



**2004 – 2014**

**10º ANIVERSARIO**

**ASOCIACIÓN PRO DUNAS - BAHÍA DE MARBELLA - PLAYA LA ADELFA**

# **RESERVA ECOLÓGICA – DUNAS DE MARBELLA**

**\*\*\***

## **PROYECTO**

**DECLARACIÓN Y DENOMINACIÓN  
DE TODO EL CORDÓN DUNAR MARBELLÍ  
DESDE MARBELLA ESTE HASTA EL  
MONUMENTO NATURAL “ARTOLA”, CABOPINO**

**PRESENTADO POR:**

**ASOCIACIÓN PRO DUNAS – BAHÍA DE MARBELLA – PLAYA LA ADELFA**



# DECLARACIÓN Y DENOMINACIÓN “RESERVA ECOLÓGICA - DUNAS DE MARBELLA”

**Zonas dunares comprendidas entre:  
MARBELLA ESTE Y EL MONUMENTO NATURAL “ARTOLA”, CABOPINO**

## **PRESENTACIÓN**

La Costa del Sol occidental, centrada en torno a la ciudad de Marbella, es uno de los enclaves turísticos más importantes de España e incluso de Europa. Como es bien sabido, ello es el resultado del llamado “boom” turístico iniciado en los años 60. Una de sus consecuencias más evidentes fue el desarrollo urbanístico extraordinario, que con el tiempo ha dado lugar a una conexión urbanística de los pequeños pueblos originales de éste ámbito geográfico. No obstante, la masificación urbana a lo largo de toda la Costa del Sol, produjo una sensible destrucción generalizada de los ecosistemas litorales originales.

Aún así, existe hoy día un cordón dunar en ésta costa que muestra aún las influencias atlánticas en el aspecto ecológico - sobre todo en la flora - en un litoral ya mediterráneo y presenta una singularidad diferenciada de evolución dunar entre sí – algunas veces interrumpido por la intromisión urbanística - a lo largo de 17km, entre Marbella Este y el Monumento Natural “Artola” en Cabopino.

Las Dunas de Artola, preservadas como Monumento Natural significan la frontera entre Municipios. Las demás 9 zonas dunares recuperadas entre Marbella Este y el Monumento Natural “Artola” en Cabopino - y como premisa de fomentar y proteger el Patrimonio Natural del municipio de Marbella - merecen recibir una figura protectora específica a través de la denominación de **“Reserva ecológica - Dunas de Marbella”**, para garantizar su sobrevivencia como Valores Naturales de Andalucía.

Es importante señalar que en los últimos años se ha hecho importantes avances en la recuperación, rehabilitación y conservación de las diferentes zonas dunares en el municipio de Marbella, por lo que nos podemos congratular que las Administraciones competentes y el Excmo. Ayuntamiento de Marbella en particular estén contribuyendo con esmero al realzamiento del cordón dunar marbellí. Quedan por subsanar aún y en lo posible, existentes intromisiones por terceros en los deslindes aprobados, tanto en la Servidumbre de Tránsito como en el Dominio Público Marítimo Terrestre. La deseada y reclamada subsanación por nuestra Asociación, permitirá restaurar el cordón dunar a lo largo de 17km de litoral costasoleño.

## **PLANOS DE LOS ENTORNOS DUNARES CON DESLINDES APROBADOS**

- 1 – Zona dunar “EL PINILLO” entre el Arco de Marbella Este y “Funny Beach”, Marbella
- 2 – Zonas dunares “PALM BEACH” – “Los Monteros” – “Ignacio Coca”, entre los arroyos Río Real y Realejo, Reserva de los Monteros
- 3 – Duna “LA ADELFA” entre el arroyo Realejo, Bahía de Marbella y la Urbanización Los Monteros
- 4 – Duna “EL ALICATE” entre los arroyos Siete revueltas y Alicate, el Alicate
- 5 – Duna “EL BARRONAL DE LA MORENA” – El Rosario-Chapas / Playas Andaluzas
- 6 – Duna “EL ARENAL” entre los Chiringuitos “El Arenal” y “Bono’s Beach”, Costabella
- 7 – Zonas dunares “REAL DE ZARAGOZA”, “TIEMPO LIBRE”, “LAS MIMOSAS” y “LUQUE”, entre los arroyos Sequillo y Real de Zaragoza, Elviria
- 8 – Zona dunar “LA VÍBORA” entre el arroyo Víbora y el Chiringuito El Laurel, Elviria
- 9 – Zona dunar “LAS GOLONDRINAS” entre los Chiringuitos “El Laurel” y “Tony’s”, Elviria





## 1 – ZONA DUNAR “EL PINILLO” entre el Arco de Marbella Este y “Funny Beach”, Marbella

### OBSERVACIONES:

- a) Para poder dominar la proliferación de las especies invasoras, son aconsejables programas anuales de Gestión Integral y de erradicación con descepado de las especies exóticas invasoras:

Situación y localización de las siguientes especies exóticas invasoras:

Grado de proliferación

|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    | x    |       |      |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) |      |       |      |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             | x    |       |      |
| Pitas ( <i>Agave americana</i> )          |      | x     |      |
| Chumberas ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ) |      |       |      |
| Plumero ( <i>Cortaderia selloana</i> )    |      |       |      |
| Plumerito ( <i>Pennisetum setaceum</i> )  |      |       |      |
| Ricino ( <i>Ricinus communis</i> )        |      |       |      |
| Yuca ( <i>Yucca</i> )                     | x    |       |      |

