

PRESENTACIÓN DE PLAN DE ACTUACIÓN

FUNDACIÓN:

OBSERVATORIO AMBIENTAL DEL PUERTO DE GRANADILLA

Nº REGISTRO:

14FOM

PLAN DE ACTUACIÓN PARA EL EJERCICIO:

01/01/2017 - 31/12/2017

Fdo.: El Secretario

EJERCICIO: 01/01/2017 - 31/12/2017. REFERENCIA: 216549873. FECHA: 30/11/2016

VºBº El Presidente

Página: 1

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: Un 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 2016 concluyó la vigilancia en fase de obras y se inicia ahora el PVA en fase operativa, que abarcará el periodo de 2017 a 2022. Los trabajos de seguimiento son muchos, variados y demasiado proliferos para incluirlos en esta Memoria, pero se pueden consultar en documento PVA 2017-2012 elaborado por el OAG, que se puede descargar de 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 al mar
- Vertidos accidentales
 - Polvo en suspensión y mitigación
 - Niveles sonoros y mitigación
 - Mitigación lumínica

Integración paisajística

- Adecuación cromáticas
- 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 corrientes
 - 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 sebadales)
- Infauna (poliquetos en sedimentos)
- Perfiles bentónicos
- Especies exóticas (plancton y fouling)

Fdo: El Secretario

VºBº El Presidente

- Efecto arrecife artificial
- Contaminación de animales marinos
- Desarrollo del mæerl
- Estado del sebadal

Medidas específicas

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

La frecuencia de muestreos o verificaciones varía 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 evacuan 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	4.680,00
Personal con contrato de servicios	7,00	4.410,00
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 del medio terrestre	Mediciones de polvo suspensión	36,00
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 mæerl	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	Muestreos de pláncton	5,00

Fdo.: El Secretario

VºBº El Presidente

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: 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 2017 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. La evaluación global del estado de conservación de la especie en el archipiélago se hará en 2018 para el período 2013-2017. En la página web del OAG se puede descargar el libro sobre la evaluación del periodo previo (2008-2012).

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	1,00	36,00
Personal con contrato de servicios	1,00	90,00
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

Fdo.: El Secretario

VºBº El Presidente

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: 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. En el ejercicio de 2016, se inició formalmente esta medida compensatoria en la que se venía trabajando de manera provisional. De ahí el incremento en costes, por un lado, y también el aporte específico de la Autoridad Portuaria para cubrir dicha medida compensatoria. Se trata de una actividad a largo plazo y de hondo calado, que, una vez concluya la vigilancia ambiental del puerto en 2021, será la actividad prioritaria de esta fundación, creada a perpetuidad y a financiar por el propio Puerto de Granadilla.

Programación de los módulos funcionales de REDMIC.

- Incorporación de información generada durante la vigilancia de Granadilla, y control de calidad
- Volcado de las citas de especies marinas recogidas en las publicaciones
- Incorporación de la información sobre basuras en playas de Canarias (Estrategia Marina)
- Apertura de servicios a usuarios terceros
- Módulo flexible de incorporación de datos de terceros
- Módulo de destión de información ráster

B. Recursos humanos a emplear en la actividad

TIPO DE PERSONAL	NÚMERO	Nº HORAS/AÑO
Personal asalariado	1,00	360,00
Personal con contrato de servicios	6,00	7.740,00
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	4,00	

D. Objetivos e indicadores de la realización de la actividad

OBJETIVO	INDICADOR	CANTIDAD
Mostrar datos en gráficas	Módulos de visualización gráfica	3,00
Incorporar datos a REDMIC	Módulo guiado de incorporación datos	1,00
Mantenimiento de REDMIC	Módulos de mantenimiento	4,00
Control de calidad de datos	Datos calificados	50.000,00
Compilación bibliográfica	Nuevas publicaciones	50,00
Corología de especies	Nuevas citas	3.000,00
Servicios externos	Servicios activados	10,00
Seguimiento basuras	Inventario en playas	3,00
Gestión de datos raster	Módulo ráster	1,00

Fdo.: El Secretario

VºBº El Presidente

2. PREVISIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS A EMPLEAR POR LA ENTIDAD

RECURSOS	ACTIVIDAD N°1	ACTIVIDAD N°2	ACTIVIDAD N°3
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	-203.249,00	-3.861,00	-190.703,00
Otros gastos de la actividad	-113.200,00	-14.500,00	-40.000,00
Estudios y analítica	-58.000,00	0,00	0,00
Alquileres oficinas y aparcamiento	-6.500,00	-9.000,00	0,00
Mantenimiento	-12.000,00	0,00	-8.000,00
Servicios profesionales	-16.000,00	-4.800,00	-24.500,00
Transportes, seguros, publicidad y RP, suministros y otros servicios	-20.700,00	-700,00	-7.500,00
Amortización del inmovilizado	-28.000,00	0,00	-1.000,00
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	-344.449,00	-18.361,00	-231.703,00
Inversiones			
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	13.000,00	0,00	0,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	16.000,00	0,00	0,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00
Total Inversiones	29.000,00	0,00	0,00
TOTAL RECURSOS PREVISTOS	373.449,00	18.361,00	231.703,00

Fdo. El Secretario

VºBº El Presidente

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	-397.813,00	-71.188,00	-469.001,00
Otros gastos de la actividad	-167.700,00	-55.800,00	-223.500,00
Estudios y analítica	-58.000,00	0,00	-58.000,00
Alquileres oficinas y aparcamiento	-15.500,00	-23.900,00	-39.400,00
Mantenimiento	-20.000,00	-1.000,00	-21.000,00
Servicios profesionales	-45.300,00	-8.600,00	-53.900,00
Transportes, seguros, publicidad y RP, suministros y otros servicios	-28.900,00	-22.300,00	-51.200,00
Amortización del inmovilizado	-29.000,00	-8.000,00	-37.000,00
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	-594.513,00	-134.988,00	-729.501,00
Inversiones			
Adquisiciones de inmovilizado (excepto Bienes del Patrimonio Histórico)	13.000,00	8.500,00	21.500,00
Adquisiciones Bienes del Patrimonio Histórico	16.000,00	500,00	16.500,00
Cancelación deuda no comercial	0,00	0,00	0,00
Total inversiones	29.000,00	9.000,00	38.000,00
TOTAL RECURSOS PREVISTOS	623.513,00	143.988,00	767.501,00

Fdo.: El Secretario

VºBº El Presidente

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	385.000,00
Ventas y otros ingresos de las actividades mercantiles	0,00
Subvenciones del sector público: cuentas 130, 132, 740 y 741	321.500,00
Aportaciones privadas: cuentas 131, 132, 740 y 741	0,00
Otros tipos de ingresos	0,00
TOTAL INGRESOS PREVISTOS	706.500,00

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

Convenios de colaboración con otras entidades

ENTIDAD	CONVENIO	INGRESOS	GASTOS	NO PRODUCE CORRIENTE DE BIENES Y SERVICIOS
Universidad de La Laguna	Colaboración educativa	0,00	0,00	X
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Colaboración educativa	0,00	0,00	X

Fdo.: El Secretario

VºBº El Presidente