



**FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DEL
INVERNO DE 2018 (SUCEDIDOS AL FINAL DE ENERO, Y FINAL DE FEBRERO Y PRINCIPIOS
DE MARZO) EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.**

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	PLAYA DE SABINILLAS, Y CASTILLO EN TM: MANILVA
MUNICIPIO	PLAYA ANCHA Y PALOMA T.M. CASARES
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido durante el invierno de 2018 dos temporales extraordinarios uno en el mes de enero de Levante y otro de Poniente a final de febrero inicio de marzo, acompañado este último por fuertes precipitaciones.</p> <p>Los daños originados por el viento y la interacción del oleaje sobre las playas acompañada con pleamares extraordinarias, ha provocado fuertes escalones en las playas.</p> <p>Erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias ha provocado daños por aparición de cárcavas y surcos perpendiculares a la playa. Se han producido acumulación de escombros y otros materiales gruesos en las desembocaduras y aparición de números restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas arrastrados por el temporal.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos producidos por la lluvia con de arena de la playa procedente zonas de acumulación.</p> <p>Se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas citadas.</p> <p>Trabajo de Coordinación y seguridad y salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN

T. M. DE MANILVA



EL CASTILLO



SABINILLAS



T.M. CASARES



PLAYA ANCHA



PLAYA PALOMA



CASARES: EROSION PLUVIAL.



MANILVA: EROSION PLUVIAL



MANILVA: EROSION PLUVIAL



**FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DEL
INVERNO DE 2018 (SUCEDIDOS AL FINAL DE ENERO, Y FINAL DE FEBRERO Y
PRINCIPIOS DE MARZO) EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.**

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	LA RADA, BENAMARA, PADRÓN, PIRATA, ARROYO VAQUERO Y CASASOLA
MUNICIPIO	ESTEPONA
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido durante el invierno de 2018 dos temporales extraordinarios uno en el mes de enero de Levante y otro de Poniente a final de febrero inicio de marzo, acompañado este último por fuertes precipitaciones.</p> <p>Los daños originados por el viento y la interacción del oleaje sobre las playas acompañada con pleamares extraordinarias, ha provocado fuertes escalones en las playas. El temporal ha producido una fuerte erosión en las playas, trasladando el material erosionado hacia levante, estas erosiones en la playa seca son de difícil recuperación natural si no se añade arena y con afecciones a los paseos o senderos marítimo por la reducción de la anchura de determinados tramos de la playa, de hecho ya se han producido alcances en Arroyo Vaquero y la Rada-Punta Plata.</p> <p>Erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias ha provocado daños por aparición de cárcavas y surcos perpendiculares a la playa. Se han producido acumulación de escombros y otros materiales gruesos en las desembocaduras y aparición de números restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas arrastrados por el temporal.</p> <p>Erosión importante de las playas con alcance del oleaje a numerosos muros de cerramientos de viviendas con derribos puntuales de muros, con alcance y afección a chiringuitos. Son significativos los producidos en las playas Casasola y Benamara, en esta última playa existe riesgo de rotura del saneamiento.</p> <p>Playa de La Rada, presenta una fuerte erosión en la zona de levante con aparición de numerosas rocas y riesgo de rotura del saneamiento integral.</p> <p>Playa del Padrón y Casasola, fuerte erosión en la zona de levante con aparición de numerosas rocas y riesgo de rotura del saneamiento.</p> <p>Playa del Pirata fuerte erosión y rotura de pasarelas de los senderos litorales</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Playa de La Rada y Punta Plata, se realizará un aporte de 25.000 m3 de áridos desde la zona de acumulación del puerto de Estepona.</p> <p>Playa de Benamara, se realizará un aporte de 7.000 m3 de arena desde la</p>



	<p>zona de acumulación de la propia playa.</p> <p>Playa del Padrón, se realizará un aporte de 7.000 m³ de arena desde la zona de acumulación de la desembocadura de río Padrón.</p> <p>Playa Casasola se realizará un aporte de 10.000 m³ de arena desde la zona de acumulación del Puerto de Estepona o de cauces de ríos o arroyos.</p> <p>Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos producidos por la lluvia con de arena de la playa procedente zonas de acumulación y reparación de pasarelas de acceso a playas.</p> <p>Se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas.</p> <p>Trabajo de Coordinación y Seguridad y Salud, vigilancia y control.</p>
--	---

SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



LA RADA Y PUNTA PLATA

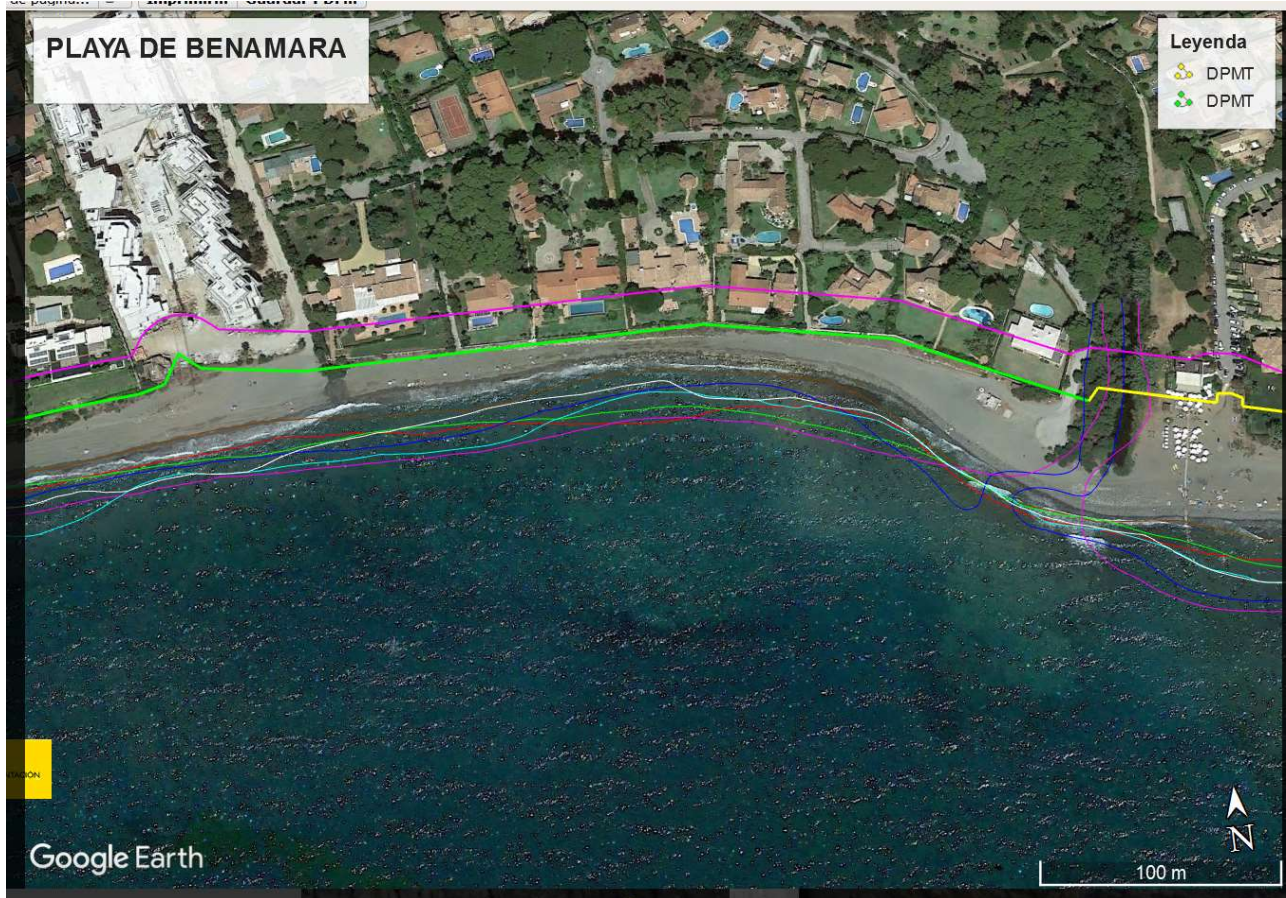
Nota: en verde DPMT.



PADRÓN



CASASOLA





Playa de la Rada (zona de Levante)







Playa de Benamara



Playa de Benamara



Playa del Pirata.



Playa del Pirata



**FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DE
FINALES DE ENERO Y TAMBIÉN A FINALES DE FEBRERO Y COMIENZOS DE MARZO DE
2018 EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.**

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	SAN PEDRO DE ALCÁNTARA, CASABLANCA-FONTANILLA, EL PINILLO, REAL DE ZARAGOZA Y LAS CHAPAS
MUNICIPIO	MARBELLA
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido daños originados por el viento y la interacción del oleaje y las pleamares. El temporal de enero fue de gran violencia y el de febrero y marzo tuvo episodios de mareas vivas que agravaron los efectos del oleaje, acompañados con importantes vientos.</p> <p>El término municipal de Marbella, junto a la playa de Ferrara en Torrox, ha sido el más afectado. El temporal ha producido una fuerte erosión en las playas, trasladando el material erosionado hacia levante y hacia mar adentro, estas erosiones en la playa seca son de difícil recuperación natural si no se añade arena.</p> <p>La zona dunar existente entre el Puerto de Cabopino y el Puerto Pesquero o de La Bajadilla ha sido profundamente afectada, con pérdida de sedimentos e importantes bermas.</p> <p>Se han descolocado y descalzado pasarelas y el sendero peatonal, construido por el Ayuntamiento en la zona de servidumbre de tránsito de la playa de El Pinillo. También han quedado afectadas instalaciones de las playas Real de Zaragoza y de las Dunas de Artola.</p> <p>Se han producido afecciones al propio Paseo Marítimo por la reducción de la anchura de determinados tramos de la playa en La Fontanilla y Casablanca, que ha quedado muy reducida.</p> <p>La playa de San Pedro ha sufrido una fuerte erosión que se ha llevado la arena, dejando numerosos bolos en la orilla.</p> <p>La playa de Las Chapas ha sufrido una gran pérdida de anchura de playa y afección al cordón dunar existente en uno de sus tramos, alcanzándose muros de urbanizaciones y chiringuitos, también se ha descalzado un vial municipal.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	GRAVE
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Playa de San Pedro, se aporta una capa de arena sobre los bolos para que sea posible su utilización y se reperfila la playa. Los 10.000 m³ de áridos procederán de la desembocadura del arroyo Guadalmanza.</p> <p>Playa de Casablanca y Fontanilla, se realizarán reperfilados y</p>



