 Ayuntamiento de Vélez Málaga Área de Deportes, Turismo y Playas	REGISTRO	FSG-13-01	
		Fecha	07/03/16
		Edición	01
		Página	1 de 6
Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales			

ANEXO I: LISTADO DE ASPECTOS AMBIENTALES

TEMPORADA: **ALTA** **BAJA**

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Ocurrencia				Gravedad	Valor	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
						Baja	Media	Alta	Muy alta				
RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS													
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.	-Tm/año -Tm/usuarios	Todas				6	1	6	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Bañistas y usuarios de las playas	Generación de Residuos de Envases metálicos (latas)	Contaminación de las aguas superficiales.	-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Bañistas y usuarios de las playas	Generación de Residuos de Envases de plástico	Emisión de gases de efecto invernadero fruto de la combustión incontrolada de los materiales allí vertidos.	-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Bañistas y usuarios de las playas	Generación de Residuos de Vidrio	Ocupación incontrolada del territorio generando la destrucción del paisaje y de los espacios naturales.	-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Bañistas y usuarios de las playas	Generación de Residuos de Papel/cartón	Creación de focos infecciosos.	-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Anormal	- Limpieza de la playa comienzo de temporada. - Eventos especiales (deportivos, musicales, etc.)	Generación de Residuos orgánicos	Proliferación de plagas de roedores e insectos. Producción de malos olores.	-Tm/año	Todas		2			1	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
RESIDUOS PELIGROSOS													
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 aguas subterráneas. Contaminación de aguas marinas.	-Litros/ año -Litros/ Km	Todas		2			4	8	SIGNIFICANCIA MEDIA	



Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Ocurrencia				Gravedad	Valor	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
						Baja	Media	Alta	Muy alta				
Normal	- Servicio de vigilancia, salvamento y socorrismo	Generación de Residuos biosanitarios	Contaminación de suelos.	-Kg en la Temporada	Todas		2			4	8	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Productos limpieza aseos - Productos limpieza servicio limpieza de la playa	Generación de Residuos de Envases contaminados	Contaminación de acuíferos por lixiviados.	-Tm/ año -Tm/usuarios	Todas		2			4	8	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Usuarios de la playa - Vehículos y maquinaria limpieza de la playa	Generación de Residuos de Pilas y baterías	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	1				2	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
OTROS RESIDUOS													
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	1				1	1	SIGNIFICANCIA BAJA	
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.	-Presencia / Ausencia	Todas		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Anormal	- Reparación/obras de la zona de paso de la playa. - Reparación/obras de instalaciones temporales.	Generación de Residuos Inertes	Contaminación de suelo. En caso de infiltración de aguas subterráneas.	-Tm/año	Todas		2			1	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
Anormal	- Riadas	Aporte materia orgánica y RSU	Contaminación de aguas marinas.	- Inundación (nº veces que se produce)	Todas	1				2	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
RUIDOS Y VIBRACIONES													



Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Ocurrencia				Gravedad	Valor	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
						Baja	Media	Alta	Muy alta				
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		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Tráfico vehículos - Embarcaciones a motor y motos acuáticas - Estacionamiento de vehículos (parking)	Generación de Ruido en el entorno de la playa		Denuncia	Todas			4		2	8	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Anormal	- Eventos especiales (deportivos, musicales, etc.) - Reparación/obras de la zona de paso	Generación de Ruido		Denuncia	Todas	1				2	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
CONSUMOS													
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	1				2	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
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			6		2	12	SIGNIFICANCIA ALTA	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		2			1	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
Normal	- Kioscos, espeteros, chiringuitos.	Ocupación de la superficie seca	Contaminación del suelo.	-superficie ocupada/ superficie total	Todas		2			1	2	SIGNIFICANCIA BAJA	




Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Ocurrencia				Gravedad	Valor	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
						Baja	Media	Alta	Muy alta				
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	1				1	1	SIGNIFICANCIA BAJA	
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	1				1	1	SIGNIFICANCIA BAJA	
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		2			4	8	SIGNIFICANCIA MEDIA	
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		2			1	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
AGUAS													
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	1				4	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
VERTIDOS													
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		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	



Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Ocurrencia				Gravedad	Valor	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
						Baja	Media	Alta	Muy alta				
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	1				1	1	SIGNIFICANCIA BAJA	
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		2	4				SIGNIFICANCIA MEDIA	
EMISIONES ATMOSFÉRICAS													
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	1				2	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
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		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Alumbrado público paseo marítimo y accesos a la playa.	Emisión (contaminación) lumínica		-nº luminarias	Todas			4		2	8	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Pequeñas obras, limpieza playa, zonas deportivas	Emisión partículas y polvo		- Partículas y polvo en suspensión	Todas		2			1	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
RECURSOS NATURALES													
Normal	- Causa natural	Presencia de especies vegetales protegidas	-	- Presencia	Todas	1				4	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Normal	- Causa natural	Presencia de Especies Invasoras	Impacto sobre la flora y fauna autónoma, impacto sobre la biodiversidad del lugar	-Presencia/ ausencia	Todas		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Anormal	- Pesca ilegal	Agotamiento de recursos	Impacto sobre la fauna marina, agotamiento de los recursos marinos.	-Presencia/ ausencia	Todas	1				2	2	SIGNIFICANCIA BAJA	

 Ayuntamiento de Vélez Málaga Área de Deportes, Turismo y Playas	REGISTRO	FSG-13-01	
		Fecha	07/03/16
Anexo I: Listado de Aspectos Ambientales		Edición	01
		Página	6 de 6

Tipo	Actividad	Aspecto Medioambiental	IMPACTO	Indicador/es (ud/tiempo)*	Playa	Ocurrencia				Gravedad	Valor	Significancia	PLAN DE ACCIÓN
						Baja	Media	Alta	Muy alta				
SITUACIONES DE EMERGENCIA													
Emerg.	- Chiringuitos	Incendio		- Nº de veces que se ha producido	Todas	1				4	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Emerg.	- Chiringuitos	Explosión		- Nº de veces que se ha producido	Todas	1				4	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	
Emerg.	- Emisario submarino	Fuga emisario submarino		- Nº de veces que se ha producido	Torre del Mar	1				2	2	SIGNIFICANCIA BAJA	
Emerg.	- Inundación/riadas	Salidas aguas pluviales por aliviaderos		- Nº de veces que se ha producido	Todas		2			2	4	SIGNIFICANCIA MEDIA	

* 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	07/06/17	06/06/2016