



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Dirección General para
la Sostenibilidad de la
Costa y del Mar

SERVICIO PROVINCIAL
DE COSTAS EN
ALICANTE

RESUMEN DE ACTUACIONES EJECUTADAS EN EL MANTENIMIENTO DE COSTAS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE (2012-2013)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Dirección General para
la Sostenibilidad de la
Costa y del Mar

SERVICIO PROVINCIAL
DE COSTAS EN
ALICANTE

INVERSIÓN REALIZADA

AÑO 2012: 516.961,35€

AÑO 2013: 550.559,95 €



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Dirección General para
la Sostenibilidad de la
Costa y del Mar

SERVICIO PROVINCIAL
DE COSTAS EN
ALICANTE

LAS ACTUACIONES HAN SIDO EJECUTADAS EN LOS SIGUIENTES MUNICIPIOS:

TORREVIEJA

GUARDAMAR DEL SEGURA

SANTA POLA

ELCHE

ALICANTE

EL CAMPELLO

VILLAJOYOSA

ALTEA

JAVEA

DENIA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Dirección General para
la Sostenibilidad de la
Costa y del Mar

SERVICIO PROVINCIAL
DE COSTAS EN
ALICANTE

Las obras ejecutadas han consistido principalmente en:

- **Ejecución o reparación de accesos**
- **Aportaciones de arena.**
- **Acondicionamiento de sistemas dunares.**
- **Saneamiento de taludes.**
- **Retirada de restos de obra o escombros en D.P.M.T.**
- **Reparación de sendas y paseos**

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREVIEJA

Reparación del paseo de la Mata.



La actuación consistió en retirar el entarimado de madera colocado en el paseo sobre una base de hormigón. Este se retiró porque se encontraba muy deteriorado siendo un peligro para los usuarios del paseo. El paseo se quedó con el acabado del hormigón existente bajo la madera. La operación se ha realizado en dos fases, la **primera** en el año 2012 y la **segunda** en el año de 2013.

Reparación del paseo de la Mata.

Imágenes Primera Fase



Vista de uno de los tramos deteriorados antes de la operación



Vista del tramo una vez retirada la tarima

Reparación del paseo de la Mata.

Imágenes Segunda Fase

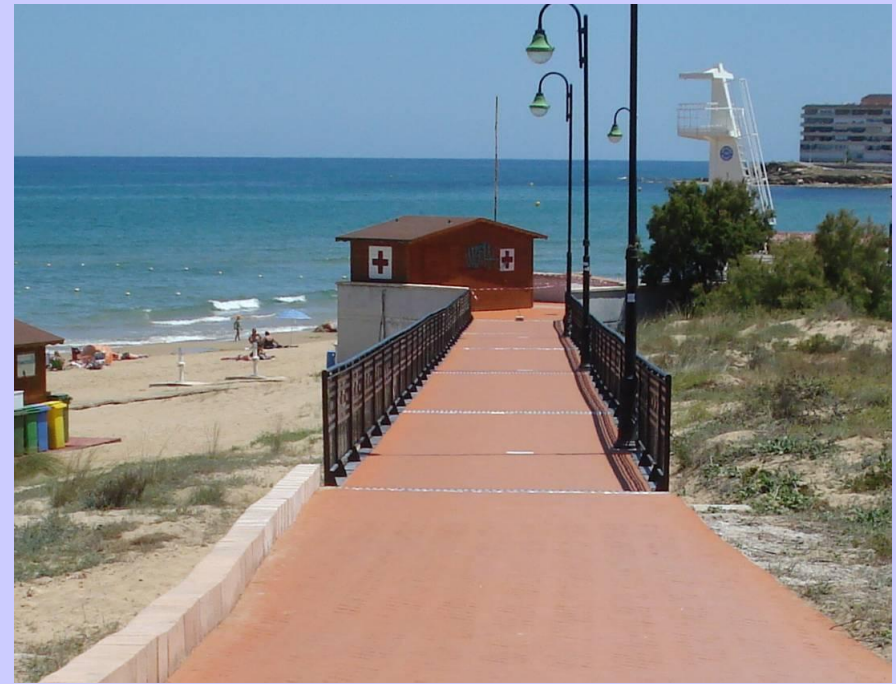


Imagen tramo final del parque de los Molinos del Agua

Ejecución de accesos en Cala Zorra.



La actuación consistió en construir dos accesos en Cala Zorra en Torrevieja, solicitados por el Ayuntamiento, ya que hasta entonces los usuarios de la Cala accedían a ella por un talud muy escarpado y peligroso, de unos 12 metros de altura. Las escaleras se han construido de hormigón, se han chapado con piedra y se han rematado con barandillas de madera.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREVIEJA

Ejecución de accesos en Cala Zorra.



**Vista previa de la zona del
acceso 1**



**Vista del acceso 1, una vez
finalizados los trabajos.**

Ejecución de accesos en Cala Zorra.



Vista previa de la zona del acceso 2



Vista del acceso 2, una vez finalizados los trabajos.

Reparación de pasarela de madera en Cala La Higuera



Tras el último temporal del mes de Abril de 2013, se produjo el descalce de los apoyos en los últimos 30 metros, lo que hizo que el mar la desplazase lateralmente por flotación presentando serios problemas de estabilidad. La reparación consistió en desmontar el tramo de pasarela deteriorado. Se han colocado pilotes de $\varnothing 14$ nuevos, hormigonados a más profundidad que los anteriores, aproximadamente 1.50m, y se han colocado el resto de pasarela reutilizando la tarima y pasamanos original.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORREVIEJA

Reparación de pasarela de madera en Cala La Higuera



Pasarela tras el temporal



Pasarela tras la reparación

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUARDAMAR DEL SEGURA

Eliminación de especies invasoras y estabilización de dunas mediante bardisa y planta dunar en playas del Moncayo, Camp y Ortigues.



