

 <b>Ayuntamiento de Vélez Málaga</b> Área de Deportes, Turismo y Playas	<b>REGISTRO</b>	<b>FSG-13-01</b>	
		Fecha	20/03/18
<b>Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales</b>		Edición	02
		Página	1 de 6

## ANEXO I: LISTADO DE ASPECTOS AMBIENTALES

TEMPORADA:   ALTA    BAJA

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Afección al medio	Cantidad	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
<b>RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS</b>									
Normal	- Módulo de aseos - Bañistas y usuarios de la playa - Servicio limpieza de la arena.	Generación de Residuos orgánicos	Contaminación de suelos. Contaminación de acuíferos por lixiviados. Contaminación de las aguas superficiales. Emisión de gases de efecto invernadero fruto de la combustión incontrolada de los materiales allí vertidos. Ocupación incontrolada del territorio generando la destrucción del paisaje y de los espacios naturales. Creación de focos infecciosos. Proliferación de plagas de roedores e insectos. Producción de malos olores.	-Tm/año -Tm/usuarios	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Bañistas y usuarios de las playas	Generación de Residuos de Envases metálicos (latas)		-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Bañistas y usuarios de las playas	Generación de Residuos de Envases de plástico		-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Bañistas y usuarios de las playas	Generación de Residuos de Vidrio		-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Bañistas y usuarios de las playas	Generación de Residuos de Papel/cartón		-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Anormal	- Limpieza de la playa comienzo de temporada. - Eventos especiales (deportivos, musicales, etc.)	Generación de Residuos orgánicos	-Tm/año	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO		
<b>RESIDUOS PELIGROSOS</b>									
Emergencia	- Vehículos y maquinaria limpieza de la playa - Vehículos servicio salvamento, socorrismo y atención sanitaria	Vertidos de Aceite usado	Impacto sobre la flora y fauna. Contaminación de suelo. En caso de infiltración contaminación de	-Litros/ año -Litros/ Km	Todas	Alta	Baja	NO SIGNIFICATIVO	

 <b>Ayuntamiento de Vélez Málaga</b> Área de Deportes, Turismo y Playas	<b>REGISTRO</b>	<b>FSG-13-01</b>	
		Fecha	20/03/18
<b>Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales</b>		Edición	02
		Página	2 de 6

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Afección al medio	Cantidad	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
			aguas subterráneas. Contaminación de aguas marinas.						
Normal	- Servicio de vigilancia, salvamento y socorrismo	Generación de Residuos biosanitarios	Contaminación de suelos. Contaminación de acuíferos por lixiviados. Contaminación de las aguas superficiales. Emisión de gases de efecto invernadero	-Kg en la Temporada	Todas	Alta	Media	SIGNIFICATIVO	Gestión de los residuos a través de un gestor autorizado. Comunicación empresa externa de salvamento. Se verificará a la finalización de la temporada de playas la correcta gestión de dichos residuos (copia albarán retirada por gestor, etc...).
Normal	- Productos limpieza aseos - Productos limpieza servicio limpieza de la playa	Generación de Residuos de Envases contaminados	fruto de la combustión incontrolada de los materiales allí vertidos.	-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Usuarios de la playa - Vehículos y maquinaria limpieza de la playa	Generación de Residuos de Pilas y baterías	Ocupación incontrolada del territorio generando la destrucción del paisaje y de los espacios naturales. Creación de focos infecciosos. Proliferación de plagas de roedores e insectos. Producción de malos olores.	- Tm/ año -Tm/usuarios	Todas	Alta	Baja	NO SIGNIFICATIVO	
<b>OTROS RESIDUOS</b>									
Normal	- Poda y mantenimiento de zonas verdes. - Limpieza del agua y arena de la playa.	Generación de Residuos vegetales	Contaminación del agua, suelo y paisaje	-Tm/ m2	Todas	Baja	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Bañistas y usuarios de la playa - Animales domésticos. - Mareas	Presencia de colillas, excrementos de animales y maderas en la arena	Impacto sobre la flora y fauna. Contaminación de suelo.	-Presencia / Ausencia	Todas	Media	Alta	SIGNIFICATIVO	Realización de campañas de sensibilización ambientales usuarios de playas.
Anormal	- Reparación/obras de la zona de paso de la playa. - Reparación/obras de instalaciones temporales.	Generación de Residuos Inertes	En caso de infiltración contaminación de aguas subterráneas. Contaminación de	-Tm/año	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Anormal	- Riadas	Aporte materia orgánica y RSU		- Inundación (nº veces)	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	

 <b>Ayuntamiento de Vélez Málaga</b> Área de Deportes, Turismo y Playas	<b>REGISTRO</b>	<b>FSG-13-01</b>	
		Fecha	20/03/18
<b>Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales</b>		Edición	02
		Página	3 de 6

