



RESOLUCIÓN POR LA QUE SE DECLARAN OBRAS DE EMERGENCIA Y SE ORDENA LA REPARACIÓN DE LOS DAÑOS PRODUCIDOS POR LOS TEMPORALES DE FEBRERO Y MARZO DE 2018 EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS

Los sucesivos episodios de temporales que han venido azotando las costas españolas en los meses de febrero y marzo de 2018 han causado graves daños en diversos puntos del dominio público marítimo terrestre en los que se hace preciso intervenir con carácter de emergencia.

Los daños en el litoral y en las infraestructuras costeras han sido provocados principalmente por el fuerte oleaje, si bien, en determinados puntos del litoral, el viento, las lluvias y las escorrentías los han agravado. De igual forma, las aguas han arrastrado gran cantidad de basuras y restos vegetales.

En estos episodios se han producido daños en las costas de las provincias de Huelva, Cádiz, Málaga, Granada y Almería, en la Comunidad Autónoma de Andalucía, en las provincias de Castellón y Valencia, en la Comunidad Autónoma Valenciana, en las provincias de Barcelona y Tarragona, en la Comunidad Autónoma de Cataluña, en las provincias de Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas, en la Comunidad Autónoma de Canarias, y en la Ciudad Autónoma de Melilla.

A la vista de todo ello, es preciso ejecutar actuaciones de emergencia para reparar los daños producidos en el litoral español que se relacionan a continuación:

HUELVA

Durante los meses de febrero y marzo de 2018 las tormentas de agua y fuertes vientos, acompañados de importantes temporales marítimos, han producido daños considerables en el litoral, consistentes en erosiones en las playas y sistemas dunares con significativas pérdidas de arena y destrozos en instalaciones e infraestructuras.

Los términos municipales afectados, con descripción de los daños producidos y de las actuaciones propuestas, son los siguientes:

- **Ayamonte:** en las playas de San Bruno, Isla Canela y Los Haraganes se han producido pérdidas masivas de arena y erosión de la duna litoral.

Actuaciones:

- Redistribución de arenas entre diversas zonas de la playa.
- Reperfilado de playa y estabilización del talud de la duna.
- Estabilización del frente dunar con auxilio de geocontenedores o sacos de arena con refuerzo de empalizada de eucalipto y aportación de arena.



- **Isla Cristina:** en Playa Central y en las playas no urbanas, entre El Hoyo y Urbasur, se han producido pérdidas masivas de arena con fuerte erosión de la duna.

Actuaciones:

- Retirada de restos desenterrados por la acción de los temporales.
- Estabilización del talud de la duna y reacomodación de accesos a la playa.
- Estabilización de la duna mediante la aportación de arena.

- **Islantilla (Lepe e Isla Cristina):** se ha producido una pérdida de arena masiva en todo el frente con un retroceso importante de la duna litoral. El emisario existente, fuera de uso, se ha desenterrado en la zona intermareal.

Actuaciones:

- Retirada de restos desenterrados por la acción de los temporales.
- Desmonte y retirada de emisario en la parte emplazada en la zona intermareal.
- Estabilización del frente dunar mediante la aportación de arena.

- **Lepe:** Las playas de La Antilla y Nueva Umbría han sufrido importantes pérdidas de arena por delante de la primera línea de viviendas y entre éstas. También se han dañado los tramos finales de las pasarelas de acceso a la playa.

Actuaciones:

- Retirada de restos desenterrados por la acción de los temporales
- Aporte de arenas
- Acción correctora sobre los accesos a la playa.

- **Cartaya:** en la playa de Nuevo Portil se ha producido la erosión de la duna litoral con daños importantes en dos accesos

Actuaciones:

- Retirada de restos desenterrados por la acción de los temporales
- Estabilización del frente dunar
- Reparación de accesos

- **Punta Umbría:** En la playa de El Portil se ha producido un fuerte avance del mar sobre la costa amenazando la estabilidad de los edificios y viviendas colindantes, el desplome del muro exterior de las parcelas y de parte de éstas, así como la rotura de accesos.



Actuaciones:

- Retirada de restos desenterrados por la acción de los temporales
 - Protección del frente dunar con geocontenedores
 - Estabilización de la playa y del frente dunar con arena de procedencia externa
 - Reparación de accesos
- **Palos de la Frontera:** en la playa de Mazagón se ha producido una fuerte erosión de la duna litoral, los accesos han quedado destrozados y ha habido rotura del saneamiento en determinadas zonas.

