

SUBSANACIÓN DE PLAN DE ACTUACIÓN

FUNDACIÓN:

OBSERVATORIO AMBIENTAL GRANADILLA. OAG

Nº REGISTRO:

14FOM

PLAN DE ACTUACIÓN PARA EL EJERCICIO:

01/01/2019 - 31/12/2019

1. ACTIVIDADES DE LA ENTIDAD

A1. Vigilancia Ambiental Puerto Granadilla

Tipo: Propia

Sector: Medioambiente

Función: Otros

Lugar de desarrollo de la actividad: Canarias, España

Descripción detallada de la actividad prevista: El fin prioritario de la fundación es el “realizar un análisis continuo de la evolución de los impactos previsibles y probables, tanto si son negativos como positivos, de la construcción y funcionamiento del Puerto de Granadilla.” En el marco de este objetivo, el OAG viene ocupándose de la vigilancia ambiental del puerto de Granadilla desde 2008. En diciembre de 2016 concluyó la vigilancia en fase de obras y se inicia el PVA en fase operativa que abarcará, en principio, el periodo de 2017 a 2022. Los trabajos de seguimiento son muchos, variados y demasiado prolijos para incluirlos en esta descripción, pero se pueden consultar en documento PVA 2017-2012 elaborado por el OAG, descargable en la página web de la fundación. De modo sucinto, las actividades y los parámetros objeto de seguimiento en el ámbito de influencia de las obras del

puerto son los siguientes:

Vigilancia de las obras

- Materiales de acopio externo.
- Rellenos y vertidos accidentales
- Niveles sonoros y medidas de mitigación
- Mitigación lumínica

Integración paisajística

- Adecuación cromática
- Uso de flora local
- Uso de bolos y callaos
- Restauración de la zona de obras

Operaciones portuarias

- Dragados
- Derrames accidentales
- Limpieza de la dársena portuaria
- Inventario de basuras en playas anejas
- Control de la prohibición de pesca

Geodinámica litoral

- Clima marítimo
- Evolución del campo de dunas
- Transporte eólico de arenas
- Episodios tormentosos
- Oleaje y nivel del mar
- Flujo de la corriente
- Tasa de sedimentación
- Balance sedimentario
- Basculamiento de las playas vecinas
- Perfiles y batimetrías de las playas
- Granulometría

Calidad del medio marino

- Condiciones oceanográficas
- Calidad química del agua
- Contaminación microbiológica
- Calidad del sedimento

Conservación de la biodiversidad

- Comunidades supramareales e intermareales
- Comunidades de peces litorales
- Comunidades bentónicas (incluye seabadales)
- Infauna (poliquetos en sedimentos)
- Perfiles bentónicos
- Especies exóticas (plancton y fouling)
- Efecto arrecife artificial
- Contaminación de animales marinos
- Desarrollo del maerl

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

- Estado del sebadal

Medidas específicas

- Traslado de arenas Norte – sur (medida correctora)
- Calidad de la zec Sebadales del Sur

Las verificaciones y las frecuencias de muestreo varían según los casos, pudiendo ser diaria, semanal, quincenal, mensual, trimestral, cuatrimestral, semestral o anual. El reporte de los resultados se realiza sobre la marcha en una sección especial de la página web del OAG, de modo que puedan ser consultados por todas las partes interesadas. A final de año se elabora un informe general, abierto a propuestas de nuevas medidas de mitigación de los impactos así como posibles ajustes y modificaciones del propio plan de vigilancia. En casos de alarmas, éstas se evacúan sin dilación y se comunican a la autoridad competente.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	4,00	4.410,00
Personal con contrato de servicios	4,00	4.860,00
Personal voluntario	0,00	0,00