	<p>aportes de 15.000 m³ de cauces de ríos, con sedimentos apropiados provenientes de las cuencas medias de ríos seleccionados.</p> <p>Playa de Las Chapas, Pinillo y Real de Zaragoza, se realizará una extracción de 15.000 m³ de áridos de la acumulación en los puertos de Cabopino y Bajadilla y se verterá en la playa. También se aportarán 10.000 m³ de cauces de ríos seleccionados.</p> <p>Como actuación final se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos.</p> <p>Trabajo de Coordinación y Seguridad y Salud, vigilancia y control.</p>
--	---



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



SAN PEDRO



CASABLANCA



CHAPAS

IMÁGENES











**FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DE
FINALES DE ENERO Y TAMBIÉN A FINALES DE FEBRERO Y COMIENZOS DE MARZO DE
2018 EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.**

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	PLAYA DEL BOMBO Y CALAHONDA
MUNICIPIO	MIJAS
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido daños originados por el viento y la interacción del oleaje y las pleamares. El temporal de enero fue de gran violencia y el de febrero y marzo tuvo episodios de mareas vivas que agravaron los efectos del oleaje, acompañados con importantes vientos.</p> <p>Pérdida importante de arena por delante de la primera línea de viviendas, con alcance de los cerramientos exteriores de sus parcelas en la zona de los Cordobeses en la playa del Bombo, también se ha producido una significativa pérdida de arena en la playa de Calahonda.</p> <p>Las pasarelas de acceso y del sendero litoral se han quedado descolocadas y en posición de vulnerabilidad.</p> <p>Erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias con aparición de surcos perpendiculares a la playa. Aparición de numerosos restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Se rebajará la arena de la parte alta de la playa del Bombo. Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos producidos por la lluvia con una aportación de 20.000 m³ de arena a la playa procedente zonas de acumulación. Reparación de pasarelas en DPMT. Dañadas.</p> <p>En la playa de Calahonda 5.000 m³ para paliar la erosión producida procedente del río Fuengirola o de sus afluentes.</p> <p>Como actuación final se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas. Trabajo de Coordinación y Seguridad y Salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



BOMBO



**FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DE
FINALES DE ENERO Y TAMBIÉN A FINALES DE FEBRERO Y COMIENZOS DE MARZO DE
2018 EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.**

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	SANTA AMALIA – FUENGIROLA Y SAN FRANCISCO.
MUNICIPIO	FUENGIROLA
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido daños originados por el viento y la interacción del oleaje y las pleamares. El temporal de enero fue de gran violencia y en el de febrero y marzo, se unió episodios de mareas vivas con importantes vientos.</p> <p>El temporal ha producido una fuerte erosión en las playas, trasladando el material erosionado hacia levante, estas erosiones en la playa seca son de difícil recuperación natural si no se añade arena y además puede producir afecciones al propio Paseo Marítimo por la reducción de la anchura de determinados tramos de la playa.</p> <p>Pérdidas de arena y aparición de escalones longitudinales y formación de bermas en las playas de Santa Amalia, que es la principal de Fuengirola, y San Francisco. Ha habido alcances a establecimientos de playa y disminución importante de la anchura de la playa de Santa Ana-Fuengirola a la altura del chiringuito Botavara, que ha quedado apenas a 10 metros de la orilla del mar. Aparición de números restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Se aportarán 20.000 m³ de arena de la zona de la desembocadura del río Fuengirola hacia la citada playa de Santa Amalia-Fuengirola, de forma que la playa se pueda usar normalmente.</p> <p>Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos producidos por la lluvia con una aportación de 3.000 m³ de arena a la playa procedente zonas de acumulación.</p> <p>Como actuación final en las playas de Santa Amalia y san Francisco se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas.</p> <p>Trabajo de Coordinación y Seguridad y Salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



SANTA AMALIA





CHIRINGUITO BOTAVARA - PLAYA DE SANTA AMALIA



CHIRINGUITO BOTAVARA DESPUES DEL TEMPORAL



EROSION POR LLUVIAS.



ESCALONES EN LAS PLAYA DE SANTA AMALIA



**FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DE
FINALES DE ENERO DE 2018 EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.**

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	SANTA ANA Y MALAPESQUERA
MUNICIPIO	BENALMÁDENA
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido daños originados por el viento y la interacción del oleaje y las pleamares.</p> <p>El temporal ha producido una fuerte erosión en las playas, trasladando el material erosionado hacia levante, estas erosiones en la playa seca son de difícil recuperación natural si no se añade arena.</p> <p>Playa de Malapesquera, fuerte pérdida de arena en la zona de poniente descubriéndose la cimentación del muro del paseo marítimo con traslado a la zona del puerto y hacia mar adentro.</p> <p>Aparición de numerosas rocas en la orilla procedentes del escollero del pie del muro de ribera, con riesgo para el propio Paseo Marítimo.</p> <p>Playa de Santa Ana, fuerte pérdida de arena en la zona central con traslado a la zona del hemitómbolo.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Aportación de 15.000 m³ de áridos cribados procedentes de ríos de la zona y aportación de 20.000 m³ procedentes de la acumulación junto al puerto de Benalmádena y del hemitómbolo. Reperfilado de toda la zona.</p> <p>Como actuación final en las playas de Santa Ana y Malapesquera se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos.</p> <p>Trabajo de Coordinación y Seguridad y salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