Coordenadas geográficas: 36°30'28.85"N - 4°51'54.22"W / 36°30'26.73"N - 4°51'30.23"W

- b) Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): La zona dunar podría estar atendida por Colegios o Institutos del Municipio con programas y jornadas de estudio medioambientales y de trabajo, conforme a la iniciativa de la Asociación Pro Dunas: **Apadrinamiento de zonas dunares por escolares.**
- c) Año 2014: Prevista instalación de senderos peatonales entre la zona “El Pinillo” y “Río Real”.
- d) Colocación de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éste entorno.
- e) Ninguna autorización o concesiones de licencias para Chiringuitos o kioskos.
- f) Prohibir la circulación motorizada.







## 2 – ZONA DUNAR “RESERVA DE LOS MONTEROS”

**comprendiendo las zonas dunares  
“PALM BEACH” – “LOS MONTEROS” – “IGNACIO COCA”  
entre los arroyos Río Real y Realejo, Reserva de los Monteros**

### OBSERVACIONES:

- a) Para poder dominar la proliferación de las especies invasoras, son aconsejables programas anuales de Gestión Integral y de erradicación con descepado de las especies exóticas invasoras:

Situación y localización de las siguientes especies exóticas invasoras:

Grado de proliferación

|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    |      | x     |      |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) |      |       |      |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             |      |       |      |
| Pitas ( <i>Agave americana</i> )          |      |       | x    |
| Chumberas ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ) |      |       |      |
| Plumero ( <i>Cortaderia selloana</i> )    |      |       |      |
| Plumerito ( <i>Pennisetum setaceum</i> )  |      |       |      |
| Ricino ( <i>Ricinus communis</i> )        |      |       |      |
| Yuca ( <i>Yucca</i> )                     | x    |       |      |

Coordenadas geográficas: 36°30'11.42"N - 4°50'30.84"W / 36°30'09.23"N - 4°50'15.14"W

- Zona dunar “Palm Beach”: Es aconsejable mantenimiento anual para eliminar posibles rebrotes de las especies invasoras.
- b) Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): La zona dunar está atendida por el **Instituto Sierra Blanca** del Municipio con jornadas programadas de estudio medioambientales y de trabajo, conforme a la iniciativa de Pro Dunas: **Apadrinamiento de zonas dunares por escolares**.
- c) Prolongación de senderos peatonales entre “Los Monteros” e “Ignacio Coca”.
- d) Colocación de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éste entorno dunar con el logo del Centro escolar que apadrina la zona dunar.
- e) Impedir circulación motorizada mediante estacas de madera.



## 2 – ZONA DUNAR “RESERVA DE LOS MONTEROS”

comprendiendo las zonas dunares:  
“PALM BEACH” – “LOS MONTEROS” – “IGNACIO COCA”  
entre los arroyos Río Real y Realejo, Reserva de los Monteros





### 3 – DUNA “LA ADELFA” - BAHÍA DE MARBELLA entre el arroyo Realejo, Bahía de Marbella y la Urbanización Los Monteros

#### OBSERVACIONES:

- a) El Expediente de Declaración de Denominación “Monumento Natural” de la duna “La Adelfa”, existente desde el año 2008 en la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del territorio-Delegación territorial.
- b) Se transformaría automáticamente a “Reserva ecológica - Dunas de Marbella”, englobándose dentro del cordón dunar.
- c) Programas de Gestión integral y de mantenimiento anual de descepado de rebrotes de las especies exóticas abajo reseñadas:

Situación y localización de las siguientes especies exóticas invasoras:

#### Grado de proliferación

|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    |      |       | x    |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) |      |       |      |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             |      |       | x    |
| Pitas ( <i>Agave americana</i> )          |      |       | x    |
| Chumberas ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ) |      | x     |      |
| Plumero ( <i>Cortaderia selloana</i> )    |      |       | x    |
| Plumerito ( <i>Pennisetum setaceum</i> )  |      |       | x    |
| Ricino ( <i>Ricinus communis</i> )        |      |       | x    |
| Yuca ( <i>Yucca</i> )                     |      |       | x    |

Coordenadas geográficas: 36°30'06.49"N - 4°50'02.74"W / 36°30'02.12"N - 4°49'35.49"W

- d) Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): La zona dunar está atendida por el **Colegio ECOS-Attendis** con jornadas programadas de estudio medioambientales y de trabajo, conforme a la iniciativa de la Asociación Pro Dunas: **Apadrinamiento de zonas dunares por escolares.**
- e) Proyecto de acometer la instalación de senderos de madera y accesos peatonales a la playa.
- f) Renovación periódica de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éste entorno dunar y resaltando el logo del Centro escolar que apadrina la zona dunar.
- g) Ninguna autorización o concesiones de licencias para Chiringuitos o kioskos.
- h) Prohibir circulación motorizada.