C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	9,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Monitorización del medio terrestre	Mediciones de ruido	24,00
Monitorización de la dinámica litoral	Mediciones de sedimentación	27,00
Monitorización de la columna de agua	Mediciones sonda multiparamétrica	156,00
Monitorización de la columna de agua	Análisis de calidad de aguas	60,00
Monitorización de los sedimentos	Análisis de calidad de sedimentos	44,00
Monitorización de la biodiversidad	Análisis de erizos (contaminación)	14,00
Monitorización de la biodiversidad	Análisis microbiológicos	15,00
Monitorización de la biodiversidad	Chequeo condiciones del sebadal	54,00
Monitorización de la biodiversidad	Desarrollo del máerl	5,00
Monitorización de la biodiversidad	Transectos bionómicos	10,00
Monitorización de la biodiversidad	Mapa bionómico general	1,00
Reportes	Informe anual	1,00
Difusión de resultados	Usuarios página web PVA Granadilla	500,00
Monitorización de la biodiversidad	Muestras de plácton	5,00

A2. Seguimiento de la tortuga boba**Tipo:** Propia**Sector:** Medioambiente**Función:** Otros**Lugar de desarrollo de la actividad:** Canarias, España

Descripción detallada de la actividad prevista: Una de las medidas compensatorias impuestas por la Comisión Europea al proyecto del nuevo puerto de Granadilla, consiste en hacer un seguimiento y evaluar el estado de conservación de una especie de interés prioritario, la tortuga boba (*Caretta caretta*) en aguas de Canarias. En 2019 se realizarán las tres campañas de censos relativos en las islas de Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura siguiendo el plan de seguimiento elaborado por el OAG en 2008. En la página web del OAG se puede descargar los archivos sobre la evaluación del periodo previo (2008-2012) y 2013-2017.

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	2,00	126,00
Personal con contrato de servicios	0,00	0,00
Personal voluntario	0,00	0,00

C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	7,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Censos relativos de tortuga	Campañas insulares	3,00
Informe anual	Informe	1,00

A3. REDMIC - Repositorio de datos marinos integrados de Canarias**Tipo:** Propia**Sector:** Medioambiente**Función:** Otros**Lugar de desarrollo de la actividad:** Canarias,España

Descripción detallada de la actividad prevista: Uno de los objetivos fundacionales del OAG radica en establecer de un banco de datos de todas las especies y hábitats marinos de la Región Macaronésica, El OAG ha diseñado un sistema integrado de información geográfica: el Repositorio de datos marinos integrados de Canarias (REDMIC), que reúne en una misma topología los datos biológicos con los oceanográficos e infraestructuras presentes en el medio marino, de cara a facilitar el análisis de su estado de conservación. El OAG inició esta actividad provisionalmente con fondos propios, pero desde que el puerto de Granadilla entró en fase operativa, se aportaron fondos para el desarrollo de esta actividad. Dada la dimensión que ha tomado el proyecto, ante el peligro de desvío en los fines fundacionales, se le ha otorgado una prórroga de una año para lazarlo a otro organismo público. Los códigos fueron liberados para que así cualquier organismo pueda beneficiarse de él, quedando en el OAG el repositorio original que define los estatutos.

Programación de los módulos funcionales de REDMIC.

- Incorporación de información generada durante la vigilancia de Granadilla, y control de calidad
- Registro de bibliografía marina de Canarias
- Volcado de las citas de especies marinas recogidas en las publicaciones
- Ecocartografía bionómica de los fondos marinos
- Apertura de servicios a usuarios terceros
- Desarrollo de módulos de ingesta de datos y test de los mismos
- Desarrollo de herramientas administrativas
- Desarrollo del módulo de gestión de información ráster

Lanzamiento del Atlas marino de Canarias

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	4,00	5.220,00
Personal con contrato de servicios	2,00	2.700,00
Personal voluntario	0,00	0,00

C. Beneficiarios y/o usuarios de la actividad

BENEFICIARIOS O USUARIOS	NÚMERO	IN-DETERMINADO
Personas físicas	0,00	X
Personas jurídicas	75,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Mostrar datos en gráficas	Módulos de visualización gráfica	3,00
Ingesta asistida de datos	Módulos según tipología de los datos	5,00
Mantenimiento de REDMIC	Herramientas administrativas	4,00
Control de calidad de datos	Datos calificados	2.000.000,00
Compilación bibliográfica	Nuevas publicaciones	50,00
Corología de especies	Nuevas citas	1.200,00