Actuaciones:

- Retirada de restos desenterrados por la acción de los temporales.
 - Estabilización de la playa y del frente dunar con arena de procedencia externa.
 - Reparación de accesos.
- **Almonte:** en la playa de Matalascañas se han producido pérdidas de arena en determinados sectores, desenterramiento de tablestaca, rotura de talud y rotura de accesos.

Actuaciones:

- Estabilización de la playa mediante aportación de arena.
- Recorte de tablestaca.
- Reparación puntual del talud y reparación del paseo marítimo.
- Reparación de acceso playa.

El presupuesto total estimado para la reparación de los daños producidos, incluyendo la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste estimado de **10.000.000,00 euros en la provincia de Huelva.**

CÁDIZ

Durante el mes de marzo de 2018, las tormentas de agua y fuertes vientos, acompañados de importantes temporales marítimos, han producido daños considerables en el litoral gaditano, consistentes en erosiones en las playas y sistemas dunares con significativas pérdidas de arena y destrozos en instalaciones e infraestructuras.



Los términos municipales afectados, con descripción de los daños producidos y de las actuaciones propuestas, son los siguientes:

- **Sanlúcar de Barrameda:** en las playas de Bajo de Guía, La Calzada y la Jara el oleaje ha provocado deterioros en elementos urbanísticos, deterioros en perfil de la playa con pérdida de arena, escalones generalizados, desplazamientos de escolleras y daños en accesos a las playas.

Actuaciones:

- Aporte de áridos y posterior extendido y reperfilado
- Reparación de escolleras
- Rehabilitación de acceso a las playas
- Limpieza de residuos

- **Chipiona:** en las playas de Montijo, Cruz del Mar, Las Canteras, Regla y El Camarón el oleaje ha provocado deterioros en elementos urbanísticos, deterioros en perfil de la playa con pérdida de arena que se extiende por todo el litoral, escalones generalizados, desplazamientos de escolleras y daños en paseo marítimo y accesos a las playas.

Actuaciones:

- Aporte de áridos y posterior extendido y reperfilado
- Reparación de escolleras y diques dañados
- Reposición de balaustradas y rehabilitación de acceso a las playas
- Limpieza de residuos

- **Puerto de Santa María:** en las playas de Fuentebravía, Santa Catalina (Las Redes), la Calita, La Muralla y La Puntilla se han producido deterioros en elementos urbanísticos, deterioros en perfil de la playa, destrucción de accesos al mar y daños en las obras de defensa.

Actuaciones:

- Aporte de áridos
- Reparación de escolleras y diques dañados
- Reposición de acceso a las playas

- **Rota:** en las playas de La Ballena, Aguadulce, Punta Candor, Piedras Gordas Puntalillo, La Costilla, Galeones y El Rompidillo se han producido deterioros en elementos urbanísticos, deterioros en perfil de la playa, destrucción de accesos al mar y daños en las obras de defensa.

Actuaciones:



- Aporte de áridos
 - Reparación de escolleras y diques dañados
 - Reposición de acceso a las playas
 - Limpieza de residuos
- **Puerto Real:** en las playas de La Cachucha y playas del Río San Pedro (Calita de la Bocana, La Ministra, Conchal y Media Luneta) se han producido pérdidas de arena, roturas en el paseo marítimo y averías en los tres diques exentos, viéndose afectados también los acceso a las playas.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
 - Reparación de los diques dañados
 - Reposición de acceso a las playas
 - Reparación del paseo marítimo
- **Cádiz:** en las playas de la Caleta, Santa María del Mar, La Victoria y Cortadura el alcance de la acción del mar ha dañado gravemente diversos bienes del dominio público marítimo-terrestre de interés patrimonial. La pérdida de arena ha sido masiva y generalizada. Asimismo se han producido daños en elementos de defensa como diques y elementos de protección de la muralla en el baluarte de San Roque.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
 - Reparación de los diques dañados así como de las defensas de la muralla
 - Reparación de los bienes de interés patrimonial y tramos de la muralla
- **San Fernando:** en la playa de Camposoto y Punta del Boquerón se ha producido una pérdida muy severa de arena, habiéndose visto afectado el cordón dunar, han quedado destruidos un alto porcentaje de accesos al mar e igualmente se han visto afectadas diversas obras de defensa.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
 - Reparación de accesos a las playas
 - Recuperación del sistema dunar
- **Chiclana:** en la playa de Santi Petri y la Barrosa (incluye las playas de Punta de las Piedras y Torre del Puerco) la principal afección ha sido la pérdida de arena; también se han registrado daños en los muros de protección de los paseos y los accesos a las playas.