SANTA ANA - MALAPESQUERA

PLAYA DE MALAPESQUERA





PLAYA DE SANTA ANA





**FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DE
FINALES DE ENERO Y TAMBIÉN A FINALES DE FEBRERO Y COMIENZOS DE MARZO DE
2018 EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.**

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	CARIHUELA
MUNICIPIO	TORREMOLINOS
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>El temporal de enero fue de gran violencia y en el de febrero y marzo, se unió episodios de mareas vivas con importantes vientos.</p> <p>El temporal ha producido una fuerte erosión en las playas, trasladando el material erosionado hacia levante, estas erosiones en la playa seca son de difícil recuperación natural si no se añade arena.</p> <p>La playa de la Carihuela ha sufrido una gran erosión en la zona del Castillo de Santa Clara, con traslado del material erosionado a la zona central de la playa, lo cual ha provocado una disminución significativa de la anchura de playa en ese tramo.</p> <p>El fuerte viento ha provocado que la arena se acumule en la parte alta de las playas Carihuela y Bajondillo afectando al desagüe de las aguas pluviales.</p> <p>Aparición de números restos antrópicos, basura, cañas y restos vegetales en las playas y desembocaduras de arroyos.</p> <p>El volumen de arena perdido se estima en 20.000 m³</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Se aportarán 20.000 m³ de arena procedente de las zonas con anchuras superiores a 80 m. para su aportación a la zona erosionada junto al castillo de Santa Clara.</p> <p>Se rebajará la arena acumulada en la parte alta de las playas.</p> <p>Como actuación final en la playa de Carihuela se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas.</p> <p>Trabajo de Coordinación y Seguridad y Salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



CARIHUELA



PLAYAS DE TORREMOLINOS



FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DEL INVERNO DE 2018 (SUCEDIDOS AL FINAL DE ENERO, Y FINAL DE FEBRERO Y PRINCIPIOS DE MARZO) EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	MALAGUETA, CALETA, MISERICORDIA-SACABA, ARAÑA-CANDADO, Y GUADALMAR-ARRAIJANAL.
MUNICIPIO	MÁLAGA
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido durante el invierno de 2018 dos temporales extraordinarios uno en el mes de enero de Levante y otro de Poniente a final de febrero inicio de marzo, acompañado este último por fuertes precipitaciones.</p> <p>Playa de la Malagueta y Caleta. Fuerte basculamiento hacia levante, pérdidas de 10 metros de playa en sus zonas centrales. Con pérdida de 12.000 m3 de árido cada una.</p> <p>Playa de Guadalmar y Arriajanal. El oleaje ha desplazado la arena al paseo marítimo y ha provocado la inundación de este. Pérdida de playa en la zona de Arriajanal con daños a estación de bombeo de aguas y riesgo de alcance y daños al paseo marítimo.</p> <p>Playas Araña y Candado. Pérdida de playa por el oleaje y por arrastres del arroyo.</p> <p>Pérdidas de arena y aparición de escalones longitudinales en las playas de la Misericordia- Sacaba, Araña y Candado.</p> <p>Erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias con aparición de surcos perpendiculares a la playa. Aparición de números restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Playa de la Malagueta y Caleta. Traslado 12.000 m3 de arenas a cada una de las playas de las acumuladas en el espaldón del puerto y en el Hemitombolo.</p> <p>Playa de Guadalmar y Arriajanal. Traslado de 10.000 m3 de arena acumulada en la desembocadura del río Guadalhorce y aportación en la zona erosionada. La extracción favorecerá el desagüe del río en caso de inundaciones. La aportación de árido junto a la estación de bombeo disminuirá el efecto de los temporales sobre la infraestructura.,</p> <p>Playas Araña y el Candado. Aportación de 2.000 m3 de la desembocadura del arroyo Totalan.</p> <p>Playa de Sacaba y Misericordia. Perfilado y aportación de 2.000 m3.</p> <p>Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos producidos por la lluvia con de arena de la playa procedente zonas de acumulación.</p> <p>Se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas citadas.</p>



Trabajo de Coordinación y seguridad y salud, vigilancia y control.

SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



GUADALMAR – ARRAIJANAL



MALAGUETA



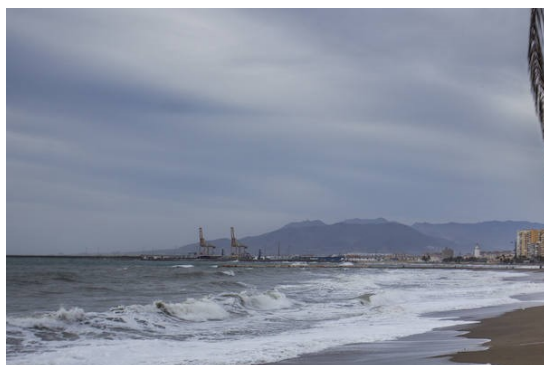
CALETA



ARANA



PLAYA DE CALETA MALAGUETA





PLAYA DE GUADALMAR.