La actuación consistió en eliminar de la zona de dunas de Guardamar del Segura, que comprende las playas del Moncayo, Camp y Ortigues, especies vegetales invasoras (*Carpobrotus edulis* y *Agave Americana*) y sustituirlas por planta dunar (*Ammophila arenaria*, *Elymus fractus*, *Eryngium maritimum*, *Lotus creticus* y *Medicago marina*). También se realiza la estabilización de dos dunas móviles mediante colocación de bardisa de mimbre y planta dunar.

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUARDAMAR DEL SEGURA

Eliminación de especies invasoras y estabilización de dunas mediante bardisa y planta dunar en playas del Moncayo, Camp y Ortigues.



Vista de una de las zonas donde se colocó planta dunar



Imagen de una duna móvil con la bardisa de mimbre colocada

Eliminación de especies invasoras y estabilización de dunas mediante bardisa y planta dunar en playas del Moncayo, Camp y Ortigues.



Imagen de la retirada de carpobrotus



Imagen de la retirada de Agave americana.

Retirada de malla cinegética y colocación de cuerda de nylon en playas del Moncayo, Camp y Ortigues.



La actuación consistió en retirar la malla cinegética colocada en su momento para proteger la zona de dunas regenerada. Esta malla se encontraba en muy mal estado y ya no era necesaria, ya que la zona esta regenerada. Esta se sustituyó por cuerda de nylon. Para sujetar la cuerda se utilizaron los postes de madera de la malla cinegética.



Retirada de malla cinegética y colocación de cuerda de nylon en playas del Moncayo, Camp y Ortigues.



Imagen de operarios retirando la malla cinegética

Retirada de malla cinegética y colocación de cuerda de nylon en playas del Moncayo, Camp y Ortigues.



Vista general de la malla cinegética en la playa del Moncayo



Vista general de un tramo cerramiento con la cuerda de nylon colocada

Reparaciones de dos tramos de pasarela afectada por hongos.



La actuación consistió en sustituir **dos tramos** de madera afectada por hongos en una de las pasarelas de la zona de las dunas de Guardamar. En los dos tramos, tras la sustituir la madera, se aplicó un protector antihongos por precaución.

Fecha de Ejecución:

Febrero 2013.

Presupuesto: 5.000,00 €



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUARDAMAR DEL SEGURA

Reparaciones de dos tramos de pasarela afectada por hongos.



Imágenes del antes y el después del tramo de pasarela



Reparaciones de dos tramos de pasarela afectada por hongos.



Imágenes del antes y el después del tramo de pasarela



Ejecución de rampa de minusválidos en playa del Varadero



La actuación consistió en ejecutar un acceso para minusválidos en la playa del Varadero. Esta actuación se realizó a petición del Ayuntamiento. El acceso se construyó mediante muros de mampostería y se adosó una escalera a la rampa de minusválidos, en la parte superior del muro se colocó una barandilla de acero inoxidable.

Ejecución de rampa de minusválidos en playa del Varadero



Imagen del acceso antes de la actuación



Rampa y escalera finalizada.

Ejecución de muretes en los fondos de saco de Playa Lisa



La actuación consistió en sustituir las jardineras que existían en los fondos de saco, por muretes de protección. Estos muretes están hechos con bloque split, tienen unos 2.50 m de longitud y 0.50 m de altura y tienen unos huecos intermedios de 1.50 m aproximadamente. Esta actuación se realizó a petición del Ayuntamiento.

