els nivells d'emissió de contaminants atmosfèrics per les principals activitats industrials potencialment contaminants de l'atmosfera.

PARÀMETRE	NIVELLS MÀXIMS
Emissió de CO	1.445 p.p.m.
Emissió de SO <sub>2</sub>	850 mg/m <sup>3</sup> N
Opacitat (I.O.S./Bacharach)	2

Els paràmetres que defineixen les característiques mediambientals de les emissions atmosfèriques a la caldera són:

Paràmetre	Unitat	1 mesura	2 mesura	3 mesura
CO	ppm	7	10	5
SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> N	8'55	17'1	28'5
Opacitat	E. Bacharch	1	0	1

(Dades corresponents al 2002)

Els resultats obtinguts no superen els límits establerts per la legislació.

Firma i segell del verificador

### 7.3 CONTROL DE RESIDUS

#### Residus urbans

Dintre dels residus urbans Alcudiamar genera paper, cartró, vidre, envassos, etc.

Aquests residus són recollits per l'Ajuntament d'Alcúdia.

#### Residus perillosos

Aquests residus són recollits i gestionats per un gestor autoritzat (Di Nunzio).

A continuació es mostra una taula amb els residus perillosos generats en els anys 2002 i 2003

Residu	Origen	Unitat	2002	2003
<b>Restes de pintura i vernissos</b>	Administració portuària	Kilograms		300
<b>Envasos amb continguts contaminants</b>	Varador	Kilograms		250 (plastic) 150 (metal)
<b>Piles i acumuladors</b>	Clients	Kilograms		1**
<b>Tóner</b>	Administració portuària	Unitats		60
<b>Filtres</b>	Varador	Kilograms	380	360

Firma i segell del verificador

<b>Aigües de sentina</b>	Embarcacions Varador	Litres	1000*	
<b>Bateries</b>	Varador	Kilograms	10382*	12934
<b>Oils</b>	Varador Clients	Litres	16000*	15100
<b>Llots</b>	Varador	Litres		1200

\* Aquesta quantitat correspon al període gener-octubre de 2002.

\*\* Aquesta quantitat correspon a una sola recollida, s'han de fer més.

No es disposen de dades de consums de fluorescents, aerosols i absorbents perquè s'han començat a comptabilitzar aquest any. Aquestes dades s'inclouran en la pròxima declaració.

#### **7.4 CONSUM D'AIGUA**

A continuació s'indiquen els valors dels consums més importants en relació amb la seva possible incidència mediambiental.

Es consideren: consum d'aigua, consum d'electricitat i consum de combustible. Per a la resta de consums (productes de neteja, productes de seguretat, etc.) no es posseeixen dades històriques suficients com per a poder avaluar la tendència, si bé es consideren les dades d'aquest any i de l'any 2002 que serviran per a avaluar tendències en futures declaracions mediambientals.