Actuaciones:



- Aporte de arenas
- Reparación de accesos a las playas
- Reparación de elementos de defensa, principalmente, escolleras

- **Conil:** en la playa de Roche, Calas de Poniente, del Aceite, Quinto y Camacho, playas de Fuente del Gallo, Fontanilla-Los Bateles-Castilnovo, la principal afección ha sido la pérdida de la masa de arena, viéndose afectados, igualmente, los accesos a las playas.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
- Reparación de accesos a las playas

- **Vejer:** en la playa del Palmar y Mangueta la principal afección ha sido la pérdida de arena y los accesos a las playas.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
- Reparación de accesos a las playas

- **Barbate:** en las playas de Zahora, Caños de Meca, Hierbabuena, El Carmen, Cañillos y Zahara se han producido deterioros en paseos marítimos con destrozos en las protecciones de escollera, deterioros en los accesos al mar y en el perfil de las playas con una importante pérdida de arena.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
- Reparación de paseos marítimos y accesos a las playas
- Reparación de elementos de defensa, principalmente, escolleras
- Limpieza de residuos

- **Tarifa:** en las playas de Atlanterra, los Alemanes, El Cañuelo, Bolonia, Valdevaquero y Los Lances la principal afección se ha producido en los accesos a las playas.

Actuaciones:

- Reparación de accesos a las playas

- **Algeciras:** en las playas de Getares y El Rinconcillo la principal afección ha sido la pérdida de arena, viéndose afectados, también, los accesos a las playas.

Actuaciones:

- Traspase y aporte de arenas



- Reparación de accesos a las playas
- **Los Barrios:** en la playa de Palmones se ha producido un pérdida importante de arena en playa seca.
- Actuación:
- Traspase de arenas
- **La Línea de la Concepción:** en las playas de Poniente, de Levante, de la Atunara, La Alcaldesa y Toneleros se han producido pérdidas de arena que han transformado el perfil de la playa. El oleaje ha provocado daños en algunas estructuras urbanas del paseo marítimo, levantado partes de dicho paseo y desplazando alguna de las escolleras de protección.
- Actuaciones:
- Aporte de áridos y posterior extendido y reperfilado
 - Reparación de escolleras
 - Rehabilitación de acceso a las playas
- **San Roque:** en las playas de Sotogrande y Guadalquítón el remonte del oleaje sobre las escolleras ha atacado en algunos casos a casas y jardines particulares, con pérdida de la arena de las playas y han quedado asimismo afectadas pasarelas de acceso y defensas de escollera.
- Actuaciones:
- Aporte de áridos
 - Reparación de escolleras
 - Reparación de pasarelas de acceso a las playas

La reposición y aportes de arena, así como la reparación de los deterioros relativos a la defensa de la costa, accesos al mar y elementos urbanísticos deteriorados pertenecientes al dominio público marítimo-terrestre, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste estimado de **20.000.000,00 euros en la provincia de Cádiz.**

MÁLAGA

Como consecuencia de los temporales de lluvias y vientos seguidos de fuertes oleajes marítimos, se han producido daños consistentes en erosiones en las playas y en determinados cordones dunares con significativas pérdidas de arena, en algún caso con la práctica desaparición de la



playa, daños en instalaciones e infraestructuras y aparición de restos antrópicos como muros, tuberías, escolleras y basuras.

Los términos municipales afectados, con descripción de los daños producidos y de las actuaciones propuestas, son los siguientes:

- **Manilva:** en las playas de las Sabinillas y Castillo se han producido fuertes escalones en las playas y gran erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias, acumulación de escombros y otros materiales gruesos en las desembocaduras y aparición de numerosos restos antrópicos.

Actuaciones:

- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Casares:** en las playas Ancha y Paloma se han producido los mismos daños que los descritos en el anterior municipio, Manilva, por lo que las actuaciones a realizar son idénticas a las señaladas en el mismo.