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Afección al medio	Cantidad	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
			aguas marinas.	que se produce)					
<b>RUIDOS Y VIBRACIONES</b>									
Normal	- Equipos musicales de bañistas y usuarios de la playa. - Vehículos y maquinaria limpieza de la playa	Generación de Ruido en la arena	Impacto sobre la flora y fauna (acústico)	Denuncia	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Tráfico vehículos - Embarcaciones a motor y motos acuáticas - Estacionamiento de vehículos (parking)	Generación de Ruido en el entorno de la playa		Denuncia	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Anormal	- Eventos especiales (deportivos, musicales, etc.) - Reparación/obras de la zona de paso	Generación de Ruido		Denuncia	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
<b>CONSUMOS</b>									
Normal	- Iluminación accesos - aseos - módulos de salvamento y socorrismo	Consumo de Energía eléctrica	Consumo de recursos no renovables. Emisión de gases de efecto invernadero asociado a la producción de energía eléctrica	-Kw/h/longitud playa (nº contadores e identificación)	Todas	Alta	Media	SIGNIFICATIVO	Intensificar mantenimiento preventivo en instalaciones de playas.
Normal	- Aseos, duchas, Lavapiés, módulos de socorrismo. - Limpieza baldeo de la zona de accesos - Riego zonas deportivas	Consumo de Agua	Consumo de recursos escasos (sequías) Emisión de gases de efecto invernadero asociado al consumo de energía eléctrica para el tratamiento de las mismas.	-m3/mes/ longitud playa (nº contadores e identificación)	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	Intensificar mantenimiento preventivo, para evitar fugas de agua.  Disponer de mecanismos de ahorro de agua en duchas y Lavapiés.  Concienciación a través de cartelería.
Normal	- Maquinaria de limpieza de la playa (tractores, barrenderas, etc). - Vehículos de los servicios de vigilancia, salvamento y socorrismo.	Consumo de Gasoil	Emisión de gases de efecto invernadero.	-litros/km. recorrido -L consumidos/mes	Todas	Alta	Media	SIGNIFICATIVO	Implantación manual de buenas prácticas ambientales para la conducción eficiente.  Correcto mantenimiento vehículos y maquinaria playas.

 <b>Ayuntamiento de Vélez Málaga</b> Área de Deportes, Turismo y Playas	<b>REGISTRO</b>	<b>FSG-13-01</b>	
		Fecha	20/03/18
<b>Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales</b>		Edición	02
		Página	4 de 6

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Afección al medio	Cantidad	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
Normal	- Kioscos, espeteros, chiringuitos.	Ocupación de la superficie seca	Contaminación del suelo.	-superficie ocupada/ superficie total	Todas	Alta	Media	SIGNIFICATIVO	Control de la ocupación a través del plan de explotación de playas. Autorización M.A. Inspecciones de playas.
Normal	- Maquinaria de limpieza de la playa - Vehículos de los servicios de vigilancia, salvamento y socorrismo	Consumo de Aceite mineral	Emisión de gases de efecto invernadero.	-litros/ km recorrido	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Mantenimiento de zonas verdes.	Consumo de Plaguicidas.	Emisión de gases de efecto invernadero. Impacto sobre la flora y fauna del lugar, contaminación de la superficie, agua del mar y por infiltración acuífero.	-litros/m2 -grado toxicidad	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Limpieza de arena - Limpieza de aseos y mobiliario urbano - Lavapies, duchas y aseos. - Limpieza lavabos - Desinfección de instalaciones - Servicios de mantenimiento	Consumo de productos peligrosos	Emisión de gases de efecto invernadero. Impacto sobre la flora y fauna del lugar, contaminación de la superficie, agua del mar y por infiltración acuífero.	-litros consumidos / mes	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Limpieza de arena - Limpieza de aseos y mobiliario urbano - Lavapies, duchas y aseos. - Desinfección de instalaciones	Consumo de Desinfectantes/ Biocidas	Emisión de gases de efecto invernadero. Impacto sobre la flora y fauna del lugar, contaminación de la superficie, agua del mar y por infiltración acuífero.	-litros/m2 -litros consumidos / mes	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	
<b>AGUAS</b>									
Anormal	- Aseos, lavapies, duchas, etc. - Servicios de vigilancia, salvamento y socorrismo. -Servicios de Limpieza y Mantenimiento de la playa.	Modificación de la calidad de las aguas de baño.	Emisión de gases de efecto invernadero asociado al consumo de energía eléctrica para el tratamiento de las mismas.	Enterococos intestinales (185) Escherichia Coli (500)	Todas	Media	Baja	NO SIGNIFICATIVO	