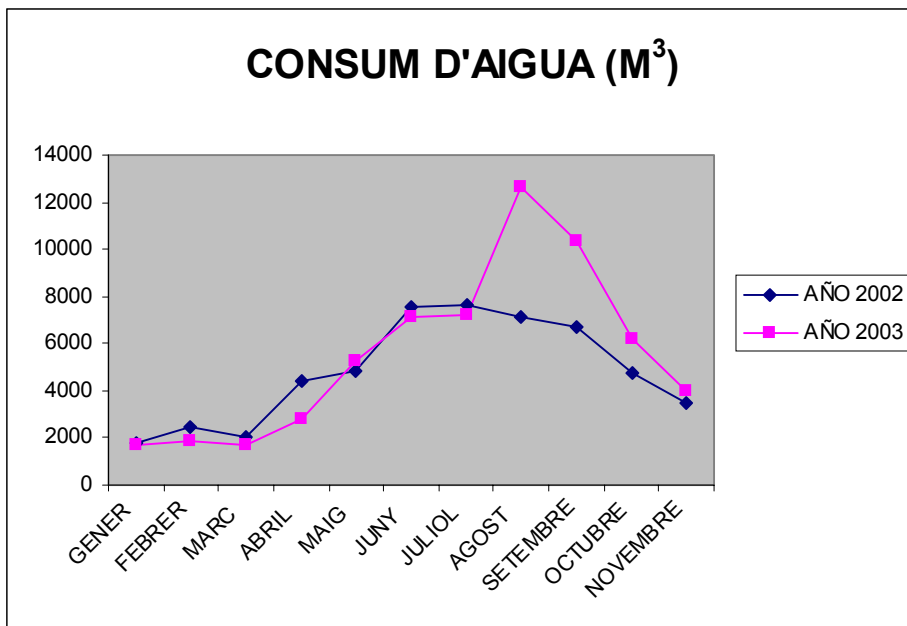
Firma i segell del verificador

<b>CONSUM D'AIGUA (Comptador 50 mm)</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>Diferencia</b>
GENER	1799	1672	- 7,6%
FEBRER	2489	1833	- 35,78%
MARÇ	2027	1696	- 19,51%
ABRIL	4379	2833	- 54,57%
MAIG	4828	5261	+ 8,96%
JUNY	7593	7102	- 6,9%
JULIOL	7626	7177	- 6,26%
AGOST	7125	12650	+ 77,54%
SETEMBRE	6739	10330	+ 53,28%
OCTUBRE	4754	6160	+ 29,57%
NOVEMBRE	3474	3995	+ 15%
DESEMBRE	1709	-----	-----
<b>*TOTAL (m<sup>3</sup>)</b>	<b>*52833</b>	<b>60.709</b>	<b>+ 14,9%</b>

\* Total fins al mes de novembre

Observant les dades, es veu que el consum d'aigua durant l'any 2003 respecte al 2002 ha disminuït en tots els mesos excepte al maig, agost, setembre i octubre que s'ha incrementat. El motiu de l'exagerat augment del consum d'aigua en aquests mesos és a causa del excessiva calor que ha fet aquest estiu i a un trencament de canonades que es va produir. L'augment en aquests mesos ha estat tan elevat que al fer el càlcul anual surt un augment de consum d'aigua d'un 14,9% respecte a l'any 2002.

Firma i segell del verificador



Firma i segell del verificador

**7.5 CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA**

CONSUM ELÈCTRIC (kWh)	2002	2003	Diferencia
GENER	91440	99720	+ 9%
FEBRER	79680	83640	+ 4,97
MARÇ	49440	80280	+ 62,37%
ABRIL	96360	81600	- 18,1%
MAIG	44160	53280	+ 20,65%
JUNY	87360	82800	- 5,5%
JULIOL	96960	109080	+ 12,5%
AGOST	88320	127440	+44,3%
SETEMBRE	70080	70080	0%
OCTUBRE	62640	67080	+ 7,1%
NOVEMBRE	69720	63840	- 9,21%
DESEMBRE	68520	-----	-----
<b>TOTAL*</b>	<b>836160</b>	<b>918.840</b>	<b>+ 9,88%</b>