Fdo: El/La Secretario/a

VºBº El/La Presidente/a

Servicios externos	Nuevos servicios OGC activados	10,00
Ecocartografía marina	Mapas bonomía béntica de islas	7,00
Gestión de datos raster	Módulo ráster	1,00
Difusión popular de información marina	Atlas marino básico	1,00

2. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA ENTIDAD

RECURSOS	ACTIVIDAD Nº1	ACTIVIDAD Nº2	ACTIVIDAD Nº3
Gastos			
Gastos por ayudas y otros	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	0,00	0,00	0,00
Gastos de personal	-221.472,86	-3.997,87	-182.039,69
Otros gastos de la actividad	-147.700,00	-14.500,00	-18.500,00
Alquileres	-6.500,00	0,00	0,00
Mantenimiento	-27.000,00	0,00	-8.000,00
Estudios y analíticas	-58.000,00	0,00	0,00
Servicios profesionales	-34.800,00	-14.000,00	0,00
Seguros	-1.400,00	0,00	0,00
Suministros	-10.000,00	0,00	0,00
Otros servicios	-10.000,00	-500,00	-10.500,00
Amortización del inmovilizado	-11.000,00	0,00	-1.600,00
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	0,00	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00
Total gastos	-380.172,86	-18.497,87	-202.139,69
Inversiones			
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	6.100,00	0,00	4.900,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	17.000,00	0,00	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	23.100,00	0,00	4.900,00
TOTAL RECURSOS PREVISTOS	403.272,86	18.497,87	207.039,69

RECURSOS	TOTAL ACTIVIDADES	NO IMPUTADO A LAS ACTIVIDADES	TOTAL
Gastos			
Gastos por ayudas y otros	0,00	0,00	0,00
a) Ayudas monetarias	0,00	0,00	0,00
b) Ayudas no monetarias	0,00	0,00	0,00
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno	0,00	0,00	0,00
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	0,00	0,00	0,00
Aprovisionamientos	0,00	0,00	0,00
Gastos de personal	-407.510,42	-76.954,68	-484.465,10
Otros gastos de la actividad	-180.700,00	-53.746,10	-234.446,10
Alquileres	-6.500,00	-23.846,10	-30.346,10
Mantenimiento	-35.000,00	-1.000,00	-36.000,00
Estudios y analíticas	-58.000,00	0,00	-58.000,00
Servicios profesionales	-48.800,00	-8.600,00	-57.400,00
Transportes	0,00	-1.000,00	-1.000,00
Seguros	-1.400,00	-3.300,00	-4.700,00
Publicidad y relaciones públicas	0,00	-3.000,00	-3.000,00
Suministros	-10.000,00	-3.000,00	-13.000,00
Otros servicios	-21.000,00	-10.000,00	-31.000,00
Amortización del inmovilizado	-12.600,00	-3.400,00	-16.000,00
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado	0,00	0,00	0,00
Gastos financieros	0,00	0,00	0,00
Variaciones de valor razonable en instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00
Diferencias de cambio	0,00	0,00	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	0,00	0,00	0,00
Impuesto sobre beneficios	0,00	0,00	0,00
Total gastos	-600.810,42	-134.100,78	-734.911,20
Inversiones			
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	11.000,00	2.000,00	13.000,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	17.000,00	0,00	17.000,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	28.000,00	2.000,00	30.000,00
TOTAL RECURSOS PREVISTOS	628.810,42	136.100,78	764.911,20

3. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A OBTENER POR LA ENTIDAD

Previsión de ingresos a obtener por la entidad

RECURSOS	TOTAL
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio	0,00
Ventas y prestaciones de servicios de las actividades propias	380.000,00
Ventas y otros ingresos de las actividades mercantiles	0,00
Subvenciones del sector público	321.446,10
Aportaciones privadas	0,00
Otros tipos de ingresos	0,00
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	701.446,10

Previsión de otros recursos económicos a obtener por la entidad

OTROS RECURSOS	TOTAL
Deudas contraídas	0,00
Otras obligaciones financieras asumidas	0,00
TOTAL OTROS RECURSOS PREVISTOS	0,00