Ejecución de muretes en los fondos de saco de Playa Lisa

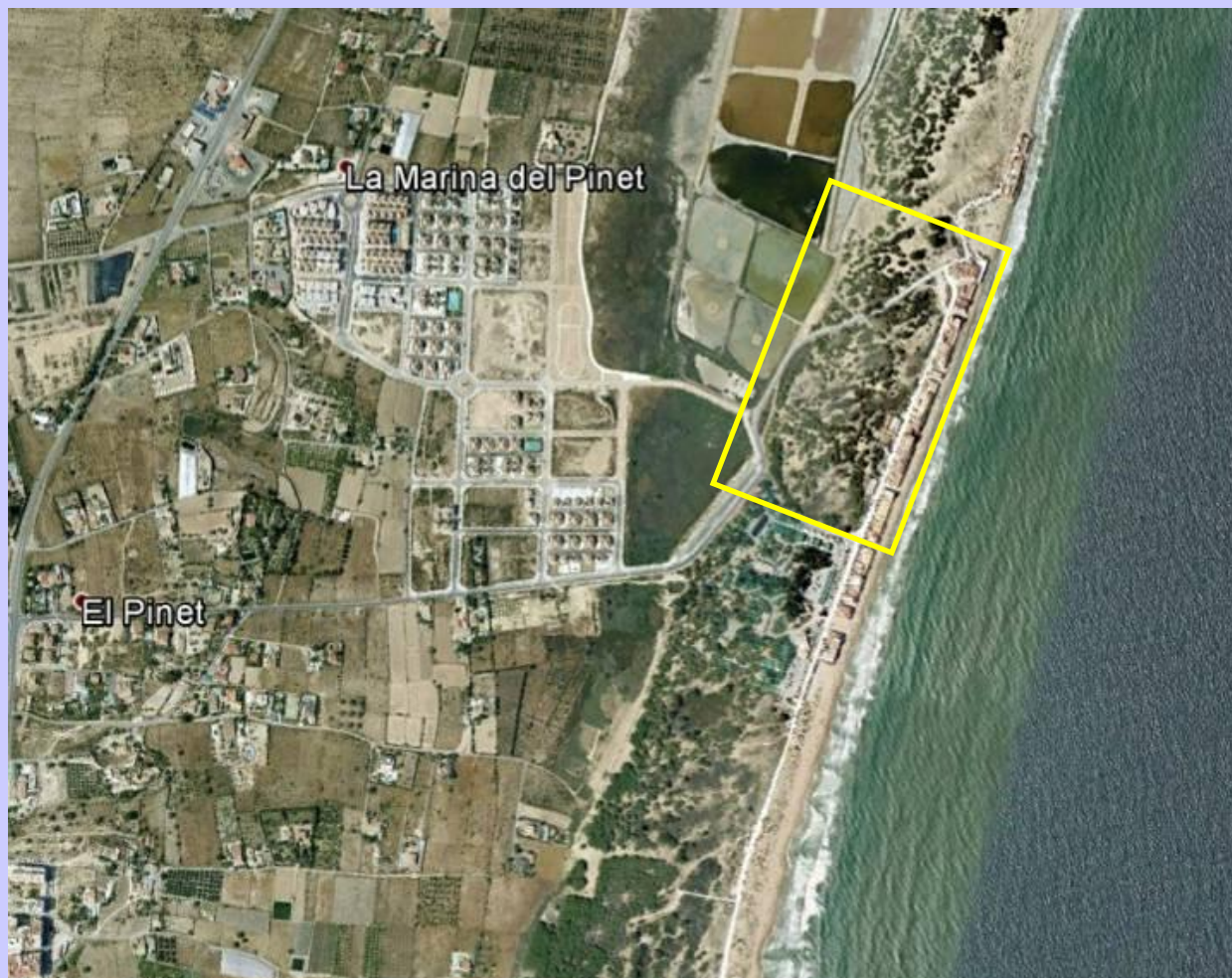


Imagen de una de las calles antes de realizar los muretes



Vista de la misma calle con los muretes terminados

Colocación de carteles de Prohibición de caravanas en el Pinet.



La actuación consistió en colocar carteles en los accesos a la Playa del Pinet para prohibir el estacionamiento de Caravanas. Esta actuación se realizó a petición de la Guardia Civil de Elche.

Fecha de Ejecución:
Junio 2012.

Presupuesto: 6.000,00 €

Colocación de carteles de Prohibición de caravanas en el Pinet.



Imagen de la zona con caravanas estacionadas



Zona protegida donde se puede observar una caravana estacionada

Colocación de carteles de Prohibición de caravanas en El Pinet.



Carteles colocados a la entrada de la Playa.



Carteles recordatorios colocados en el interior de la zona

Cribado y aporte de arena a la Playa de la Albufereta, procedente del Club de Regatas de Alicante



La actuación consistió en cribar arena procedente de la extracción realizada por el **Club de Regatas** de Alicante, para aportarla a la **Playa de la Albufereta**.

Fecha de Ejecución:
Mayo de 2012.
Presupuesto:
15.000,00 €

Cribado y aporte de arena a la Playa de la Albufereta, procedente del Club de Regatas de Alicante

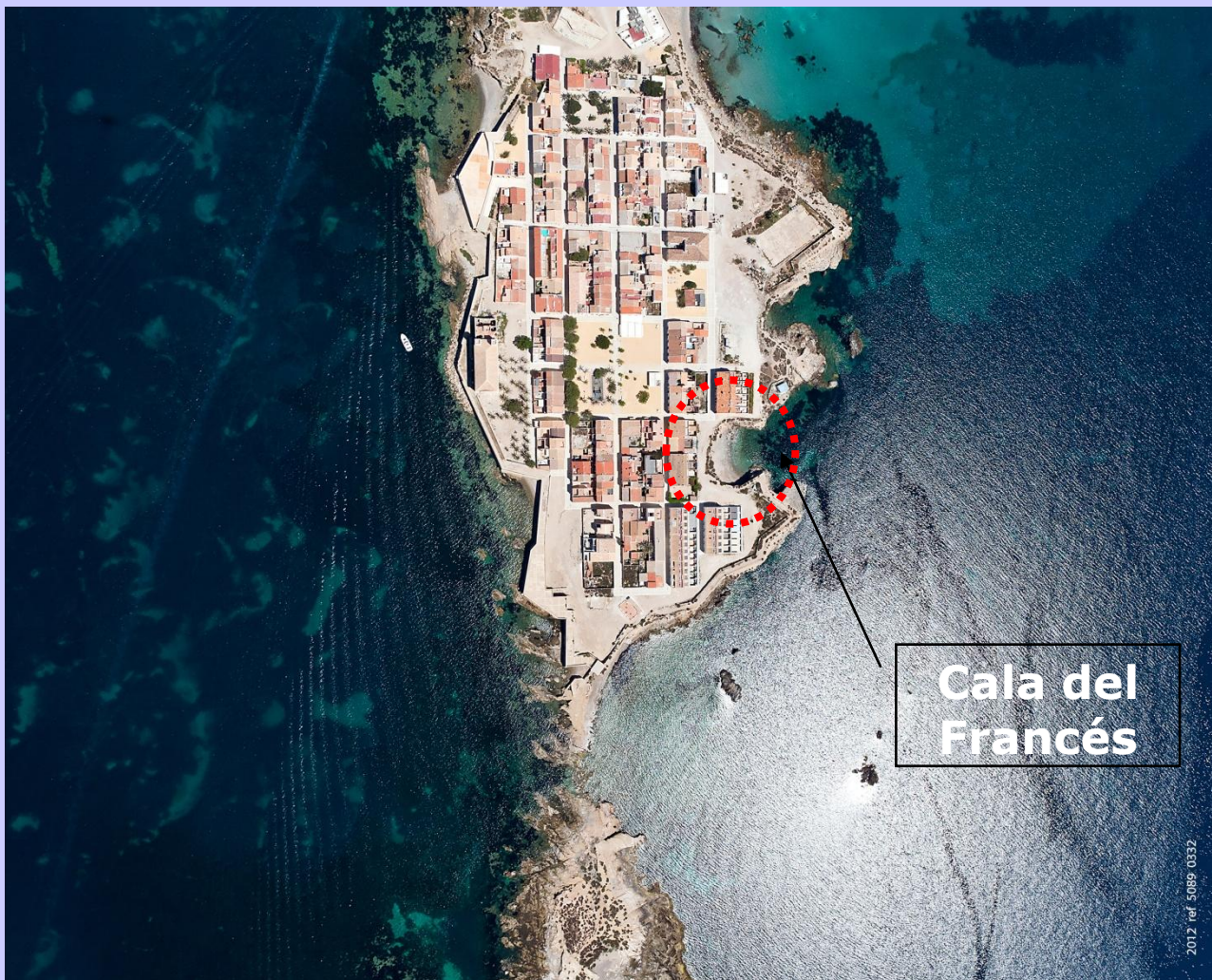


Cribado de la arena, junto al Club de Regatas de Alicante.