Actuaciones:

- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Estepona:** en las playas La Rada, Benamara, Padrón, Pirata, Arroyo Vaquero y Casasola se han producido fuertes pérdidas de arena, escalones en las playas y gran erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias, roturas diversas, acumulación de escombros y otros materiales y aparición de numerosos restos antrópicos.

Actuaciones:

- Aporte de áridos, según la necesidad y afección de cada playa
- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Marbella:** en las playas de San Pedro de Alcántara, Casablanca-Fontanilla, El Pinillo, Real de Zaragoza y Las Chapas se han producido fuertes pérdidas de sedimentos, tanto en las playas como en la zona dunar, diversas afecciones a paseos marítimos, pasarelas y senderos y acumulación de escombros y otros materiales.

Actuaciones:



- Reperfilados de playas y aporte de áridos, según la necesidad y afección de cada playa
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Mijas:** en las playas del Bombo y Calahonda se han producido fuertes pérdidas de arena, escalones en las playas, gran erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias, y aparición de numerosos restos antrópicos.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Fuengirola:** en las playas de Santa Amalia-Fuengirola y San Francisco se han producido pérdidas de arena, aparición de escalones longitudinales y formación de bermas, así como acumulación de numerosos restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Benalmádena:** en las playas de Malapesquera y Santa Ana se han producido fuertes pérdidas de arena, escalones en las playas, gran erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias y aparición de numerosos restos antrópicos.

Actuaciones:

- Reperfilado de toda la zona y aporte de áridos
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Torremolinos:** en la playa de Carihuela se ha producido una fuerte erosión con un significativo volumen de arena perdida así como la aparición de números restos antrópicos, basura, cañas y restos vegetales en las playas y desembocaduras de arroyos.

Actuaciones:

- Aporte de arenas.



- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Málaga:** en las playas de Misericordia-Sacaba, Malagueta, Caleta, Guadalmar-Arriajanal, y La Araña-El Candado se han producido pérdidas de arena, aparición de escalones longitudinales, erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias con aparición de surcos perpendiculares a la playa y aparición de numerosos restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.

Actuaciones:

- Aporte de áridos, según la necesidad y afección de cada playa
- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Rincón de la Victoria:** en las playas de Los Rubios, Rincón de la Victoria y La Cala del Moral se han formado escalones en las playas, gran erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias, y aparición de numerosos restos antrópicos.

Actuaciones:

- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Vélez-Málaga:** en las playas de Chilches, Valle Niza, Mortero y Torre del Mar se han producido pérdidas de arena, aparición de escalones, así como acumulación de numerosos restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

- **Algarrobo:** en la playa de Algarrobo-Mezquitilla han aparecido numerosos bolos y mampuestos procedentes del río Algarrobo, se ha producido una fuerte erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias con aparición de surcos perpendiculares y acumulación en las playas de numerosos restos antrópicos, basuras y restos vegetales.

Actuaciones:

- Cribado de la superficie de la playa



- Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos.
 - Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.
- **Torrox:** en las playas de El Morche y El Faro, Peñoncillo y Ferrara se ha producido una importante pérdida de arena, especialmente en la playa de Ferrara, con aparición de restos de escolleras, con zonas en que la playa casi ha desaparecido. Los arrastres producidos por el temporal de lluvia han llenado las playas de cañas, restos orgánicos e inorgánicos, cárcavas y escorrentías en diversos tramos de las playas.

Actuaciones:

- Aporte de arenas
 - Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.
- **Nerja:** en las playas de El Chucho y La Torrecilla se han producido pérdidas de arena y acumulación de numerosos restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.

Actuaciones:

- Perfilado y aporte de arenas
- Limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres, así como otros materiales antrópicos.

Las actuaciones de aportación y trasvase de arenas para la estabilización y mejora de las playas erosionadas, de reparación de los daños en instalaciones e infraestructuras de las playas, la limpieza de los restos antrópicos depositados en el dominio público marítimo-terrestre, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un **coste estimado de 2.550.000,00 euros en la provincia de Málaga.**

GRANADA

Como consecuencia de los temporales de febrero y marzo de 2018 se han producido diversos daños en el litoral, consistentes en unos casos en erosiones en las playas con significativas pérdidas de arena o desplazamientos de sedimentos y, en otros casos, en daños en instalaciones e infraestructuras.