**SIGNOS CONVENCIONALES**

- LINEA DE FRONTERA DE MAR
- LINEA DEL DELINEADO DEL DPT
- LINEA DE SERVICIUMARE TRANSITO
- LINEA DE SERVICIUMARE PROTECCION
- LINEA DE LA DPT
- MITOS DEL DELINEADO
- VERTICES DELINEADO

**T. M. DE MARBELLA**

**ESCALA 1:2000**

**PLANO N° 3**

**MAR-13-05**

**CDL-17/1-MA**

**0.M.11-12-02**

**C-248-MA MA 4/9**  
(O.M. 24-11-1961)

**REALEJO**

**INFORME D.P.M.T. EN PLAYA PLAYA DE REALEJO**  
**T.M. MARBELLA (MÁLAGA)**

**Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y EL MAR**  
**DEMARCACIÓN DE COSTAS ANDALUCÍA-MEDITERRANEO**  
**MÁLAGA**





#### 4 – DUNA “EL ALICATE” entre los arroyos Siete revueltas y Alicate, el Alicate

##### OBSERVACIONES:

- a) Restaurar la Servidumbre de Tránsito y recuperar parte del Dominio Público Marítimo Terrestre a la altura del Chiringuito “Los Canos”.
- b) **Impedir expansión del Chiringuito “Los Canos”.**
- c) Programar descepa total de las cañas y otras especies exóticas invasoras existentes en la zona dunar abajo reseñadas:

Situación y localización de las siguientes especies exóticas invasoras:

##### Grado de proliferación

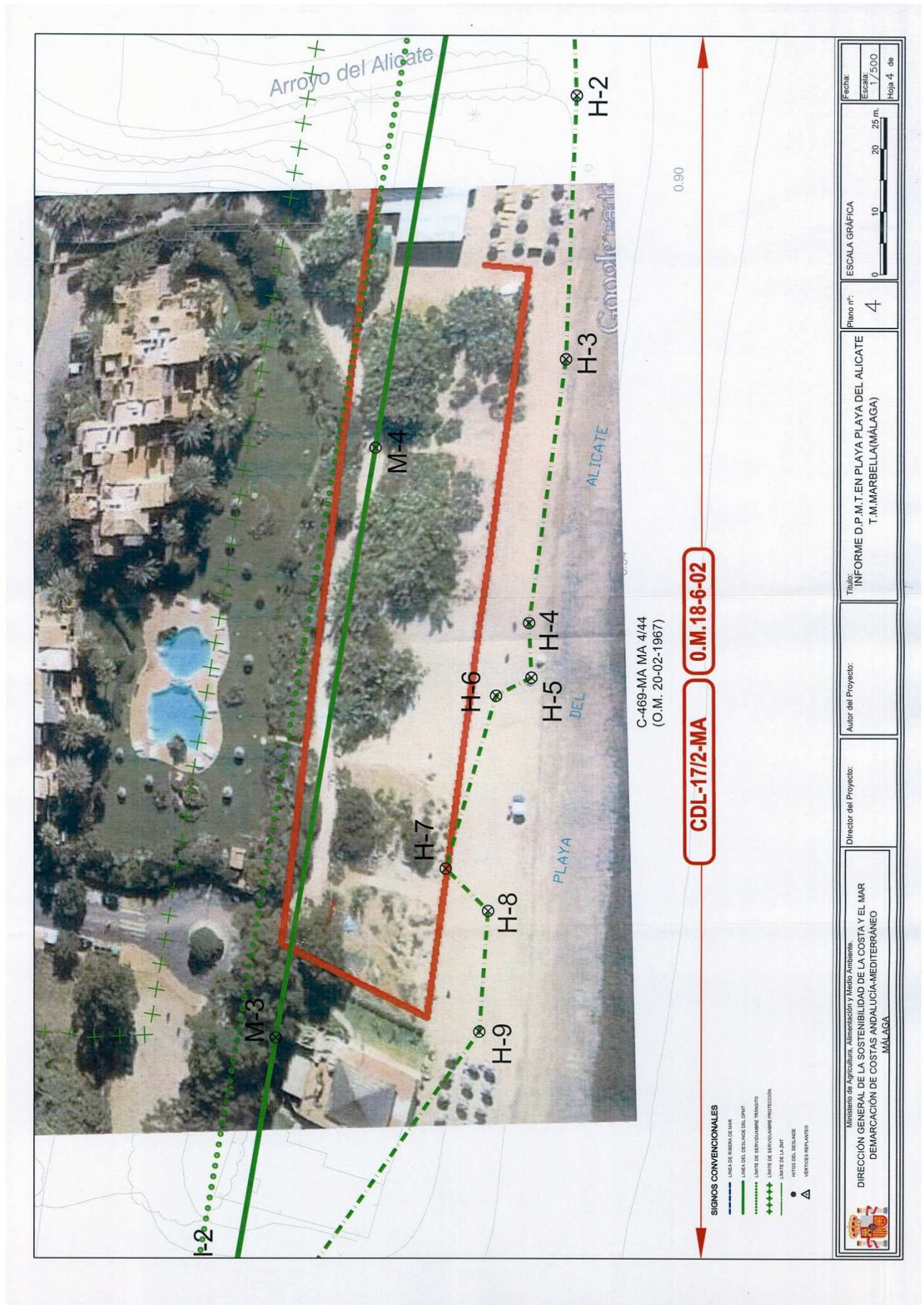
|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    |      |       |      |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) |      |       |      |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             | x    |       |      |
| Pitas ( <i>Agave americana</i> )          |      | x     |      |
| Chumberas ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ) |      |       |      |
| Plumero ( <i>Cortaderia selloana</i> )    |      |       | x    |
| Plumerito ( <i>Pennisetum setaceum</i> )  |      |       |      |
| Ricino ( <i>Ricinus communis</i> )        |      |       |      |
| Yuca ( <i>Yucca</i> )                     |      | x     |      |
| Sábila ( <i>Aloe vera</i> )               |      | x     |      |