PLAYA DE ARRIAJANAL



PLAYA DE ARRIAJANAL



PLAYA DE LOS BAÑOS DEL CARMEN



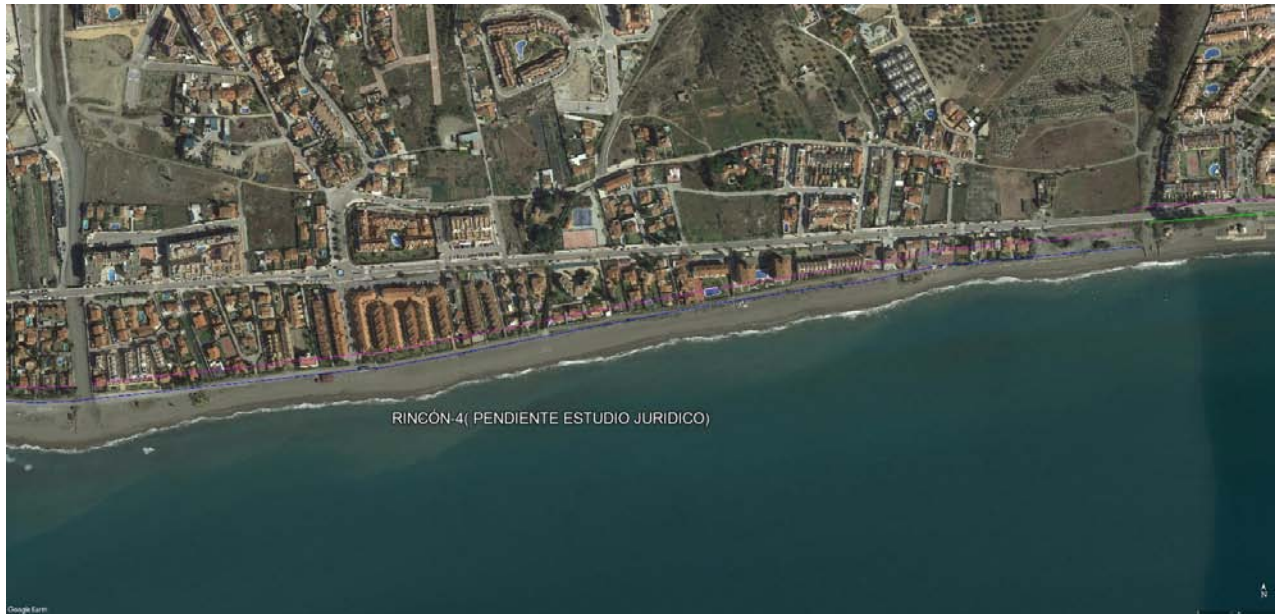
FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DEL INVERNO DE 2018 (SUCEDIDOS AL FINAL DE ENERO, Y FINAL DE FEBRERO Y PRINCIPIOS DE MARZO) EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	LOS RUBIOS Y CENTRALES (RINCON DE LA VICTORIA Y CALA DEL MORAL).
MUNICIPIO	RINCÓN DE LA VICTORIA
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido durante el invierno de 2018 dos temporales extraordinarios uno en el mes de enero de Levante y otro de Poniente a final de febrero inicio de marzo, acompañado este último por fuertes precipitaciones.</p> <p>Los daños originados por el viento y la interacción del oleaje sobre las playas acompañada con pleamares extraordinarias, ha provocado fuertes escalones en las playas de Cala del Moral, Rincón y Los Rubios con afección al camino litoral de Benagalbón.</p> <p>Erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias ha provocado daños por aparición de cárcavas y surcos perpendiculares a la playa. Se han producido acumulación de escombros y otros materiales gruesos en las desembocaduras y aparición de números restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas arrastrados por el temporal.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos producidos por la lluvia con una aportación de 5.000 m³ de arena a la playa procedente zonas de acumulación.</p> <p>Como actuación final en la playa del Rincón y Los Rubios del Término Municipal de Rincón de la Victoria se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc.</p> <p>Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos producidos por la lluvia con de arena de la playa procedente zonas de acumulación.</p> <p>Se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas de la Cala, Rincón y Los Rubios.</p> <p>Trabajo de Coordinación y seguridad y salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



LOS RUBIOS



Zona de los Rubios.



Playas del Rincón de la Victoria.