Los términos municipales afectados, con descripción de los daños producidos y de las actuaciones propuestas, son los siguientes:



- **Motril y Salobreña:** en las playas de Granada y La Cagailla se ha erosionado la fachada marítima del margen izquierdo del río Guadalfeo provocando una acusada regresión en estas playas y transportes longitudinales de sedimentos

Actuaciones:

- Aportes de arena procedentes de las playas en acreción como consecuencia del transporte de sedimentos, recuperando la situación previa existente antes de los temporales.

- **Almuñécar:** los temporales han perjudicado la defensa del Paseo marítimo Reina Sofía, representando un grave peligro para la seguridad e integridad de las personas.

Actuaciones:

- Aportación de escollera procedente de cantera para conformar la estructura de defensa.

El **presupuesto** total estimado para el trasvase y aporte de arenas y para la recolocación de escollera en las estructuras de defensa, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste de **1.120.000,00 euros en la provincia de Granada.**

ALMERÍA

La acción de los temporales sufridos durante el mes de marzo de 2018 ha ocasionado grandes desperfectos en varios puntos del litoral, tanto en defensas e infraestructuras como erosión y pérdida de arena en varias playas,

Los términos municipales afectados, con descripción de los daños producidos y de las actuaciones propuestas, son los siguientes:

- **Adra:** se han producido daños en la escollera de defensa de la Vega de Adra con rotura del camino que protege y pérdida de arena en la playa de Guainos Bajos.

Actuaciones:

- Reparación de la escollera mediante recolocación de la existente y aportación de nueva escollera
- Restauración del camino litoral
- Aportación de arena procedente de trasvase

- **Balanegra:** se han producido averías en los espigones con movimiento de escollera y erosión y pérdida de arena a levante de la playa de Balanegra.



Actuaciones:

- Reparación de la escollera mediante recolocación de la existente y aportación de nueva escollera
- Aportación de arena procedente de trasvase

- **El Ejido:** se ha producido una fuerte erosión y pérdida de arena en las playas de Las Cuevecillas, Balerma y Guardias Viejas.

Actuación:

- Aportación de arena procedente de trasvase

- **Roquetas de Mar:** se ha producido una fuerte erosión y pérdida de arena en varias playas.

Actuación:

- Aportación de arena procedente de trasvase y cantera

- **Almería:** se ha producido una fuerte erosión y pérdida de arena en las playas de Costacabana y El Perdigal.

Actuación:

- Aportación de arena procedente de cantera

- **Mojácar:** se ha producido una fuerte erosión y pérdida de arena en varias playas del término municipal.

Actuación:

- Aportación de arena procedente de cantera

- **Pulpí:** se ha producido una fuerte erosión y pérdida de arena en varias playas de San Juan de los Terreros

Actuación:

- Aportación de arena procedente de cantera

El **presupuesto** total estimado para el trasvase y aporte de arenas y para la recolocación de escollera y reparación de espigones y estructuras de defensa, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste de **2.000.000,00 euros en la provincia de Almería.**



VALENCIA

Como consecuencia de los temporales de febrero y marzo de 2018, las playas ubicadas al sur de la desembocadura del río Júcar han sufrido daños por la acción del oleaje, consistentes en importantes pérdidas de arena en la playa seca, difícilmente recuperables a corto plazo de manera natural.

Los términos municipales afectados, con descripción de los daños producidos y de las actuaciones propuestas, son los siguientes:

- **Cullera:** en las playas de El Marenyet y El Brosquil se ha producido una acusada pérdida de arena. En la playa de El Brosquil también se han producido daños en las escolleras longitudinales del extremo norte, dejando el acceso a la playa por esta zona impracticable.

Actuaciones:

- Traslado de arena
- Recolocación y aporte, en su caso, de escollera
- Adecuación del acceso de la zona norte

- **Tavernes de la Valldigna:** en la playa de La Goleta el temporal ha provocado una importante pérdida de volumen de arena.

Actuaciones:

- Aporte de arena

El **presupuesto** total estimado para la reparación de los daños producidos, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste de **1.150.000,00 euros en la provincia de Valencia**.

CASTELLÓN.-

Durante los meses de febrero y marzo de 2018 la provincia de Castellón ha sufrido daños ocasionados por la interacción del oleaje con una situación de marea meteorológica elevada que se ha prolongado durante varios días en distintos episodios con varias puntas de ascenso.