Coordenadas geográficas: 36°29'58.02"N - 4°49'10.68"W / 36°29'57.22"N - 4°49'03.48"W

- d) Una vez efectuada la rehabilitación dunar, se aconsejan programas de Gestión integral y de mantenimiento anual de descepa de rebrotes de las especies exóticas.
- e) Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): La zona dunar estará cubierta con jornadas programadas de actuaciones y de estudio medioambientales y de trabajo por el Colegio o Instituto del Municipio que haya apadrinado dicha zona dunar, conforme a la iniciativa de la Asociación Pro Dunas: **Apadrinamiento de zonas dunares por escolares.**
- f) Colocación de senderos y accesos peatonales a la playa.
- g) Colocación de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éste entorno dunar con el logo del Centro escolar que apadrina la zona dunar.
- h) Prohibir circulación motorizada.



## 4 – DUNA “EL ALICATE” entre los arroyos Siete revueltas y Alicante, el Alicante





## 5 – DUNA “EL BARRONAL DE LA MORENA” El Rosario-Chapas / Playas Andaluzas

### OBSERVACIONES:

- a) Restaurar la Servidumbre de Tránsito y acondicionar parte del Dominio Público Marítimo Terrestre a la altura del Chiringuito “Las Flores” que ha sido aplanado para habilitar aparcamientos para coches particulares.
- b) Impedir expansión del Chiringuito “Las Flores”.
- c) Hacer respetar la zona dunar de **150m en la Servidumbre de Protección**, según el Plan Parcial del PGOU, aceptado por las partes.
- d) Son necesarios urgentes programas de Gestión integral y de mantenimiento anual de descepado de las especies exóticas abajo reseñadas (en DPMT y Servidumbre de Tránsito):

Situación y localización de las siguientes especies exóticas invasoras:

Grado de proliferación

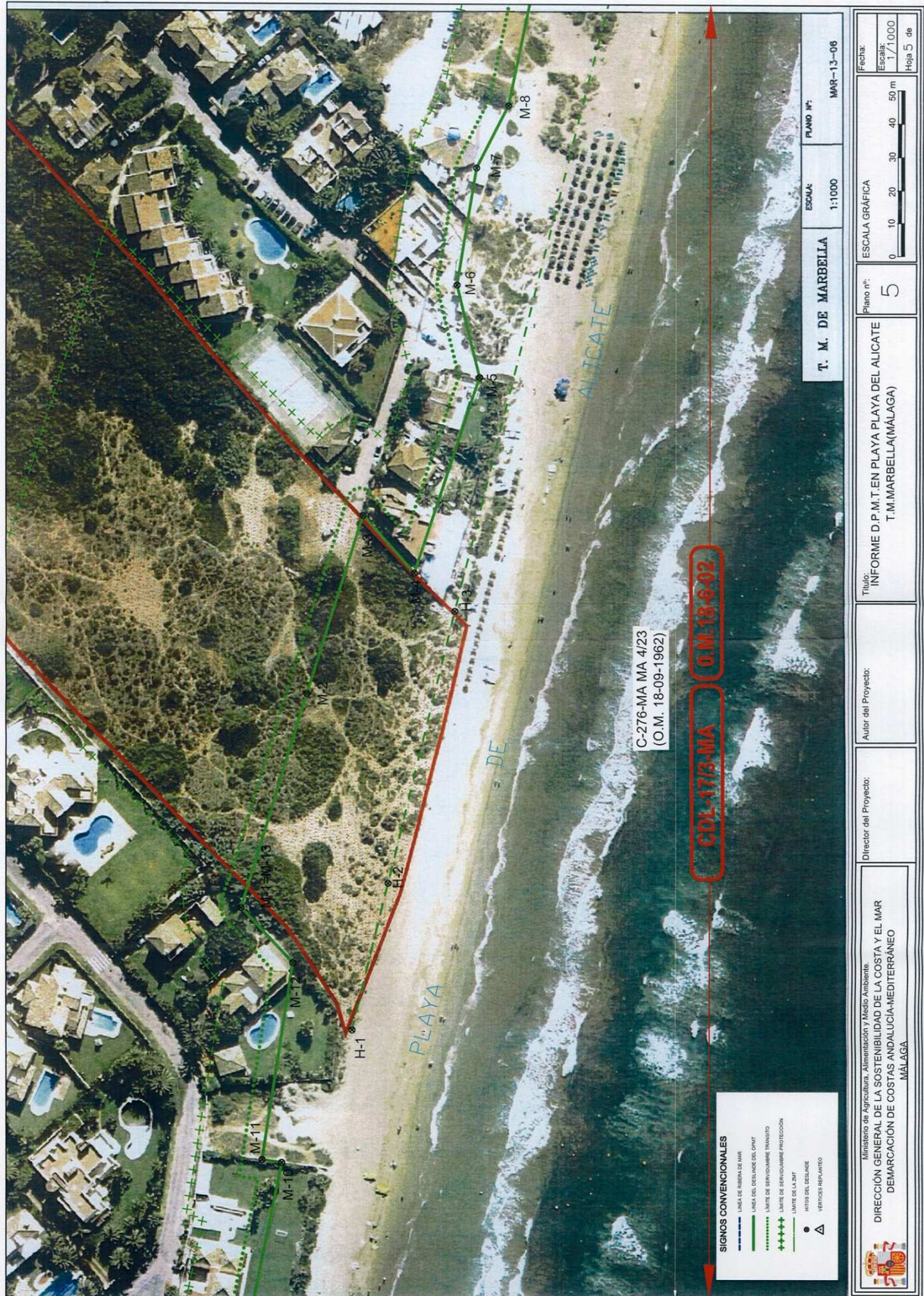
|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    | x    |       |      |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) | x    |       |      |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             | x    |       |      |
| Pitas ( <i>Agave americana</i> )          |      |       | x    |
| Chumberas ( <i>Opuntia ficus-indica</i> ) |      |       |      |
| Plumero ( <i>Cortaderia selloana</i> )    |      |       |      |
| Ricino ( <i>Ricinus communis</i> )        |      |       |      |
| Yuca ( <i>Yucca</i> )                     |      | x     |      |
| Sábila ( <i>Aloe vera</i> )               |      |       |      |