Aporte de la arena a la Playa de la Albufereta

Construcción de escalera de acceso a La Cala del Francés en la isla de Tabarca



La actuación consistió en la construcción de una escalera de mampostería para el acceso a esta cala a la que anteriormente había que acceder prácticamente descolgándose por una cuerda

Presupuesto:

37.163,96 €

Fecha de ejecución:

Diciembre 2013

Construcción de escalera de acceso a La Cala del Francés en la isla de Tabarca



Vista del antes y el después



Saneamiento manual de talud en Cala Lanuza.



La actuación consistió en realizar una limpieza manual del talud de Cala Lanuza, tirando las piedras sueltas que suponían un peligro a la seguridad de los usuarios de la cala. El material que se desprendía se acondicionaba al pie del talud.

Fecha de Ejecución:
Junio de 2012.
Presupuesto:
8.000,00 €

Saneo manual de talud en Cala Lanuza.



Trabajos de saneo en el talud.



Vista general del talud saneado, con las piedras desprendidas al pie

Reconstrucción de accesos en Cala Lanuza



La actuación consistió en acondicionar dos accesos que se encontraban en muy mal estado en dos calas al norte de Cala Lanuza. Los accesos se construyeron de hormigón rematados con barandillas de madera.

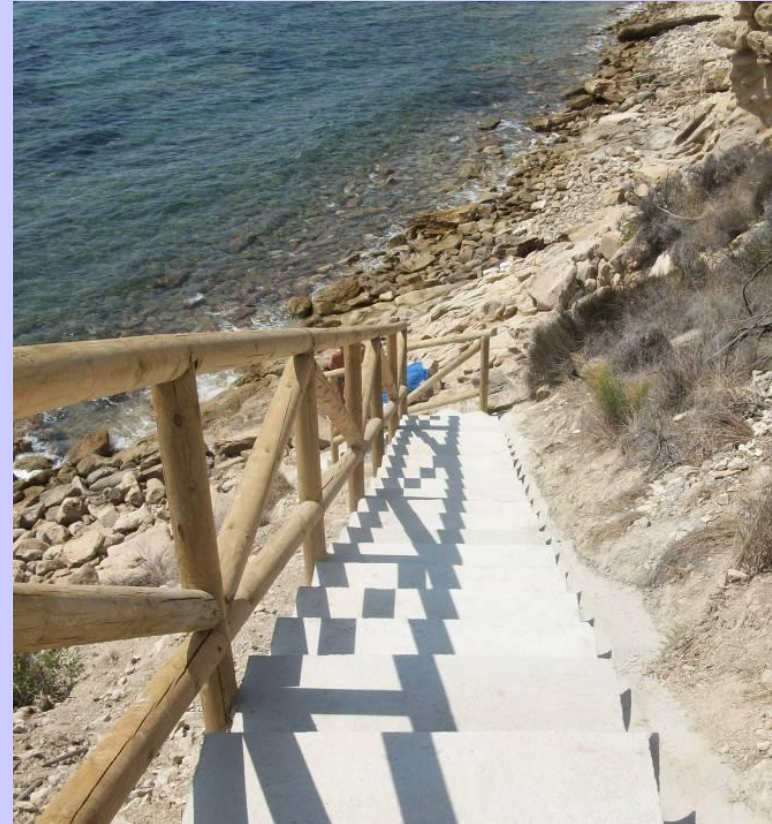
Fecha de Ejecución:
Junio-agosto 2012.

Presupuesto:
30.000,00 €

Reconstrucción de accesos en Cala Lanuza



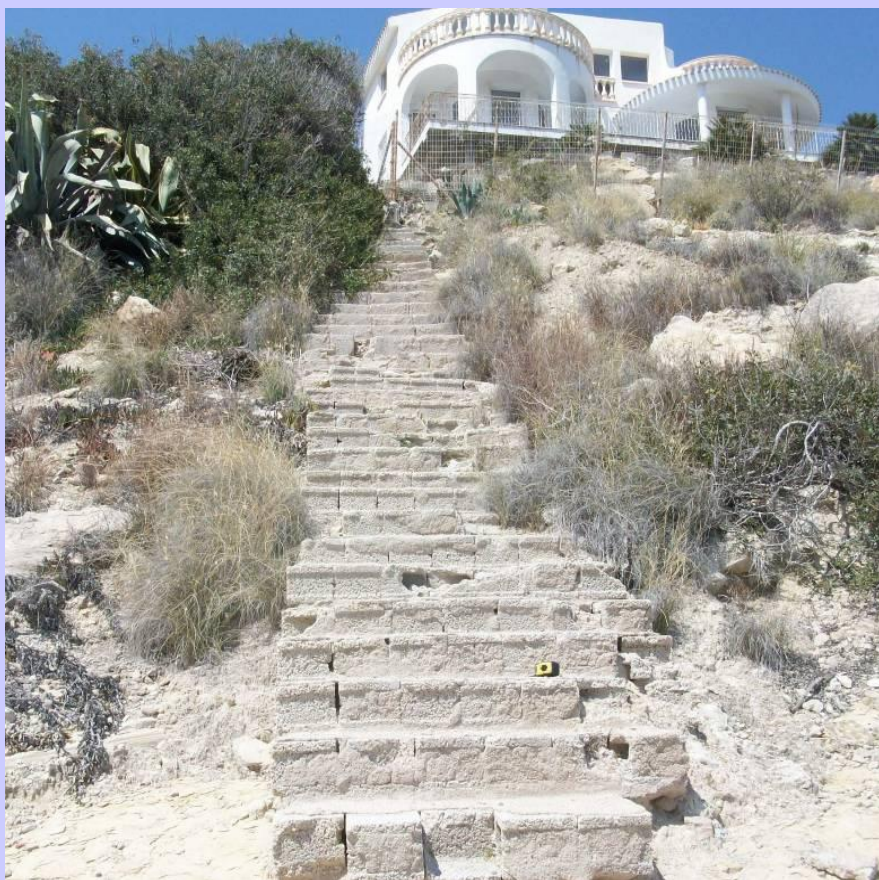
Vista del acceso 1 antes de acondicionar



Vista del acceso 1 acondicionado



Reconstrucción de accesos en Cala Lanuza



Acceso 2 antes de su reparación



**Acceso 2 una vez finalizada la
reconstrucción**

Ejecución de rampa para acceso a Cala Palmeretes



La actuación consistió en construir una rampa de madera para acceder a la playa. Esta actuación se realizó a petición del Ayuntamiento de El Campello.