A los efectos de los daños acaecidos y de las actuaciones propuestas para su reparación se pueden distinguir cuatro zonas, tres zonas al sur de la provincia y la zona norte, incluyéndose en cada una de ellas las playas y los términos municipales afectados:



- **Zona 1: Sur de la provincia, desde la desembocadura del río Belcaire hasta el límite con la provincia de Valencia:** se han producido daños en la playa de Camí de Cabres, (**Moncófar**), playa Sur de Xilxes, (**Xilxes**), playa de La Llosa, (**La Llosa**) y playa de Casablanca (**Almenara**), que consisten en una gran pérdida de material granular y afecciones a las pasarelas de madera y accesos, así como asentamientos en las estructuras marítimas en las que se han desplazado algunos bloques.

Actuaciones:

- Reposición y redistribución del material granular desplazado
- Reparación de pasarelas
- Reparación de estructuras marítimas con aportación de bloques de escollera
- Reperfilado de playa

- **Zona 2: Sur de la provincia, desde la desembocadura del río Belcaire hasta la desembocadura del río Mijares:** se han producido daños en la playa del Grao, (**Moncófar**), playa de Les Marines, (**Nules**) y playa de la Serratella (**Burriana**).

Actuaciones:

- Reposición y redistribución del material granular desplazado
- Reparación de pasarelas
- Reparación de estructuras marítimas con aportación de bloques de escollera
- Reperfilado de playa
-

- **Zona 3: Sur de la provincia, desde la desembocadura del río Mijares hasta el puerto de Castellón:** los daños han afectado a la playa de La Torre y a la playa de Benafeli (**Almassora**) y han consistido en la pérdida de gran cantidad de material granular y afecciones a la morfología del perfil de la plataforma de playa.

Actuaciones:

- Reposición y redistribución del material granular desplazado
- Reposición del cordón dunar con arena procedente de acopio existente y replantación de plantas dunares

- **Zona 4: Norte de la provincia, desde el puerto de Castellón hasta el límite con Tarragona:** se han producido daños en la playa Heliopolis, (**Benicasim**), playa de Morro de Gos y playa de Les Amplaries, (**Oropesa**), playa de Torrelasal, (**Cabanes**), playa Norte (**Peñíscola**), playa del Morrongo, (**Benicarló**) y playa del Fortí (**Vinarós**), consistentes en una gran pérdida de material granular, afecciones a la morfología del perfil de la plataforma



de playa y asentamientos en las estructuras marítimas en las que se han desplazado algunos bloques.

Actuaciones:

- Reposición del material granular desplazado
- Reposición del cordón dunar
- Reparación de estructuras marítimas con aportación de bloques de escollera
- Replantación de vegetación dunar

El **presupuesto** total estimado para la reparación de los daños producidos, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste de **875.000,00 euros en la provincia de Castellón**.

BARCELONA

Como consecuencia de los temporales del mes de marzo se han producido los siguientes daños:

- **Pérdidas parciales de arenas en las playas en los municipios de Gavá, Montgat, El Masnou, Premiá de Mar, Vilassar de Mar y Cabrera de Mar:** pérdidas parciales de arena en las playas, desaparición parcial de dunas y tramos de costa en los que ha desaparecido por completo la playa seca.

Actuación:

- Aportación de arenas procedentes del dragado de las bocanas de los puertos deportivos del Maresme y Port Ginesta.

- **Daños en infraestructuras de playas en los municipios de Gavá, Montgat, Premiá de Mar, y Cabrera de Mar:** destrucción y afectaciones graves en rampas, pasarelas y escaleras de acceso a las playas.

Actuación:

- Demolición y retirada de restos a vertederos y reconstrucción de nuevas rampas, pasarelas y escaleras.

- **Daños en sendas peatonales, escolleras y espigones en los municipios de Montgat, El Masnou, Premiá de Mar, Vilassar de Mar y Cabrera de Mar:** socavones, cárcavas y



hundimientos en paseos o sendas peatonales, desmoronamientos y desplazamientos de escollera que sirven de defensa, apoyo y protección de las sendas peatonales.

Actuaciones:

- Desmante de la escollera desmoronada, aporte de escollera para la construcción de banquetas de apoyo, recolocación de la escollera existente
- Rellenos de socavones y cárcavas en sendas peatonales

El **presupuesto** total estimado para la reparación de los daños producidos, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste de **1.400.000,00 euros en la provincia de Barcelona**.

TARRAGONA

A principios de marzo de 2018 la provincia de Tarragona ha sufrido una serie de temporales produciendo graves erosiones en la costa.