Coordenadas geográficas: 36°29'55.92"N - 4°48'53.42"W / 36°29'54.85"N - 4°48'48.73"W

- i) Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): La zona dunar está atendida por el **Colegio Alborán** del Municipio con jornadas programadas de estudio medioambientales y de trabajo asumidas, conforme a la iniciativa de la Asociación Pro Dunas: **Apadrinamiento de zonas dunares por escolares**.
- e) Proyecto de instalación de senderos peatonales de madera para facilitar el acceso peatonal a la playa.
- f) Colocación de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éste entorno dunar con el logo del Centro escolar que apadrina la zona dunar.
- g) Prohibir circulación motorizada.



# 5 – DUNA “EL BARRONAL DE LA MORENA” El Rosario-Chapas / Playas Andaluzas







## 6 – DUNA “EL ARENAL” entre los Chiringuitos “El Arenal” y “Bono’s Beach”, Costabella

### OBSERVACIONES:

- a) **Impedir expansión de los Chiringuitos “El Arenal” y “Bono’s Beach”.**
- b) Denunciamos en su día la eliminación del **Mojón**, colocado por Demarcación de Costas Andalucía-Mediterráneo en la Servidumbre de Tránsito/DPMT, en la casa particular (Playas Andaluzas) al lado del Chiringuito “El Arenal”.
- c) Rehabilitar la zona dunar en la Servidumbre de Tránsito y Dominio Público Marítimo Terrestre – ver proyecto de rehabilitación dunar presentado por ésta Asociación el 23.11.2013 (1ª+2ª fase), tanto al Excmo. Ayuntamiento de Marbella como a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación territorial y Demarcación de Costas Andalucía-Mediterránea.
- d) Es aconsejable una Gestión Integral y de mantenimiento anual para dominar la proliferación de las especies exóticas invasoras:

### Situación y localización de las siguientes especies exóticas invasoras:

#### Grado de proliferación

|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    |      |       | x    |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) | x    |       |      |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             |      |       | x    |
| Pitas ( <i>Agave americana</i> )          |      | x     |      |
| Yuca ( <i>Yucca</i> )                     | x    |       |      |

Coordenadas geográficas: 36º29’54.46”N - 4º48’45.40”W / 36º29’53.20”N - 4º48’40.04”W

- e) Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): La zona dunar está atendida por el **IES Salduba** del Municipio con jornadas programadas de estudio medioambientales y de trabajo, conforme a la iniciativa de la Asociación Pro Dunas: **Apadrinamiento de zonas dunares por escolares.**
- f) Senderos peatonales con madera están en proyecto.
- g) Colocación de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éste entorno dunar con el logo del Centro escolar que apadrina la zona dunar.



## 6 – DUNA “EL ARENAL” entre los Chiringuitos “El Arenal” y “Bono’s Beach”, Costabella







## 7 – ZONAS DUNARES

**“REAL DE ZARAGOZA” - “TIEMPO LIBRE” - “LAS MIMOSAS” - “LUQUE”  
entre los arroyos Sequillo y Real de Zaragoza, Elviria**

### OBSERVACIONES:

- Controlar la expansión de los Chiringuitos “Las Olas del Embarcadero” y “Sylt”, “Aquí te quiero ver”, “Ranchón Cubano”, “Las Mimosas” y “Luque”.**
- Rehabilitar las zonas dunares en la Servidumbre de Tránsito y Dominio Público Marítimo Terrestre.
- Es aconsejable una Gestión Integral con descepado intensivo de las especies exóticas invasoras y de mantenimiento anual para dominar su nueva proliferación:

Situación y localización de las siguientes especies exóticas invasoras:

### Grado de proliferación

|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    | x    |       |      |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) | x    |       |      |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             | x    |       |      |
| Pitas ( <i>Agave americana</i> )          |      | x     |      |
| Yuca ( <i>Yucca</i> )                     |      | x     |      |

Coordenadas geográficas: 1ª zona: 36°29'44.89"N-4°48'02.01"W / 36°29'42.11"N-4°47'51.03"W

Coordenadas geográficas: 2ª zona: 36°29'42.56"N-4°47'52.40"W / 36°29'38.90"N-4°47'35.20"W

Coordenadas geográficas: 3ª zona: 36°29'38.90"N-4°47'35.20"W / 36°29'37.22"N-4°47'29.07"W

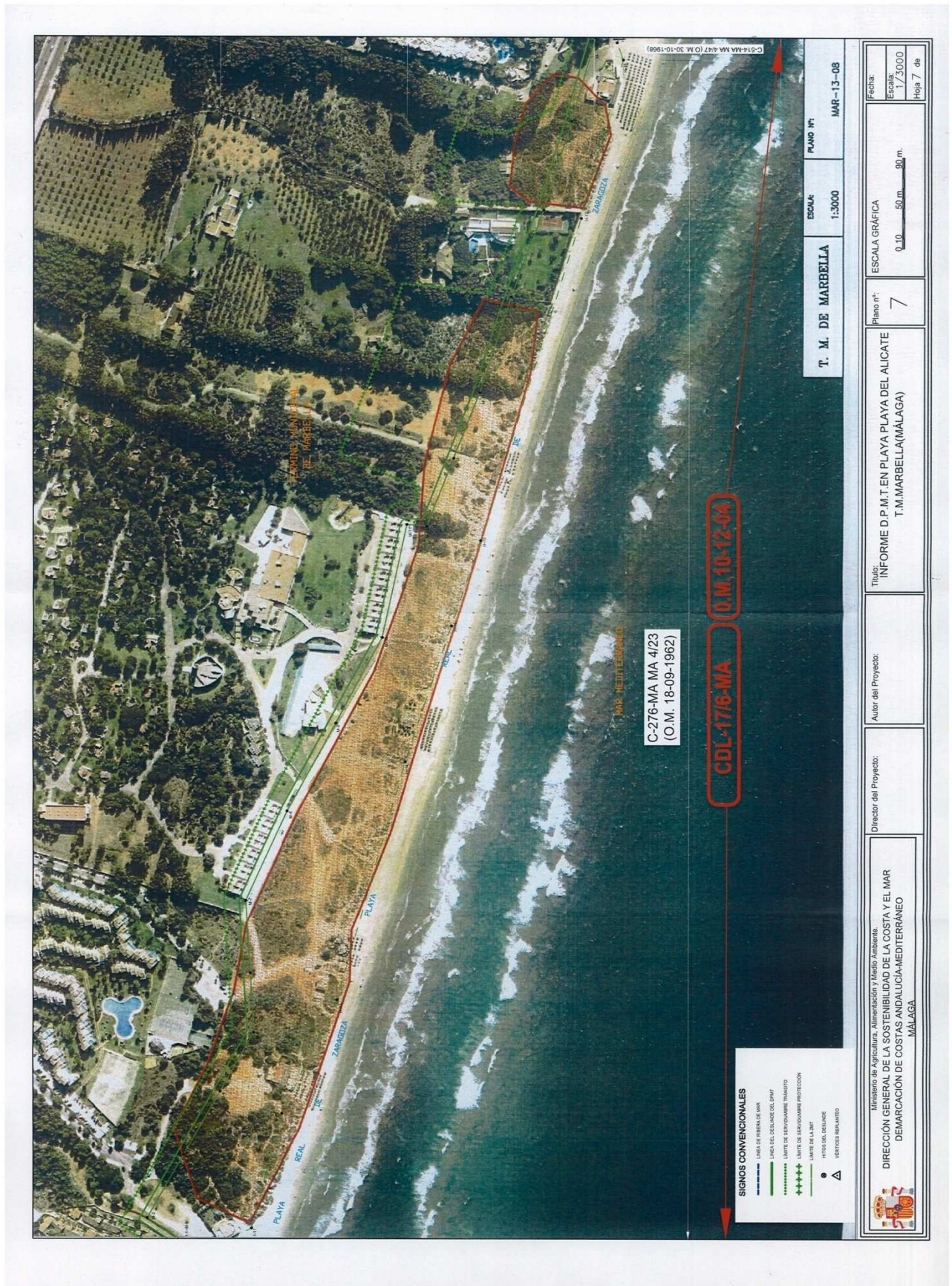
Coordenadas geográficas: 4ª zona: 36°29'37.22"N-4°47'29.07"W / 36°29'34.93"N-4°47'17.93"W

- Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): Una de las 4 zonas dunares ya está atendida por el **IES Dunas de las Chapas** del Municipio con jornadas programadas de estudio medio-ambientales y de trabajo, conforme a la iniciativa de la Asociación Pro Dunas:  
**Apadrinamiento de zonas dunares por escolares.**
- Proyecto previsto para la colocación de senderos en madera y accesos peatonales a la playa.
- Colocación de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éste entorno dunar con el logo del Centro escolar que apadrina la zona dunar.
- Impedir circulación motorizada.