\* Total fins al mes de novembre

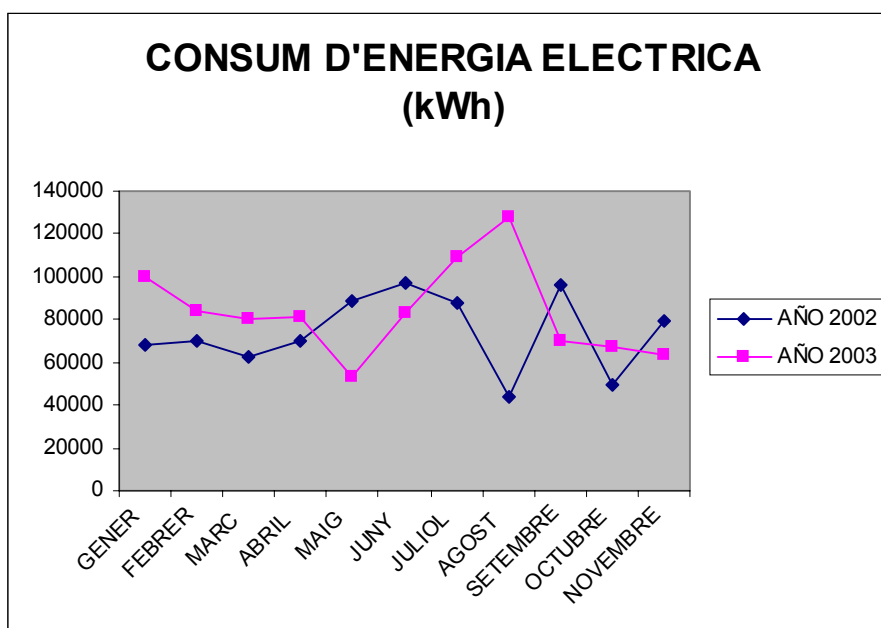
Com pot observar-se en la taula, en l'any 2003 el consum elèctric respecte a l'any 2002 només ha disminuït en els mesos de maig (20,65%) i juny (5,5%) i en el mes de setembre va romandre invariable.

Firma i segell del verificador

Les causes de l'augment de consum d'energia elèctrica van ser degudes a l'excessiva calor durant els mesos d'estiu la qual cosa va dur a un augment de l'ús d'aire condicionat. Les temperatures registrades a Balears van anar notablement superiors a la mitjana dels últims anys.

L'excessiu augment del consum elèctric del mes d'agost va ser a causa del enorme augment de les temperatures aquest estiu.

El consum d'energia elèctrica fins el mes de novembre de l'any 2003 respecte al 2002 ha augmentat en un 9,88%.



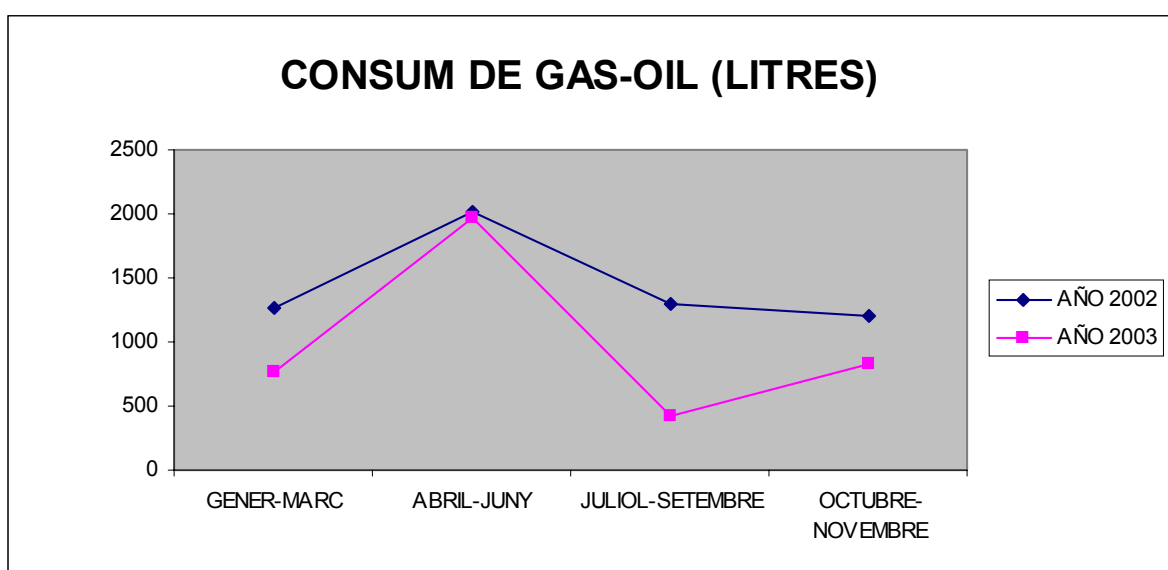
Firma i segell del verificador

**7.6 CONSUM DE GAS-OIL DE LES DUTXES**

	2002	2003	Diferencia
GENER - MARÇ	1267	760	- 507
ABRIL - JUNY	2010	1970	- 40
JULIOL - SETEMBRE	1293	417	- 867
OCTUBRE - DECEMBRE	1198	835 *	- 363