Fecha de Ejecución:
Julio 2012.
Presupuesto:
6.000,00 €



Ejecución de rampa para acceso a Cala Palmeretes



**Inicio de los trabajos de ejecución
De la rampa**



Rampa finalizada.

Acondicionamiento de la zona de dominio público junto al río Amadorio



La actuación consistió en acondicionar la **zona** de dominio público junto a la desembocadura del río Amadorio e incluso la propia desembocadura. Se colocó escollera de protección en las laderas del río y se retiró material de relleno de la zona contigua para posteriormente escarificarlo, evitando así que entren vehículos a la zona.

Acondicionamiento de la zona de dominio público junto al río Amadorio



Vista de la desembocadura y de la Zona contigua llena de vehículos.



Vista de la zona una vez finalizados los trabajos

Acondicionamiento de la zona de dominio público en la Playa del Paraíso.



La actuación consistió en acondicionar la zona de dominio público en la Playa del Paraíso. Se retiró el vallado de madera existente y se escarificó la zona para evitar el acceso de vehículos.

Fecha de Ejecución:

Mayo de 2012.

Presupuesto:

13.000,00 €



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLAJOYOSA

Acondicionamiento de la zona de dominio público en la Playa del Paraíso.



Vista de la zona con el vallado original



**Imagen con los trabajos de
escarificado y retirada de vallado
iniciados.**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLAJOYOSA

Acondicionamiento de la zona de dominio público en la Playa del Paraíso.



Imágenes de la zona tras la ejecución de los trabajos

Acondicionamiento y ejecución de acceso en Cala Mallaeta



La actuación consistió en acondicionar el talud de la playa en Cala Mallaeta y después se ejecutó una rampa de acceso para salvar el desnivel de dos metros existente.

Fecha de Ejecución:

Abril 2013.

Presupuesto:

15.000,00 €



GOBIERNO
DE ESPAÑA

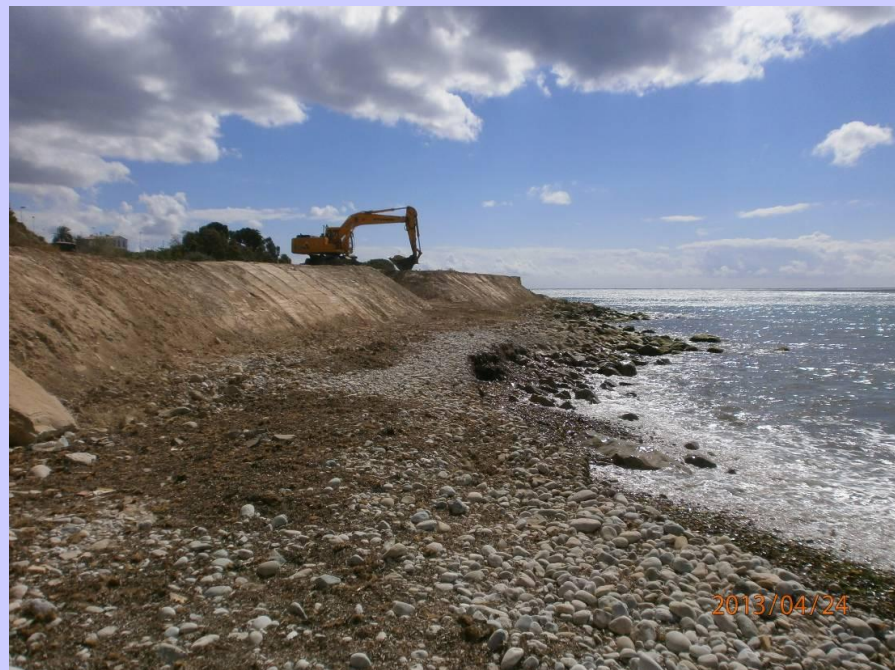
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VILLAJYOYOSA

Acondicionamiento y ejecución de acceso en Cala Mallaeta



Vista inicial de la zona



**Vista finalizando los trabajos de
acondicionamiento del talud**

Acondicionamiento y ejecución de acceso en Cala Mallaeta



Vista de la rampa de acceso ejecutada

Reconstrucción de acceso en Cap Negret



La actuación consistió en acondicionar un acceso en la zona de Cap Negret en Altea. Este se encontraba en mal estado y se reparó de la siguiente forma. Se rehicieron los escalones con hormigón y se colocó barandilla de acero inoxidable. El acceso se arregló a petición del Ayuntamiento.



Reconstrucción de acceso en Cap Negret



Estado inicial del acceso



Estado final del acceso acondicionado.

Ejecución de accesos de madera en la playa de Cap Blanc.



La actuación consistió en ejecutar accesos a la playa de Cap Blanc. Se realizaron tres accesos, dos escaleras y una rampa para minusválidos, los tres son desmontables para retirarlos en la temporada de invierno y así evitar que los temporales los deterioren. Los accesos se ejecutaron a petición del Ayuntamiento.

Ejecución de accesos de madera en la playa de Cap Blanc.



Acceso nº 1.

Ejecución de accesos de madera en la playa de Cap Blanc.



Ejecución de accesos de madera en la playa de Cap Blanc.



Acceso nº 3.

Acondicionamiento de dominio público en la playa del Mascarat



Con esta actuación se acondicionó la zona de dominio público de la Playa del Mascarat para uso recreativo, evitando así que estacionen vehículos como ocurría. Se colocaron bancos y papeleras y se realizó plantación de especies autóctonas en toda la zona.