## 7 – ZONAS DUNARES

**“REAL DE ZARAGOZA” - “TIEMPO LIBRE” - “LAS MIMOSAS” - “LUQUE”**  
entre los arroyos Sequillo y Real de Zaragoza, Elviria





## 8 – ZONA DUNAR “LA VÍBORA” entre el arroyo Víbora y el Chiringuito El Laurel, Elviria

### OBSERVACIONES:

- a) Ésta zona dunar está totalmente recuperada y rehabilitada. Actuaciones de reforestaciones con plantas autóctonas (años 2012 + 2014).
- b) Es aconsejable programar mantenimiento anual con eliminación de posibles rebrotes de las especies exóticas invasoras para evitar nuevas proliferaciones de las mismas
- c) Entre la zona del arroyo Víbora y el Chiringuito Perla Blanca existen placas de especies invasoras (Cañas (*Arundo donax*) y Uña de gato (*Carpobrotus edulis*) que aún tendrán que recibir programas de erradicación:

### Situación y localización de los posibles rebrotes de especies exóticas invasoras:

#### Grado de proliferación

|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    |      |       | x    |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) |      |       | x    |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             |      |       | x    |

Coordenadas geográficas: 36°29'30.44"N 4°46'58.75"W / 36°29'24.13"N 4°46'35.21"W

- d) Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): Ésta zona dunar está atendida por el **Colegio Platero** del Municipio con jornadas programadas de estudio medioambientales y de trabajo, conforme a la iniciativa de la Asociación Pro Dunas: **Apadrinamiento de zonas dunares por escolares**.
- a) Colocación de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éste entorno dunar con el logo del Centro escolar que apadrina la zona.
- b) Es aconsejable programar un mantenimiento anual de las barandillas de madera.
- c) Impedir circulación motorizada.



# 8 – ZONA DUNAR “LA VÍBORA” entre el arroyo Víbora y el Chiringuito El Laurel, Elviria







## 9 – ZONA DUNAR “LAS GOLONDRINAS” entre los Chiringuitos “El Laurel” y “Tony’s”, Elviria

### OBSERVACIONES:

Esta zona dunar de aprox. 250m lineales (total aprox. 10.000m<sup>2</sup> – 1ha) ha estado sometida en su totalidad a actuaciones de erradicación con descepado de las plantas invasoras abajo reseñadas desde finales del año 2013 hasta principio del año 2014, debido a la gran proliferación de las mismas:

#### Grado de proliferación antes de las actuaciones - 2013

|                                           | alto | medio | bajo |
|-------------------------------------------|------|-------|------|
| Mimosa falsa ( <i>Acacia saligna</i> )    | 82%  |       |      |
| Cañas ( <i>Arundo donax</i> )             | 3%   |       |      |
| Uña de Gato ( <i>Carpobrotus edulis</i> ) | 15%  |       |      |

Coordenadas geográficas: 36°29'24.63"N - 4°46'32.57"O / 36°29'22.43"N – 4°46'25.72"O

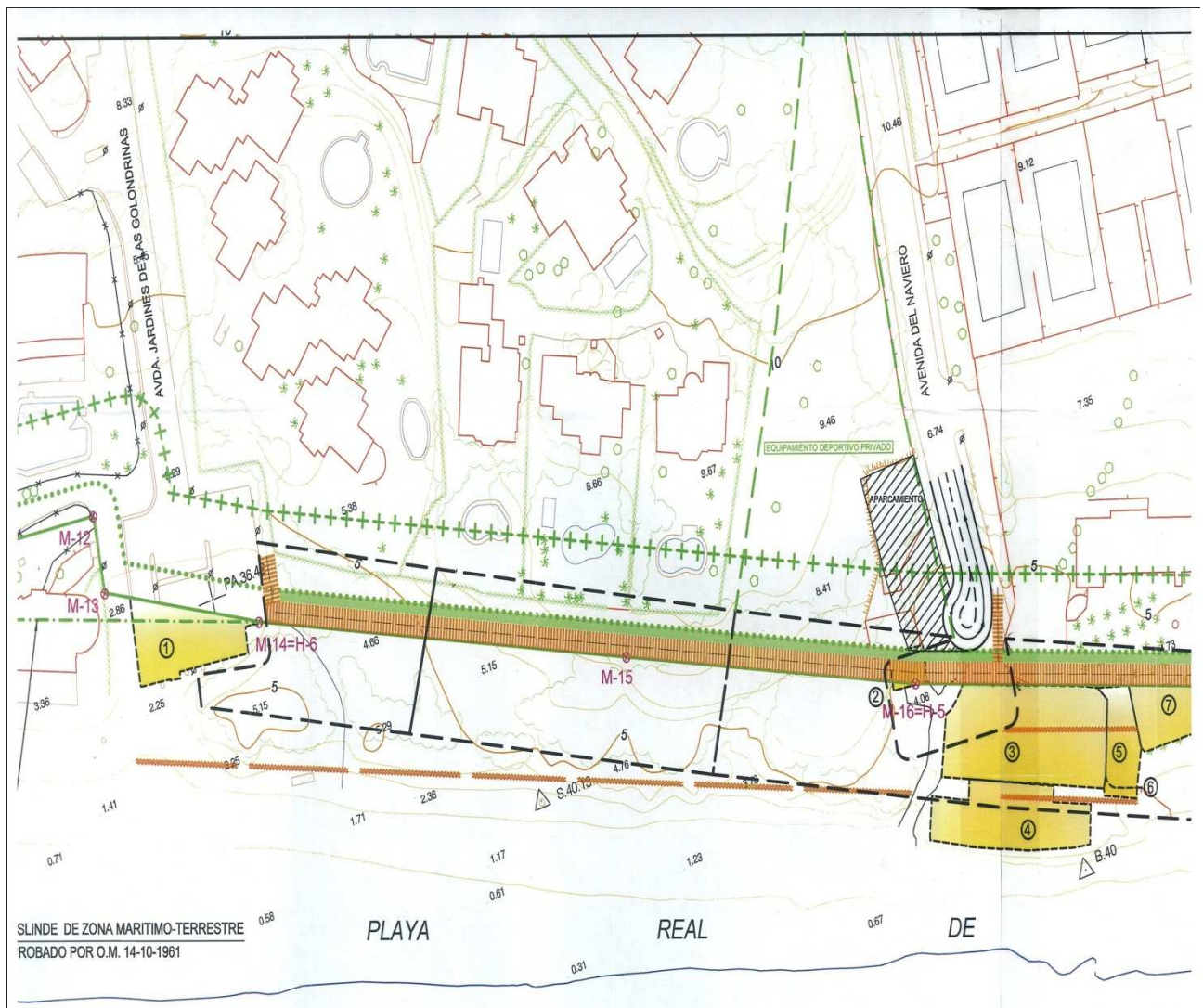
La gran proliferación de la Mimosa falsa (*Acacia salicina/saligna*) se ha producido durante años de olvido y principalmente por inconvenientes e impropicios talas de la misma, efectuadas por la Urbanización lindante. El consiguiente lamentable y negativo resultado es la total ausencia de cualquier planta autóctona que hubiera podido producirse espontáneamente como es habitual en los demás entornos dunares. Por lo tanto la erradicación con descepado de la Mimosa falsa y de la Caña permitirá la génesis de nueva vegetación autóctona y la rehabilitación de una hermosa zona dunar emergente.