Los términos municipales afectados, con descripción de los daños producidos y de las actuaciones propuestas, son los siguientes:

- **Cunit:** en las conchas 3 y 4 de las playas de Cunit se han producido importantes erosiones y una considerable pérdida de arena. Asimismo se han producido erosiones a pie de las dunas, donde las hay y fuertes escarpes y escalones en las playas.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas

- **Calafell:** en la playa de Mas de la Mel se han producido los mismos daños descritos en el municipio de Cunit por lo que la actuación propuesta es idéntica a la anterior.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas

- **El Vendrell:** se han producido grandes pérdidas de arena en las playas de Masía Blanca y El Francés.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas



- **Roda de Berá:** los mismos daños, descritos anteriormente, en las playas del Roc de Sant Gaietà y playa Larga y en consecuencia la misma actuación.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas

- **Altavulla:** idénticos daños y actuación en la playa frente al barrio marítimo, “Botigues de Mar”

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas

- **Salou:** pérdida de arena en unos 300 metros lineales de la playa Larga.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas.

- **Cambrils:** las playas del Cap de Sant Pere, Regueral y L’Ardiaca han sufrido importantes pérdidas de arena.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas

- **Mont-Roig del Camp:** gran longitud de playa afectada por la pérdida de arena en las playas de la Pixerota y la zona entre las rieras de Rifá y La Porquerola.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas

- **L’Hospitalet de L’Infant:** la playa de L’Arenal ha quedado afectada por una considerable pérdida de arena en una longitud estimada de 350 metros lineales.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas

- **L’Ampolla:** se han producido grandes pérdidas de arena en las playas de Cap-Roig y L’Arenal.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase y reperfilado de las playas



- **Deltebre:** se han producido daños con gran pérdida de arena en la playa y zona dunar de Riumar.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase

- **Sant Jaume D'Enveja:** la playa del frente costero de la isla de Buda ha quedado afectada por una considerable pérdida de arena en una longitud estimada de 1.000 metros lineales.

Actuación:

- Aportación de arena mediante trasvase

El **presupuesto** total estimado para la reparación de los daños producidos, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste de **782.000,00 euros en la provincia de Tarragona.**

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Las islas de La Palma, El Hierro y Tenerife han sufrido una serie de temporales marítimos con fuerte oleaje del oeste que han producido los siguientes daños:

- **Isla del Hierro, T.M. El Pinar:** se han producido daños en la zona de baños de Tacorón consistentes en el levantamiento del pavimento en los solarios y daños en las escaleras de acceso al mar.

Actuaciones:

- Reconstrucción de pavimento, saneamiento de los restos de pavimento afectado y transporte de escombros a vertedero
- Reposición de tres escaleras metálicas de acceso al mar

- **Isla de La Palma:** se han visto afectadas las playas del puerto de Tazacorte y playa del Charcón, ambas en el **T.M. de Tazacorte** y las playas de Puerto Naos y Charco Verde en el **T.M. de Los Llanos de Aridane**. Se han producido remotes de arena, diversos descalces en senderos y muros con derrumbes parciales, desaparición de escaleras de acceso y destrozos en escolleras.

Actuaciones:

- Limpieza y regularización de la arena de las playas
- Recalces de muros y rellenos del trasdós del muro con material granular
- Recolocación de escollera



- Demolición acceso afectado y construcción de un nuevo acceso
- **Isla de Tenerife:** se han visto afectadas la playa de Los Tarajales en el **T.M. de Arona** y el acceso al Pris en el **T.M. de Tacoronte**; en la primera el oleaje provocó el descalce y derrumbe parcial del muro que sustenta el paseo marítimo en dos de sus miradores. En el segundo se han producido socavones en el pavimento y descalce de muro con pérdida de material de relleno de la vía.

Actuaciones:

- Demolición de los muros afectados y construcción de un nuevo muro
- En el acceso al Pris, reparación del muro.

El **presupuesto** total estimado para la reparación de los daños producidos, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste de **903.000,00 euros en la provincia de Santa Cruz de Tenerife**.

LAS PALMAS

Los temporales ocurridos han producido daños en el muro que limita el **paseo marítimo de Telde, en la Isla de Gran Canaria**. Las actuaciones propuestas son las siguientes:

Actuaciones:

- Reparación del muro y barandilla.