Fecha de Ejecución:
Mayo 2012.

Presupuesto:
13.000,00 €

Acondicionamiento de dominio público en la playa del Mascarat



Estado inicial de la zona de dominio público de la playa del Mascarat.



Estado final con la plantación.

Reconstrucción de accesos en la Cala del Soyo.

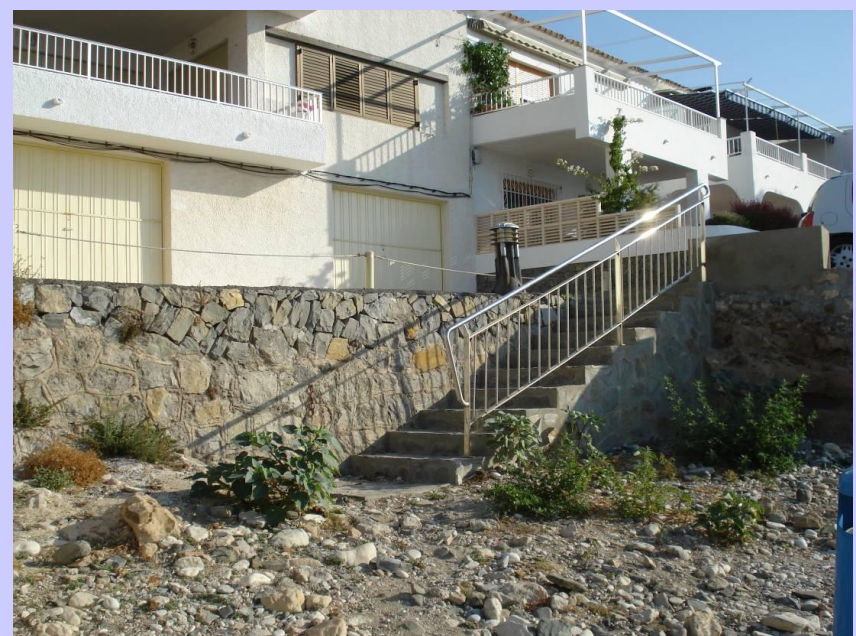
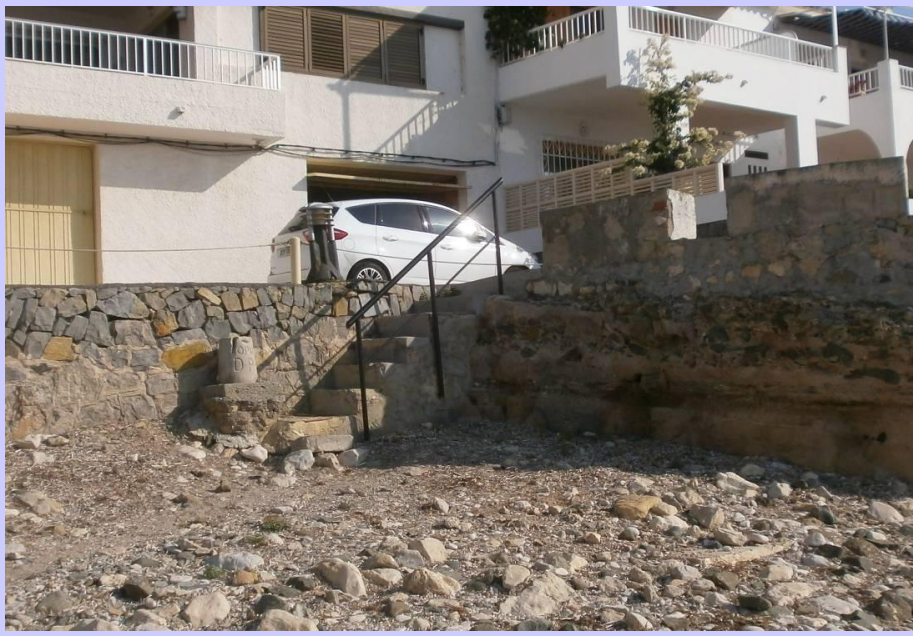


Esta actuación consistió en reconstruir dos accesos y una rampa de hormigón, en la Cala del Soyo, que se encontraban en muy mal estado. Los accesos se ejecutaron con mampostería y barandillas de acero inoxidable. Esta actuación se realizó a petición del Ayuntamiento de Altea.

Fecha de Ejecución:
Febrero 2013.

