

El presente documento identifica y analiza los posibles riesgos higiénico-sanitarios y ambientales con mayor probabilidad de ocurrencia en algún momento en las playas del municipio de Torremolinos (Carihuela, Bajondillo, Playamar y Los Álamos). 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	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R	PLAN DE ACCION
Especiales	Suministro de agua potable	Contaminación del agua potable disponible en la playa	Impacto sobre la salud de los usuarios	Incumplimiento del Plan de Limpieza / Problemas técnicos en el suministro	1	1	1	3	
Especiales	Suministro de agua potable	Falta de suministro del agua en días de ola de calor en temporada de baño	Impacto sobre la salud de los usuarios	Problemas técnicos en el suministro	1	1	1	3	
Normal	Limpieza de superficie seca	Presencia de residuos sólidos en la arena de la playa	Impacto sobre la salud de los usuarios	Incumplimiento del Plan de Limpieza	2	1	1	4	Aunque no se valore como significativo este riesgo, desde la Delegación se considera prioritario y lo aborda mediante la acción preventiva de concienciación y educación ambiental
Emergencia	Limpieza de superficie seca	Presencia de hongos y microorganismos en la arena por encima de los valores normales	Impacto sobre la salud de los usuarios	Incumplimiento del Plan de Limpieza	1	1	2	4	
Normal	Limpieza de superficie seca	Presencia de excrementos de animales domésticos en la arena	Impacto sobre la salud de los usuarios	Incumplimiento de las normas de conducta	2	1	1	4	
Normal	Limpieza de superficie seca	Presencia de colillas en la arena	Impacto sobre la salud de los usuarios	Incumplimiento del Plan de Limpieza y del código de conducta	2	1	1	4	
Emergencia	Limpieza de superficie seca	Presencia de residuos peligrosos en las playas	Impacto sobre la salud de los usuarios	Incumplimiento de las normas de conducta /legislación/vertido ilegal	1	1	2	4	
Emergencia	Calidad del agua del baño	Contaminación del agua de baño (niveles de valores límite legales superiores)	Impacto sobre la salud de los usuarios	Accidente/vertido/incumplimiento de la legislación	1	1	2	4	
Especial	Condiciones del mar	Condiciones de baño desfavorables	Impacto sobre la salud de los usuarios	Natural	2	1	2	5	

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICO-SANITARIOS

TIPO	ASPECTO	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R	PLAN DE ACCION
Especial	Condiciones del mar	Falta de información de seguridad en las playas (banderas de señalización)	Impacto sobre la salud de los usuarios	Incumplimiento del Plan de Salvamento y Seguridad	1	1	2	4	
Especial	Influencia de temporales con erosión y/o inundaciones	Pérdida de arena por los temporales	Modificación de la playa. Impacto sobre el bienestar de los usuarios	Natural	2	2	1	5	
Emergencia	Influencia de temporales con erosión y/o inundaciones	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	
Emergencia	Flora y Fauna	Presencia de medusas	Impacto sobre la salud de los usuarios	Natural	2	2	2	6	Plan de emergencia establecido
Especial	Flora y Fauna	Presencia de animales peligrosos	Impacto sobre la salud de los usuarios	Natural	1	1	2	4	
Especial	Flora y Fauna	Presencia de plagas en los oasis y zonas específicas de la playa	Impacto sobre la salud de los usuarios	Natural/ incumplimiento del Plan de Limpieza	1	1	2	4	
Normal	Flora y Fauna	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	Presencia de hongos en las plataformas de las duchas de las playas	Impacto sobre la salud de los usuarios	Incumplimiento del Plan de Limpieza	1	1	2	4	
Especial	Instalaciones y equipamientos	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	Fuga de los desagües de los aseos de playas o las concesiones	Impacto sobre la salud de los usuarios	Accidente/temporal	1	1	1	3	
Especial	Instalaciones y equipamientos	Intoxicación alimentaria	Impacto sobre la salud de los usuarios	Fallos en la manipulación de alimentos	1	2	2	5	
Especial	Instalaciones y equipamientos	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	

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICO-SANITARIOS

TIPO	ASPECTO	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R	PLAN DE ACCION
Emergencia	Instalaciones y equipamientos	Incendios y/o explosiones en las instalaciones de las playas	Impacto sobre la salud de los usuarios	Accidente	1	1	2	4	

NOTA:

En el caso de que el riesgo sea igual o mayor de 6 se considera un riesgo significativo, aplicando las medidas preventivas oportunas para evitar que ocurra tal riesgo. Además, en el caso de considerarse de un riesgo importante y encontrarse clasificado como de emergencia, se establecerán planes de emergencia documentados dentro del Sistema de Gestión de Calidad.

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	ASPECTO	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R	PLAN DE ACCION
Emergencia	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	3	6	Plan de emergencia establecido
Emergencia	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	1	2	3	6	Plan de emergencia establecido
Emergencia	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	1	2	3	6	Plan de emergencia establecido
Especial	Residuos /Vertidos	Aporte de materia orgánica y/o residuos sólidos urbanos	Contaminación del agua/turbidez	Embarcaciones de recreo /concesiones	1	1	2	4	

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES									
TIPO	ASPECTO	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R	PLAN DE ACCION
Normal	Residuos	Presencia de residuos orgánicos y envases en la arena y/o el agua	Contaminación del suelo y del agua	Incumplimiento del Plan Limpieza/ Normas de Conducta	3	2	2	7	RIESGO SIGNIFICATIVO. Revisión del cumplimiento del Plan de Limpieza mediante inspecciones periódicas
Especial	Residuos	Presencia de algas y restos vegetales en las playas	Contaminación del suelo	Incumplimiento del Plan Limpieza	1	1	1	3	
Normal	Emisiones atmósfera	Emisiones 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	Emisiones atmósfera	Emisión de partículas de polvo	Contaminación atmosférica/Alteración de la calidad del aire	Pequeñas obras en playas / mantenimiento/Limpieza	1	1	2	4	
Especial	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	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	1	4	

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES									
TIPO	ASPECTO	RIESGO	IMPACTO	ORIGEN	F	M	G	R	PLAN DE ACCION
Normal	Consumo de recursos	Consumo de agua	Agotamiento de recursos naturales	Agua consumida en playas (lavapies, duchas, etc.)	3	2	2	7	RIESGO SIGNIFICATIVO: Se procederá a llevar a cabo actuaciones de prevención y concienciación para el ahorro de agua
Normal	Consumo de recursos	Consumo de electricidad	Agotamiento de recursos naturales	Electricidad consumida en las actividades y equipamientos de las playas	3	2	2	7	RIESGO SIGNIFICATIVO: Se procederá a llevar a cabo actuaciones de prevención y concienciación para el ahorro de luz

NOTA:
 En el caso de que el riesgo sea igual o mayor de 6 se considera un riesgo significativo, aplicando las medidas preventivas oportunas para evitar que ocurra tal riesgo. Además, en el caso de considerarse de un riesgo importante y encontrarse clasificado como de emergencia, se establecerán planes de emergencia documentados dentro del Sistema de Gestión de Calidad.
 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]**

IER-Identificación y Evaluación de Riesgos	
Realizado	Responsable de Calidad
Aprobado	Dirección OGP
Fecha actualización:	21/06/2018
Edición	01