

El presente documento identifica y analiza los posibles riesgos con mayor probabilidad de ocurrencia en algún momento en las playas del municipio de Torremolinos (Carihuela, Bajondillo, Playamar y Los Álamos), establecidos en el proceso PE_IER Identificación y Evaluación de Riesgos. El principal objetivo de este análisis es poder establecer medidas para abordar los riesgos significativos y de esta forma minimizar las probabilidades de ocurrencia de los mismos.

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICO-SANITARIOS									
TIPO	ASPECTO	PLAYA	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R
Emergencia	Suministro de agua potable	Todas	Contaminación del agua potable disponible en la playa	Impacto sobre la salud de los usuarios	<ul style="list-style-type: none"> – Problemas técnicos en el suministro. – Rotura de tubería y otro sistema de fuentes o duchas que provocara la contaminación del agua. – Problemas en origen del suministro de agua potable. 	1	1	1	3
Especiales	Suministro de agua potable	Todas	Falta de suministro del agua en días de ola de calor en temporada de baño	Impacto sobre la salud de los usuarios	<ul style="list-style-type: none"> – Problemas técnicos en el suministro – Aplicación de Planes de Sequía 	1	1	1	3
Normal	Limpieza de superficie seca	Todas	Presencia de residuos sólidos (plásticos, cristales, colillas, excrementos...) en la arena de la playa, pudiendo provocar daños, lesiones o riesgos higiénico-sanitarios para los usuarios	Impacto sobre la salud de los usuarios	<ul style="list-style-type: none"> – Incumplimiento del Plan de Limpieza – Falta de concienciación de los usuarios de playa. – Incumplimiento de las normas de conducta. – Falta de contenedores y papeleras a lo largo de la playa 	2	1	2	5
Emergencia	Limpieza de superficie seca	Todas	Presencia de hongos y microorganismos en la arena por encima de los valores normales	Impacto sobre la salud de los usuarios	<ul style="list-style-type: none"> – Incumplimiento del plan preventivo de limpieza con falta de aireación de la arena o presencia de encharcamientos. 	2	1	2	5

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICO-SANITARIOS									
TIPO	ASPECTO	PLAYA	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R
Emergencia	Limpieza de superficie seca	Todas	Presencia de residuos peligrosos en la arena	Impacto sobre la salud de los usuarios Impacto medioambiental	<ul style="list-style-type: none"> – Incumplimiento de las normas de conducta por parte de los usuarios – Incumplimiento de las normas de conducta por parte del personal de mantenimiento y limpieza de playas – -Vertido accidental – Vertido ilegal 	1	1	2	4
Emergencia	Limpieza de la superficie húmeda	Todas	Vertidos contaminantes al agua de baño	Impacto sobre la salud de los usuarios Impacto medioambiental	<ul style="list-style-type: none"> – Incumplimiento de las normas de conducta por parte de los usuarios de embarcaciones. – -Vertido accidental – Vertido ilegal 	1	1	2	4
Emergencia	Calidad del agua del baño	Todas	Contaminación del agua de baño (niveles de valores límite legales superiores) o presencia de organismos o sustancias que suponen un riesgo para los usuarios (ejemplo: bacterias, microorganismos, algas, etc.)	Impacto sobre la salud de los usuarios Impacto medioambiental	<ul style="list-style-type: none"> – Incumplimiento de las normas de conducta por parte de los usuarios – -Vertido accidental – Vertido ilegal 	1	1	2	4
Especial	Influencia de temporales con erosión y/o inundaciones	Todas	Pérdida de arena por los temporales	Modificación de la playa. Impacto sobre el bienestar de los usuarios	– Natural	2	2	1	5
Especial	Influencia de temporales con erosión y/o inundaciones	Todas	Temporales que causan inundaciones y residuos depositados por el mar sobre la playa	Impacto sobre la salud de los usuarios	Natural	1	2	1	4