Playa de Los Rubios







FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DEL INVERNO DE 2018 (SUCEDIDOS AL FINAL DE ENERO, Y FINAL DE FEBRERO Y PRINCIPIOS DE MARZO) EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

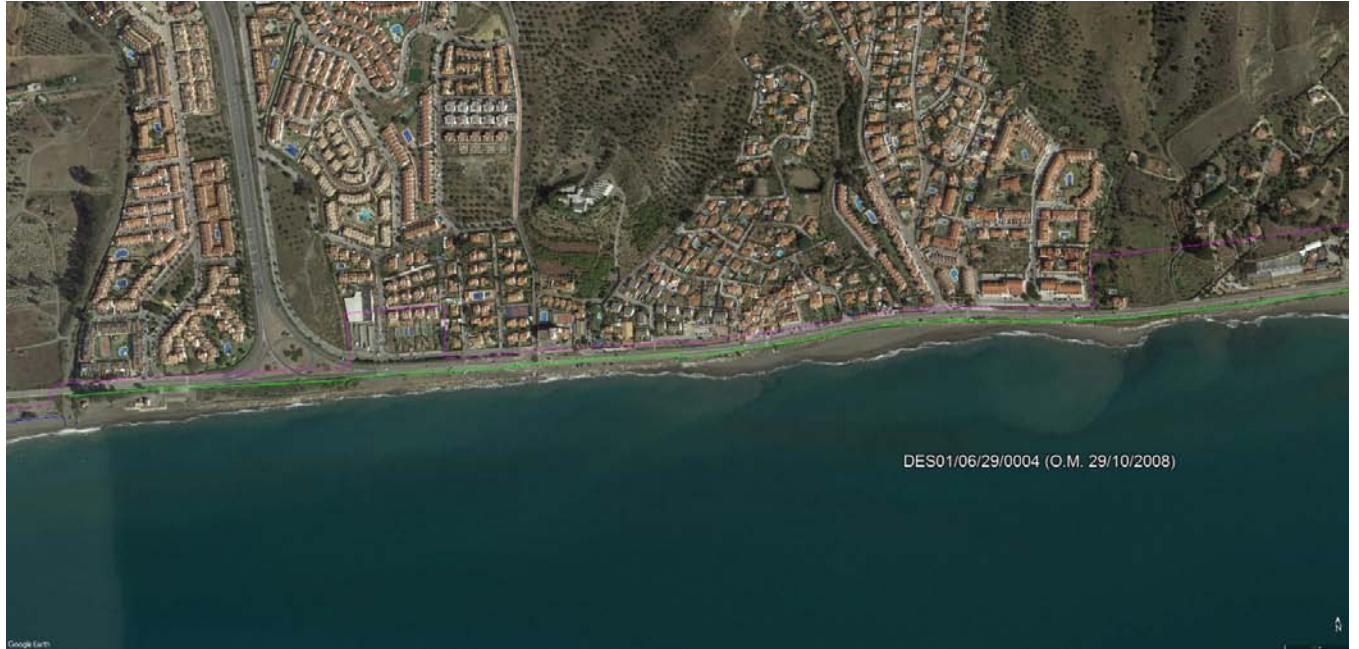
PLAYA AFECTADA	CHILCHES, VALLE NIZA, MORTERO Y TORRE DEL MAR
MUNICIPIO	VÉLEZ-MÁLAGA
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido durante el invierno de 2018 dos temporales extraordinarios uno en el mes de enero de Levante y otro de Poniente a final de febrero inicio de marzo, acompañado este último por fuertes precipitaciones.</p> <p>El temporal ha producido una fuerte erosión en las playas, trasladando el material erosionado hacia levante, estas erosiones en la playa seca son de difícil recuperación natural si no se añade arena.</p> <p>El oleaje ha producido en las playas de Chilches una fuerte erosión con descubrimiento de restos de tuberías con amianto, movimientos en las escolleras y pérdidas de barandillas, con afección al camino litoral.</p> <p>En las playas de Valle Niza se ha producido una erosión con pérdida de arena que deberá aportarse de otra playa o arroyo.</p> <p>La playa del Mortero en la desembocadura del Río Vélez ha sufrido una fuerte erosión con pérdida considerable de arena que deberá ser aportada de otras playas, debiéndose ser compensado con la acumulada en el espigón central de Torre del Mar con afección a la carretera local.</p> <p>Erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias con aparición de surcos perpendiculares a la playa. Aparición de números restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Playa de Chilches, retirada de tuberías con amianto a centro de gestión autorizado, recolocación de escolleras y reposición de barandillas.</p> <p>Playa de Valle Niza aporte de unos 5.000 m3 de la desembocadura del arroyo Cajiz y recolocación de escollera.</p> <p>Playa del Mortero aporte de 10.000 m3 de arena de la zona de poniente del Río Vélez.</p> <p>Playa de Torre del Mar compensación de 10.000 m3 de arena de la zona del espigón a la zona del Faro.</p> <p>Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos</p>



	<p>producidos por la lluvia con de arena de la playa procedente zonas de acumulación.</p> <p>Se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas citadas anteriormente.</p> <p>Trabajo de Coordinación y seguridad y salud, vigilancia y control.</p>
--	--



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



CHILCHES



VALLE NIZA



MORTERO O CANINA



TORRE DEL MAR



IMÁGENES:



PLAYA DE CHILCHES



PLAYA DEL MORTERO O CANINA.