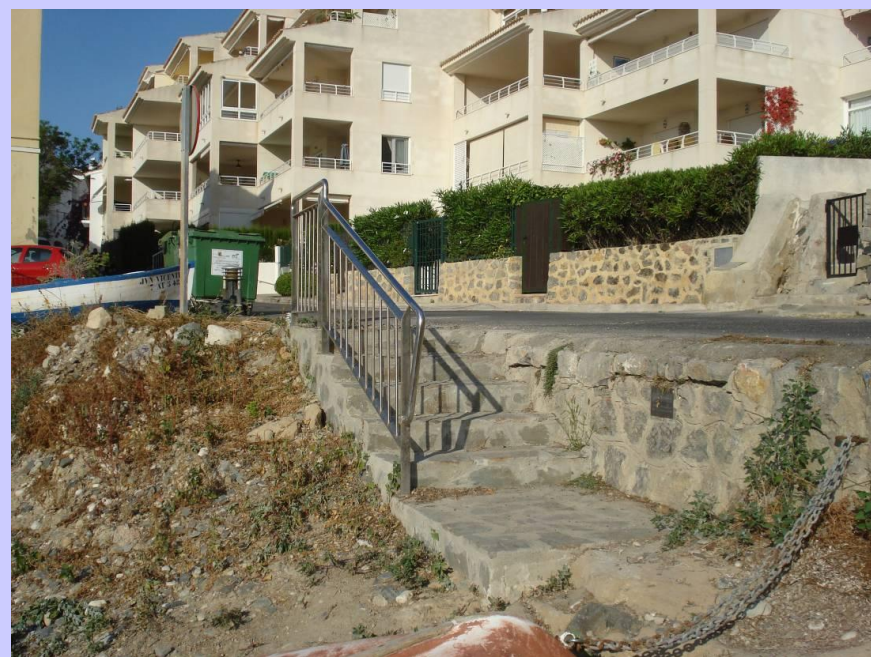
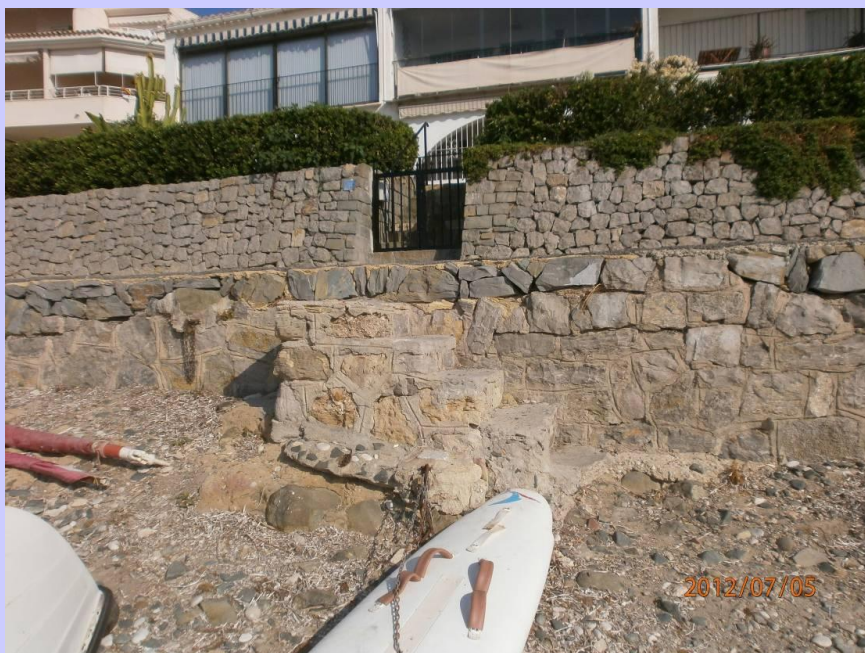
Presupuesto: 10.000,00 €

Reconstrucción de accesos en la Cala del Soyo.



Imágenes del antes y el después de una de las escaleras

Reconstrucción de accesos en la Cala del Soyo.



Vista del antes y el después de la otra escalera

Aporte de canto rodado del río Girona al Primer Montañar.



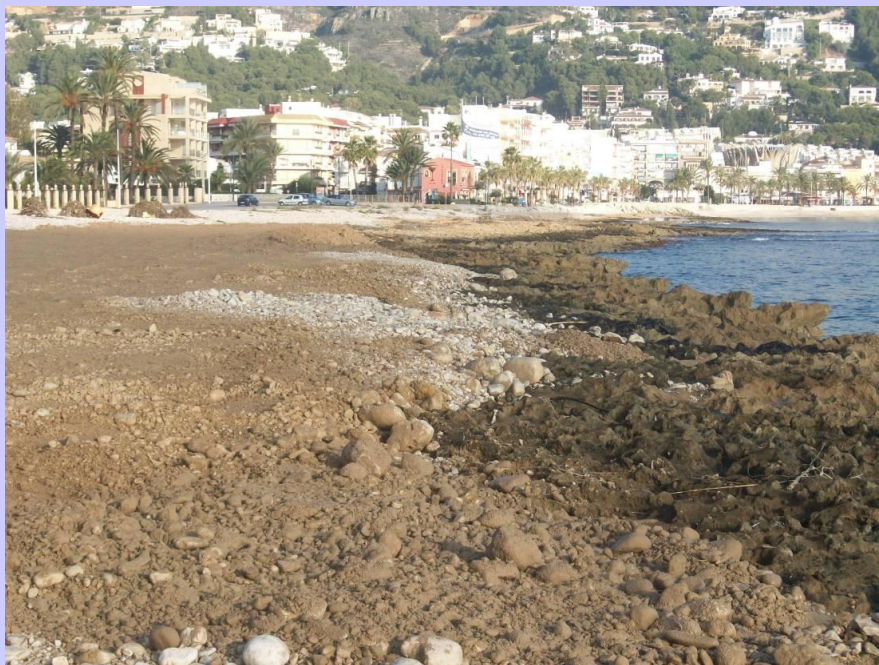
La actuación consistió en aportar canto rodado procedente del río Girona a la zona del Primer Montañar en Xabia. Esta material fue cedido por la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Esta actuación la solicitó el Ayuntamiento de Xabia.

Fecha de Ejecución:
enero de 2012.

Presupuesto: 45.000,00 €

Aporte de canto rodado del río Girona al Primer Montañar.



Vista de la zona al inicio de los trabajos



Vista de la zona con los trabajos finalizados

Cribado de arena procedente de acopio del Ayuntamiento y extendido en la playa del Les Marines.



La actuación consistió en cribar arena cedida por el ayuntamiento y extenderla en la zona de Blay Beach, en la playa de Les Marines. La arena son unos 5.000 m² y estaba acopiada en una parcela del Ayuntamiento. Esta actuación se ejecutó a petición del Ayuntamiento de Denia

Fecha de Ejecución:
Mayo-Junio de 2012.
Presupuesto:
53.000,00 €

Cribado de arena procedente de acopio del Ayuntamiento y extendido en la playa del Les Marines.



Imágenes del acopio y del cribado.

Cribado de arena procedente de acopio del Ayuntamiento y extendido en la playa del Les Marines.



Imágenes del aporte y del extendido de la arena.

Balizamiento de dique exento sumergido en la playa de Les Marines, frente a Blay Beach.



La actuación consistió en señalar mediante espeques luminosos, el dique sumergido que existe a unos 200 metros del borde costero en la playa de Les Deveses, en la zona de Blay Beach. Este dique exento sumergido, son los restos de un antiguo dique que se retiró parcialmente. Este tiene unos 400 metros lineales paralelos a la costa.

Fecha de Ejecución:
Agosto de 2012.

Presupuesto:
24.000,00 €

Balizamiento de dique exento sumergido en la playa de Les Marines, frente a Blay Beach.