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICO-SANITARIOS									
TIPO	ASPECTO	PLAYA	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R
Emergencia	Flora y Fauna	Todas	Presencia de medusas	Impacto sobre la salud de los usuarios	Natural	2	2	2	6
Especial	Flora y Fauna	Todas	Presencia de animales peligrosos	Impacto sobre la salud de los usuarios	Natural	1	1	2	4
Especial	Flora y Fauna	Todas	Presencia de plagas de insectos en los oasis de la playa	Impacto sobre la salud de los usuarios	Natural/ incumplimiento del Plan de Limpieza y poda de los oasis de las playas	1	1	2	4
Normal	Flora y Fauna	Todas	Presencia de animales domésticos en la playa	Impacto sobre la salud y bienestar de los usuarios	Incumplimiento de las normas de conducta	2	2	1	5
Emergencia	Instalaciones y equipamientos	Todas	Presencia de hongos en las plataformas de las duchas de las playas	Impacto sobre la salud de los usuarios	– Incumplimiento del plan preventivo de limpieza de las plataformas y/o presencia de encharcamientos.	1	1	2	4
Especial	Instalaciones y equipamientos	Todas	Mal estado de conservación y/o limpieza de los aseos y otros equipamientos (duchas, lavapies...)	Impacto sobre la salud de los usuarios	– Incumplimiento del Plan de Limpieza y Mantenimiento – Temporales – Vandalismo	1	1	1	3
Emergencia	Instalaciones y equipamientos	Todas	Fuga de los desagües de los aseos de playas o las concesiones con la contaminación de la arena	Impacto sobre la salud de los usuarios	– Accidente – Temporal	1	1	1	3
Especial	Instalaciones y equipamientos	Todas	Intoxicación alimentaria	Impacto sobre la salud de los usuarios	– Fallos en la manipulación de alimentos de los establecimientos que expenden bebidas y comidas en las playas	1	2	2	5
Emergencia	Instalaciones y equipamientos	Todas	Vertidos de aceites y/o hidrocarburos en la arena y/o agua	Impacto sobre la salud de los usuarios	– Accidente de los chiringuitos/concesiones	1	1	2	4
Emergencia	Instalaciones y equipamientos	Todas	Incendios y/o explosiones en las instalaciones de las playas	Impacto sobre la salud y seguridad de los usuarios	– Accidente	1	1	2	4

NOTA:
Para riesgos con puntuaciones igual o superior a 6 se considera un riesgo importante por lo que se establecerá desde la Delegación de Playas un plan de acción para abordar dicho riesgo. **F=Frecuencia** **M=Magnitud** **G=Gravedad** **R=Riesgos [= F+M+G]**

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES									
TIPO	PLAYA	ASPECTO	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R
Emergencia	Todas	Residuos/Vertidos	Vertido de agua residual y/o pluviales (doméstica/limpieza paseo)	Contaminación de las aguas. Alteración calidad agua. Alteración ecosistemas marinos	Alcantarillado Pluviales Chiringuitos	1	2	2	5
Emergencia	Todas	Residuos/Vertidos	Vertido hidrocarburos u otras sustancias peligrosas en el agua	Contaminación de las aguas y/o arena. Alteración calidad agua/arena. Alteración ecosistemas marinos	Embarcaciones de recreo /concesiones/ usuarios de playas	1	2	3	6
Emergencia	Todas	Residuos/Vertidos	Vertido sustancias peligrosas en la arena	Contaminación de las aguas y/o arena. Alteración calidad agua/arena. Alteración ecosistemas marinos	Embarcaciones de recreo /concesiones / usuarios de playas	1	2	2	5
Normal	Todas	Residuos /Vertidos	Aporte de materia orgánica y/o residuos sólidos urbanos a la playa	Contaminación del agua/ contaminación de la arena/turbidez del agua si llegan allí los residuos	Embarcaciones de recreo /concesiones/usuarios de playas	3	1	2	6
Especial	Todas	Residuos	Presencia de algas y restos vegetales en las playas	Contaminación del suelo/agua por eutrofización	Natural	1	1	1	3
Normal	Todas	Emissiones atmósfera	Emissiones a la atmósfera por parte de la maquinaria de mantenimiento	Contaminación atmosférica/Alteración de la calidad del aire	Vehículos Mantenimiento y limpieza de playas	1	1	2	4
Normal	Todas	Emissiones atmósfera	Emisión de partículas de polvo	Contaminación atmosférica/Alteración de la calidad del aire	Pequeñas obras en playas / mantenimiento/Limpieza	1	1	2	4

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES									
TIPO	PLAYA	ASPECTO	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R
Especial	Todas	Contaminación Lumínica	Exceso de luz en la playa	Alteración de la calidad ambiental de la zona/ modificación de los ciclos biológicos	Eventos especiales en la playa que requieran una mayor cantidad de luz	1	1	1	3
Normal	Todas	Ruido	Emisión de ruidos y vibraciones	Contaminación atmosférica/Alteración de la calidad del aire	Vehículos Mantenimiento y limpieza de playas/ tareas de mantenimiento	2	1	2	5
Normal	Todas	Consumo de recursos	Consumo de agua	Agotamiento de recursos naturales	Agua consumida en playas (lavapies, duchas, etc.)	2	2	2	6

IER-Identificación y Evaluación de Riesgos	
Realizado	Responsable de Calidad
Aprobado	Dirección OGP
Fecha actualización:	01/07/2019
Edición	01