 <b>Ayuntamiento de Vélez Málaga</b> Área de Deportes, Turismo y Playas	<b>REGISTRO</b>	<b>FSG-13-01</b>	
		Fecha	20/03/18
<b>Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales</b>		Edición	02
		Página	5 de 6

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Afección al medio	Cantidad	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
<b>VERTIDOS</b>									
Anormal	- Aseos, lavapies, duchas, etc. - Servicios de vigilancia, salvamento y socorrismo. - Parking de vehículos y maquinaria de mantenimiento y limpieza de la playa	Vertido de aguas residuales por fugas	Consumo de recursos escasos.	Enterococos intestinales (185) Escherichia Coli (500)	Todas	Baja	Baja	NO SIGNIFICATIVO	
Anormal	- Duchas y lavapies	Vertidos a la arena	Impacto sobre la flora y fauna. Contaminación de suelo. En caso de infiltración contaminación de aguas subterráneas. Contaminación de aguas marinas.	- Fugas o escapes de agua	Todas	Baja	Baja	NO SIGNIFICATIVO	
Emergencia	- Embarcaciones puerto	Vertidos de hidrocarburos	Impacto sobre la flora y fauna. Contaminación de suelo. En caso de infiltración contaminación de aguas subterráneas. Contaminación de aguas marinas.	- Fugas o escapes	Caleta	Alta	Baja	SIGNIFICATIVO	Planes de emergencias ambientales.
<b>EMISIONES ATMOSFÉRICAS</b>									
Normal	- Maquinaria limpieza de la playa - Vehículos de vigilancia, salvamento y socorrismo	CO2, SOx, NOx y Ruidos (dB)	Impacto sobre la flora y fauna (acústico)	- ITV	Todas	Media	Media	NO SIGNIFICATIVO	Control ITV
Anormal	- Depuradora de aguas residuales urbanas o estación de bombeo cercana a la playa - Contenedores recogida de residuos urbanos	Olores molestos		-Presencia de olores	Todas	Baja	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Alumbrado público paseo marítimo y accesos a la playa.	Emisión (contaminación) luminica		-nº luminarias	Todas	Baja	Media	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Pequeñas obras, limpieza playa, zonas deportivas	Emisión partículas y polvo		- Partículas y polvo en suspensión	Todas	Baja	Media	NO SIGNIFICATIVO	

 <b>Ayuntamiento de Vélez Málaga</b> Área de Deportes, Turismo y Playas	<b>REGISTRO</b>	<b>FSG-13-01</b>	
		Fecha	20/03/18
<b>Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales</b>		Edición	02
		Página	6 de 6

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Afección al medio	Cantidad	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
<b>RECURSOS NATURALES</b>									
Normal	- Causa natural	Presencia de especies vegetales protegidas	-	- Presencia	Todas	Alta	Baja	NO SIGNIFICATIVO	
Normal	- Causa natural	Presencia de Especies Invasoras	Impacto sobre la flora y fauna autónoma, impacto sobre la biodiversidad del lugar	-Presencia/ ausencia	Todas	Alta	Media	SIGNIFICATIVO	Eliminación de playas especies invasoras en jardines y zonas verdes.
Anormal	- Pesca ilegal	Agotamiento de recursos	Impacto sobre la fauna marina, agotamiento de los recursos marinos.	-Presencia/ ausencia	Todas	Alta	Baja	NO SIGNIFICATIVO	
<b>SITUACIONES DE EMERGENCIA</b>									
Muy Emerg.	- Chiringuitos	Incendio		- Nº de veces que se ha producido	Todas	Alta	Media	SIGNIFICATIVO	Seguimiento Inspecciones reglamentarias aplicables en materia de protección contra incendios, etc.. desde la Delegación de Playas.
Emerg.	- Chiringuitos	Explosión		- Nº de veces que se ha producido	Todas	Alta	Baja	NO SIGNIFICATIVO	
Emerg.	- Emisario submarino	Fuga emisario submarino		- Nº de veces que se ha producido	Torre del Mar	Alta	Baja	NO SIGNIFICATIVO	
Emerg.	- Inundación/riadas	Salidas aguas pluviales por aliviaderos		- Nº de veces que se ha producido	Todas	Alta	Baja	NO SIGNIFICATIVO	
Emerg.	- Mantenimiento y limpieza	Derrame aceites	Contaminación de la arena y agua	- Nº de veces que se ha producido	Todas	Alta	Baja	NO SIGNIFICATIVO	

\* Las unidades de medidas establecidas para los indicadores serán de aplicación siempre y cuando sea posible recopilar dichos datos.

REVISADO Y APROBADO	FECHA	Anula y sustituye a edición con fecha:
Director OGC	01/06/2021	01/06/2020