PLAYA DE TORRE MAR



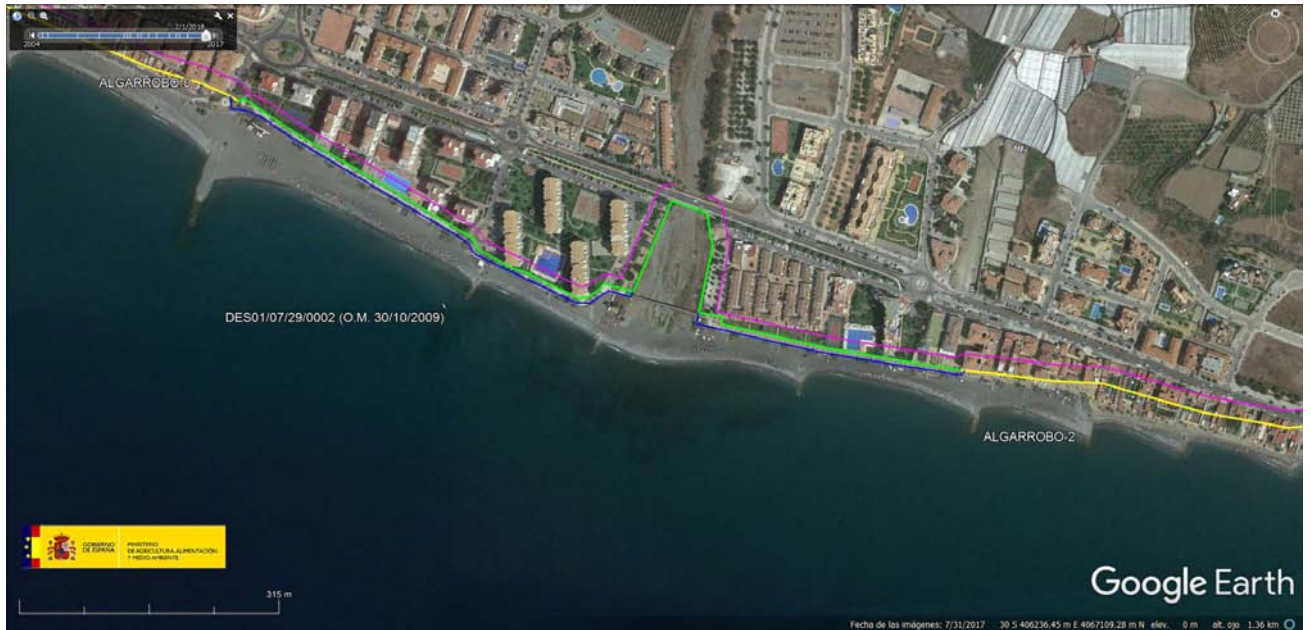
FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DEL INVERNO DE 2018 (SUCEDIDOS AL FINAL DE ENERO, Y FINAL DE FEBRERO Y PRINCIPIOS DE MARZO) EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	ALGARROBO- MEZQUITILLA
MUNICIPIO	ALGARROBO
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido durante el invierno de 2018 dos temporales extraordinarios uno en el mes de enero de Levante y otro de Poniente a final de febrero inicio de marzo, acompañado este último por fuertes precipitaciones.</p> <p>La playa de Algarrobo y Mezquitilla se han erosionado apareciendo numerosos bolos y mampuestos procedentes del río Algarrobo, impidiendo un uso correcto de la playa.</p> <p>Las playas de Algarrobo y Mezquitilla con erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias con aparición de surcos perpendiculares a la playa bernas. Aparición de números restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>MENOS GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Cribado de la superficie de 10.000 m² de la playa para eliminar los tamaños de áridos superiores a 5 cm. de diámetro.</p> <p>El material ya retirado se aportará al pie de las escolleras que protegen la carretera de Vélez-Málaga en Mezquitilla.</p> <p>Compensación de los escalones y rellenos de los cauces y surcos producidos por la lluvia con de arena de la playa procedente zonas de acumulación.</p> <p>Se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos, basuras, cañas, etc. de las playas citadas.</p> <p>Trabajo de Coordinación y seguridad y salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN





**FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DE
FINALES DE ENERO Y TAMBIÉN DE FINALES DE FEBRERO Y COMIENZOS DE MARZO
DE 2018 EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.**

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	FERRARA, PEÑONCILLO, EL FARO Y EL MORCHE
MUNICIPIO	TORROX
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido daños originados por el viento y la interacción del oleaje y las pleamares. El temporal de enero fue de gran violencia y, en el de febrero y marzo, se produjeron episodios de mareas vivas que agravaron la altura e impacto del oleaje acompañado con importantes vientos. El término municipal de Torrox, especialmente la playa de Ferrara, ha sido el más afectado de esta provincia, junto a las playas de Marbella.</p> <p>El temporal ha producido una fuerte erosión en las playas, trasladando el material erosionado hacia levante y hacia mar adentro, estas erosiones en la playa seca son de difícil recuperación natural si no se añade arena.</p> <p>La playa de Ferrara ha sufrido una pérdida de arena con aparición de restos de escolleras de protección del pie del muro, la zona central de la playa ha casi desaparecido, poniéndose en riesgo incluso el tramo de Paseo Marítimo. La pérdida de arena en Ferrara se estima en 45.000 m³ y en unos 5.000 m³ El Peñoncillo.</p> <p>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 de El Morche, El Faro y El Peñoncillo</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>MUY GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Se aportan unos 20.000 m³ de árido procedente de los cauces fluviales de la zona (Río Torrox, Río Vélez, Presas del río Vélez), previamente cribado para eliminar tamaños gruesos.</p> <p>Se aportarán unos 30.000 m³ de áridos acumulados en las playas situadas junto a la desembocadura del arroyo Manzano.</p> <p>Como actuación final en la playa de Ferrara, El Faro, El Peñoncillo y del Morche, se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos.</p> <p>Trabajo de Coordinación y Seguridad y Salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



FERRARA

IMÁGENES:





IMÁGENES CON EL TEMPORAL.