**Imagen ejecutando los trabajos de
colocación de los espeques**



**Vista de uno de los espeques
colocado.**

Cribado de arena procedente de la playa de L'Estanyo y extendido en la playa del Les Marines.



La actuación consistió en extraer arena de la playa de L'Estanyo y aportarla a la zona de Blay Beach, en la playa de Les Marines. La arena son unos 4.000 m² y se acumulaba en la playa de L'Estanyo a unos 8 Km. al norte de la zona de aporte. Esta actuación se ejecutó a petición del Ayuntamiento de Denia.



Cribado de arena procedente de la playa de L'Estanyo y extendido en la playa del Les Marines.



Vista inicial de la zona de extracción.



Trabajos de extracción de arena de la zona de L'Estanyo

Cribado de arena procedente de la playa de L'Estanyo y extendido en la playa del Les Marines.



Zona de Blay Beach en Les Marines, durante un temporal.



Zona de Blay Beach en Les Marines, aportando la arena.

Adecuación de accesos en la zona de Les Rotes.



La actuación consistió en acondicionar varios accesos que se encontraban en muy mal estado en la playa de Les Rotes, dentro de la actuación se incluyó la retirada de algunas losas se hormigón existentes en la zona.

Fecha de Ejecución:
Marzo-Abril de 2013.
Presupuesto:
30.000,00 €

Adecuación de accesos en la zona de Les Rotes



Imagen de un acceso antes y después de la reconstrucción.

Adecuación de accesos en la zona de Les Rotes



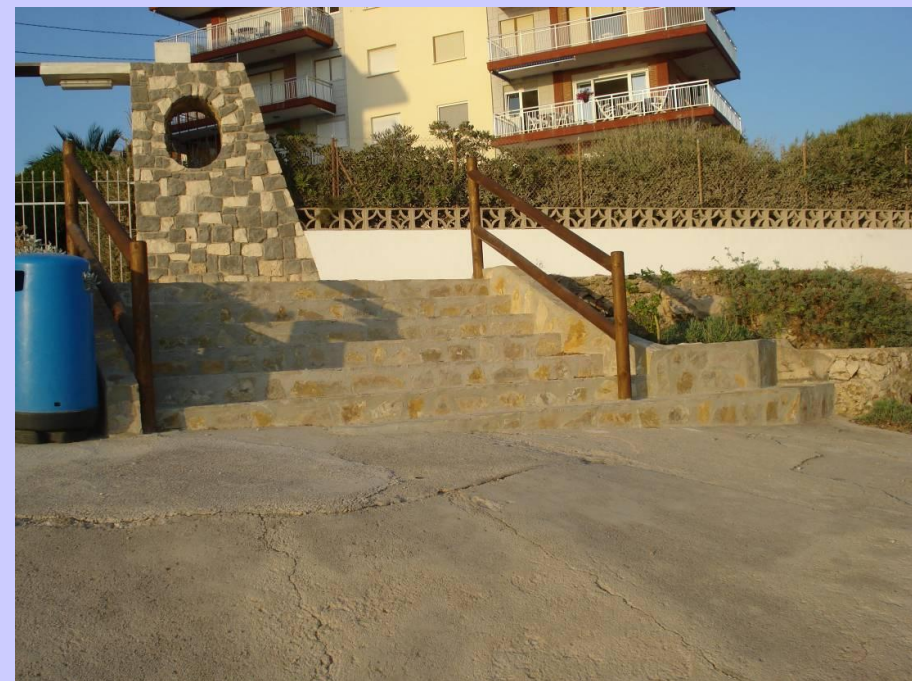
Otro acceso el que se le ha colocado una barandilla de madera.

Adecuación de accesos en la zona de Les Rotes



Acceso reconstruido

Adecuación de accesos en la zona de Les Rotes



Acceso de la zona del Tampolí acondicionado

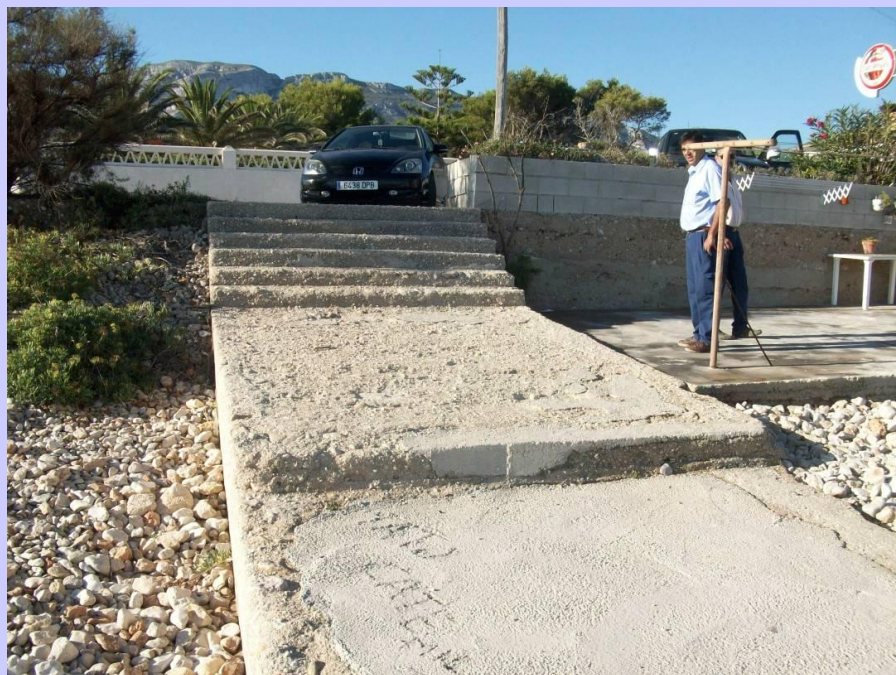


GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

ACTUACIONES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE DENIA

Adecuación de accesos en la zona de Les Rotes



Estado inicial y final de otro de los accesos.

Adecuación de accesos en la zona de Les Rotes



Vista del último de los accesos acondicionado