### Nuestra experiencia adquirida a lo largo de 10 años aconseja que se siga las siguientes pautas para futuras actuaciones:

- Sellar la zona dunar por ambos lados (Chiringuitos El Laurel y Tony's) para evitar cualquier circulación motorizada o de animales (caballos).
- Colocar “Caza-vientos” para impedir el avance de la arena hacia el Aparcamiento.
- Como medida de seguridad aconsejamos de impedir aún el anhelado paseo a los residentes y transeúntes, hasta que no se haya instalado la prevista Pasarela peatonal con barandilla en la Servidumbre de Tránsito, señalizada en la parte alta por los mojones implantados por Demarcación de Costas. La actual y gran pendiente existente que ofrece éste entorno y las cotas de altura que oscilan entre los 3,5m y 5m podrían conllevar a accidentes fortuitos.



- d) Durante los próximos meses sugerimos observar el terreno dunar en su totalidad y la evolución natural de la vegetación y posibles rebrotes de las invasoras.
- e) A continuación se hará necesario nuevo descepado de los posibles rebrotes de las tres especies invasoras arriba indicadas (Marzo 2014).
- f) Uña de gato (*Carpobrotus edulis*): La zona dunar estará cubierta por actuaciones y jornadas de estudio medioambientales y de trabajo mediante el Apadrinamiento dunar por escolares de un Colegio o Instituto del Municipio, conforme a la iniciativa de la Asociación Pro Dunas: **Apadrinamiento de zonas dunares por escolares**.
- g) Durante los años 2014-2015 podrían acometerse la licitación y los trabajos para la instalación de un sendero peatonal en madera que enlazará con la proyectada pasarela en la Avda. Hacienda Playa (Chiringuito Cristina).
- h) Una vez terminada la colocación de la futura pasarela peatonal se podrá programar las debidas **reforestaciones con plantas autóctonas** (Primavera 2015), para que ésta zona dunar pueda engrosar la lista de duna rehabilitada.
- i) Mantenimiento anual con eliminación manual de posibles rebrotes de las especies exóticas invasoras para evitar nuevas proliferaciones de las mismas.
- j) Colocación de Paneles informativos de la flora y fauna existente en éstos entornos dunares con el logo del Centro escolar que apadrinará dicho entorno.





# 9 – ZONA DUNAR “LAS GOLONDRINAS” entre los Chiringuitos “El Laurel” y “Tony’s”, Elviria



|                                                                                                                                                                                      |  |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------|
| <p>Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente<br/>DIRECCIÓN GENERAL DE LA SOSTENIBILIDAD<br/>DE LA COSTA Y EL MAR<br/>DEMARCACIÓN DE COSTAS ANDALUCÍA-MEDITERRANEO</p> |  | FECHA:    | 7-3-2014  |
| DESLINDE DE DOMINIO PÚBLICO EN                                                                                                                                                       |  | ESCALA:   | 1:1000    |
| URBANIZACIÓN MARBELLA DEL ESTE                                                                                                                                                       |  | PLANO Nº: |           |
| T. M. DE MARBELLA                                                                                                                                                                    |  |           | MAR-14-03 |