CAÑAS EN FERRARA









OBRA DE DEFENSA FARO DE TORROX





PLAYA DE FERRARA



EROSION TORROX



FICHA PARA LA VALORACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LOS TEMPORALES DEL INVERNO DE 2018 (SUCEDIDOS AL FINAL DE ENERO, Y FINAL DE FEBRERO Y PRINCIPIOS DE MARZO) EN LAS COSTAS DE LA PROVINCIA DE MÁLAGA.

REPARACIÓN DE DAÑOS EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA

PLAYA AFECTADA	PLAYAS DE LA TORRECILLA, CHUCHO.
MUNICIPIO	NERJA
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO	<p>La provincia de Málaga ha tenido durante el invierno de 2018 dos temporales extraordinarios uno en el mes de enero de Levante y otro de Poniente a final de febrero inicio de marzo, acompañado este último por fuertes precipitaciones.</p> <p>Pérdida de arena en las playas del Chucho, Torrecilla. Posible afección al sendero marítimo del Chucho y Torrecilla al aparecer la cimentación. Erosión provocada por la escorrentía de las fuertes lluvias con aparición de surcos perpendiculares a la playa. Aparición de números restos antrópicos, basuras y restos vegetales en las playas.</p>
VALORACIÓN CUALITATIVA	<u>GRAVE</u>
ACTUACIÓN PROPUESTA	<p>Se aportarán 15.000 m3 de arena a las playas del Chucho y de la Torrecilla, procedentes de la de la zona de poniente del Playazo donde se realizará un perfilado de la zona de extracción.</p> <p>En las playas del Chucho y Torrecilla del Término Municipal de Nerja se realizará una limpieza, carga y transporte de restos procedentes de arrastres en las desembocaduras de los diversos ríos y arroyos que allí confluyen, así como otros materiales antrópicos depositados en las playas.</p> <p>Trabajo de Coordinación y Seguridad y Salud, vigilancia y control.</p>



SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN



CHUSCO



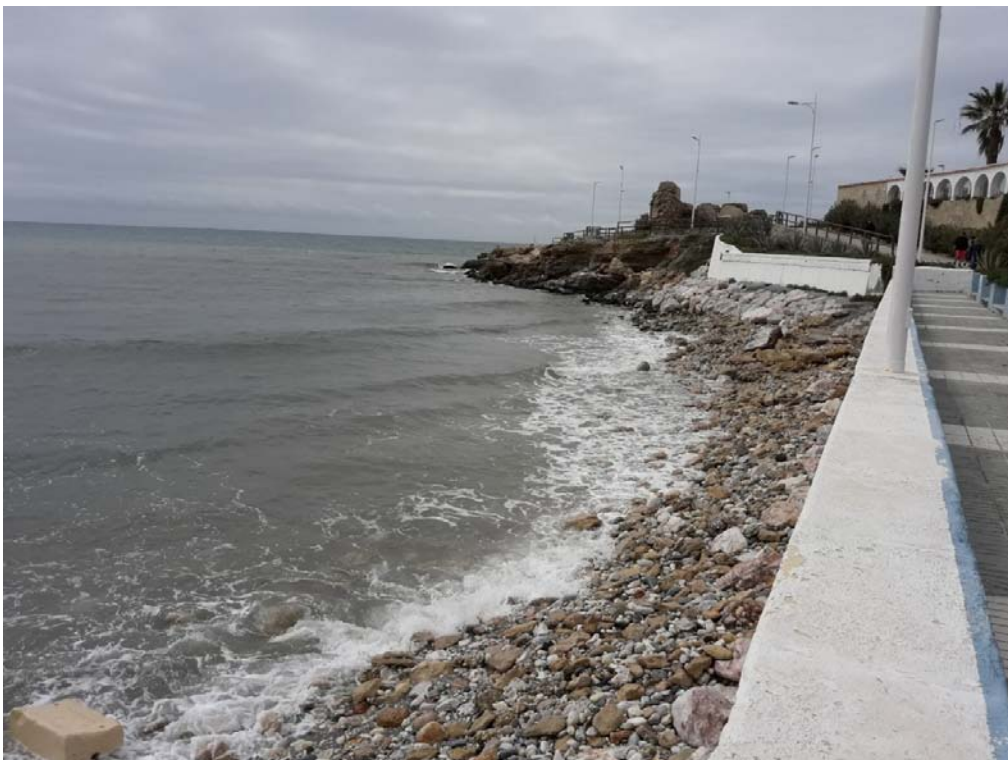
TORRECILLA



IMÁGENES:



PLAYA DEL CHUCHO



PLAYA DE LA TORRECILLA