\* fins el mes de novembre

Durant tot l'any s'ha vist disminuït el consum de gasoli destinat a l'aigua calenta sanitària de les dutxes, però sobretot cal destacar que en els mesos d'estiu el consum es va reduir a menys de la mitat que l'any passat. Això és degut al fet que en els mesos de l'estiu s'aprofita al màxim l'energia del sol gràcies a les plaques solars instal·lades, el que va fer que durant els mesos de juliol i agost del 2003 no va ser necessari la compra de gasoli al proveïdor.



Firma i segell del verificador

### 7.7 CONSUM PROPI DE GASOLEO B I GASOLINA

	2002	2003	Diferència 2003-2002
<b>CONSUM GASOLEO B I GASOLINA (Litres)</b>	7495,27	5375,17	- 39,4%

El consum propi de gasoli B i de gasolina durant l'any 2003 ha disminuït un 39,4%.

### 7.8 CONSUM DE PAPER

	2002	2003	Diferència (2003-2002)
<b>PAQUETS (folis caixa 500)</b>	125	120	-5
<b>TOTAL</b>	<b>62500</b>	<b>60000</b>	<b>- 4,1%</b>

Durant l'any 2003 s'ha reduït el consum de paper un 4,1 % pel que fa a l'any 2002.

Firma i segell del verificador

**7.9 CONSUMS DE PRODUCTES DE NETEJA I ALTRES.**

PRODUCTES (UNITATS)	2002	2003	Diferència
AMBA NETEJADOR-AMBIENTADOR 1L	36	12	-24
HIG. IND. 2H-58 150M	884	836	-48
BOBINA IND. 600M.2H.	20	36	16
SYLCEL CLORIL 30KG	60	30	-30
LEJIA GRONGA 4L	64	25	-39
PAQ.B.ESCOMBRAIRES 85X105 BCA. 10U	320	180	-140
AGIUA DESTILADA 1l	84	14	-70
PACK PAPER MECHA D/C 6R	19	6	-13
BOBINA MEC. RECICLADA "J"	4	4	0
HENKAL PREL-LAVA. BLAN (25) 1KG	502	450	-52
PERVETRO NETACRISTALLS C/P	12	24	12
DIESIN CL. NETEJ. LEJIA DESINF. 4L	20	100	80
MANIPUR GEL DE MANS (G-5) - 1L	200	120	-80
AGIUA DESTILADA 5L	20	29	9
<b>TOTAL</b>	<b>2245</b>	<b>1866</b>	<b>-379</b>

En general el consum de productes de neteja ha disminuït al llarg de l'any 2003

Firma i segell del verificador

	<b>DECLARACIÓ MEDIAMBIENTAL 2003</b>	Edició:02	20/04/2004
			Pàgina 36 de 36

**DATA DE LA VALIDACIÓ I VERIFICACIÓ I NOM I NOMBRE DE L'ACREDITACIÓ DEL VERIFICADOR MEDI AMBIENTAL.**

Els canvis introduïts en la present declaració Medi Ambiental seran validats anualment, i el sistema serà sotmès a verificació cada tres anys.

## **SIGNATURES**

**Director**

**Coordinador Medi Ambiental**

**Verificat el sistema i validada la Declaració per:**

**ENTIDAD DE VERIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL TÜV INTERNACIONAL**

**(Grupo TÜV Rheinland)**

**Número de Verificador: E-V0010**

**Sr. Federic Guillemot**

Firma i segell del verificador