El **presupuesto** total estimado para la reparación de los daños producidos, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste estimado de **29.000,00 euros en la provincia de Las Palmas**.

MELILLA

Los temporales acaecidos en la costa de la Ciudad Autónoma de Melilla han producido daños en las playas del Hipódromo, la Alcazaba y playa de Horcas Coloradas.

Los daños consisten, principalmente, en la pérdida de arena en las playas con una reducción importante de la anchura de la playa seca o, incluso, con su práctica desaparición, produciéndose, asimismo, pérdidas de materiales en espigones y diques.

Las actuaciones propuestas son:

- Aportación de arenas



- Rehabilitación y reparación de diques
- Saneamiento, reperfilado y nivelado de la playa

El **presupuesto** total estimado para la reparación de los daños producidos, la contratación de la coordinación de la seguridad y salud, vigilancia y control de las obras, y la gestión de residuos, supone un coste de **130.000,00 euros** en la **Ciudad de Melilla**.

Las actuaciones propuestas son las estrictamente necesarias para la restauración de la integridad y adecuada conservación del dominio público marítimo-terrestre, y la protección y conservación de los elementos que lo integran, en este caso concreto la adecuación, recuperación y regeneración de las playas y sistemas dunares, así como la reparación y restauración de las estructuras dañadas en el litoral.

PRESUPUESTO TOTAL APROXIMADO DE LAS ACTUACIONES: CUARENTA MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL EUROS (40.939.000 €) con la siguiente distribución provincial:

HUELVA	10.000.000,00
CADIZ	20.000.000,00
MALAGA	2.550.000,00
GRANADA	1.120.000,00
ALMERIA	2.000.000,00
TENERIFE	903.000,00
LAS PALMAS	29.000,00
VALENCIA	1.150.000,00
CASTELLON	875.000,00
BARCELONA	1.400.000,00
TARRAGONA	782.000,00
MELILLA	130.000,00
TOTAL	40.939.000,00

En cuanto a los **aspectos formales de este procedimiento de emergencia**, se señala lo siguiente:

El procedimiento de adjudicación de las obras de emergencia necesarias para reparar los daños recogidos en esta resolución, se ajustará a los siguientes **requisitos**:



- La selección del contratista se realizará solicitando el Jefe de la Demarcación o Servicio de Costas varias ofertas a como mínimo tres empresas, dándoles un plazo de 3 días, debido al carácter de emergencia de la obra, para presentar sus respectivas ofertas.
- La adjudicación del contrato la realizará el Jefe de la Demarcación o Servicio de Costas de acuerdo con la oferta que ofrezca mejor relación calidad-precio, tal como establece la nueva Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- De acuerdo con lo previsto en la legislación presupuestaria, que recoge la posibilidad de realizar pagos a justificar, el pago se realizará de acuerdo con esta modalidad, debiendo el Cajero-Pagador de la Demarcación o Servicio de Costas confeccionar la cuenta justificativa y el Jefe de la Demarcación o Servicio de Costas proponer su aprobación en el plazo de tres meses a partir de la recepción de los correspondientes fondos.

Teniendo en cuenta las circunstancias anteriormente señaladas, es éste el procedimiento que se habrá de seguir, en lugar del procedimiento ordinario o el procedimiento para la tramitación urgente recogido en el artículo 119 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre.

Por lo tanto, esta Secretaría de Estado de Medio Ambiente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 120 de la Ley de Contratos del Sector Público, ordena la ejecución de las obras y actuaciones necesarias para la reparación de los daños producidos a causa de los temporales acaecidos en los meses de febrero y marzo de 2018 en las costas españolas por un importe total aproximado de **CUARENTA MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL EUROS (40.939.000 €)** con cargo a los créditos del Fondo de Contingencia que se habiliten por parte del Consejo de Ministros.

EL SUBDIRECTOR GENERAL
PARA LA PROTECCIÓN DE LA COSTA


Ángel Muñoz Cubillo

CON LA PROPUESTA
LA DIRECTORA GENERAL
DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR

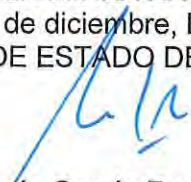

Raquel Orts Nebot

APROBADO
Madrid, 27 de MARZO 2018

LA MINISTRA

P.D. O.APM/1330/2017 de 28 de diciembre, B.O.E. de 4 de enero de 2018

LA SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE


María García Rodríguez