



A-TÍTULO DEL PROYECTO

**BUENAS PRÁCTICAS EN EL USO DEL AGUA AL PARQUE
NATURAL DE LA
MARJAL DE PEGO-OLIVA**

**B-DIRECCIÓN Y NOMBRE DEL CENTRO DONDE SE DESARROLLARÁ
EL PROYECTO**

PEGO VIVO.
Espacio Vecinal Antiguo
Instituto. Paseo Cervantes, 10
03780
Pego/Alicantepegoviu@gmail.com

C-NOMBRE DE LA COORDINADORA

Davina Cambrils
Domínguez davinacambrils@gmail.com



D- INDEX

<u>TÍTULO DEL PROYECTO.</u>	
<u>DIRECCIÓN Y NOMBRE DEL CENTRO DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO. NOMBRE DEL RESPONSABLE.....</u>	pag 1
<u>JUSTIFICACIÓN.....</u>	pag3
<u>OBJETIVOS.....</u>	pag4
<u>METODOLOGÍA.....</u>	pag5
<u>ACTIVIDADES A REALIZAR.....</u>	pag6
<u>PARTICIPANTES.....</u>	pag9
<u>RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES. RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES.....</u>	pag9
<u>PLAN DE ACTUACIÓN TEMPORAL.....</u>	pag11
<u>PRESUPUESTO.....</u>	pag12

E-JUSTIFICACIÓN

El Marjal de Pego Oliva fue declarada Parque Natural de la Comunidad Valenciana por la Ley 11/1994, del 27 de diciembre de 1994 después de una larga batalla, donde la desecación y la concentración parcelaria por parte de la Iryda, primero, y la “Guerra de la agua” y la virtual instalación de Euro-Disney, después, habían hecho peligrar su conservación, después de años de abandono del cultivo del arroz, hacia la década de los 70.

Ya con la aprobación, en 1992, de la Directiva 92/43CEE, se catalogó, en base a su riqueza de hábitats de interés comunitario, junto a gran parte de las montañas y valles de la Marina Alta que le suministran su bien más apreciado, el agua, como Lugar de Interés Comunitario (LIC).

Según las disposiciones de la Directiva, estos LIC tienen que ser declarados, después de la aprobación de las medidas específicas de conservación necesarias, como Zonas de Especial Conservación (ZEC).

Estas zonas, junto las ya definidas unos años antes mediante la Directiva 79/409/CEE como Zonas de Protección para las Aves (ZEPA), conforman la Red Natura 2000.

Cómo vemos, se trata de un importante enclave a nivel Europeo que lleva mucho de tiempo evolucionando y que ha dejado improntas no solo geológicas, filológicas y zoológicas sino también históricas y humanas, relacionadas con su valor fundamental: El agua.

Es por eso que resulta necesario establecer un proceso de información y participación de la población en general, y de los agentes y actores implicados en el uso y gestión del agua en este espacio reconocido y protegido por la administración autonómica.



F.- OBJETIVOS.

El proyecto del Ciclo del agua al Marjal de Pegó-Oliva pretende explicar , desde un punto de vista integrador, las interacciones del ciclo natural con las intervenciones humanas, como son la captación, potabilización y depuración de las aguas para consumo humano, así como su uso agrícola, tanto para el cultivo del naranjo como por el arroz.

Objetivos generales:

- Difundir entre las poblaciones que rodean el Parque Natural la relación entre el uso humano del agua y el ecosistema.
- Concienciar a los escolares de la importancia del agua en los sistemas naturales y, sobre todo, como hacer un uso sostenible irrespetuoso con el medio ambiente

Objetivos específicos:

- 1.- Enseñar y resaltar la importancia de las aguas subterráneas provenientes de los acuíferos de los sistemas kársticos Mostalla-Almirant-Benicadell y Segària- Serrade Mediodía-Alfaro.
- 2.- Conocer los usos y aprovechamientos hídricos históricos de las zonas de secano, regadío y marjal, relacionándolos con los ciclos climáticos mediterráneos de sequía y fuertes lluvias.
- 3.- Concretamente, en relación al marjal, conocer el uso actual que se hace del agua con relación al cultivo del arroz.
- 4.- Reconocer las principales infraestructuras humanas en relación al uso del agua para consumo humano, tanto urbanas (pozos de captación de agua potable, aljibes, depuradoras, etc) como el uso agrícola (pozos agrícolas, paradas, acequias mayores, etc).
- 5.- Conocer la actividad de potabilización (extracción, cloración y distribución) y de depuración (recogida de aguas residuales, depuración y retorno al medio natural).
- 6.-Preparar a las próximas generaciones ante el Cambio Climático y la importancia del uso racional del agua ante un escenario de escasas precipitaciones.
- 7.- Valorar la importancia del Marjal como regulador esencial del ciclo hidrológico frente a la intrusión marina y las avenidas torrenciales.

G.- METODOLOGÍA.

La asociación Pego Vivo cuenta ya con una cierta experiencia en la divulgación de temas ambientales entre la población escolar, así como en la organización de exposiciones y talleres. Y es donde vemos más ampliamente recompensada nuestra labor.



La metodología empleada por Pego Vive por la difusión de unas buenas prácticas en el uso del agua se basa en tres actividades:

- Divulgación en las aulas: Contamos con la implicación de las 4 escuelas existentes en el municipio de Pego y lo CEIP Joanot Martorell de Vall de Gallinera, así como el instituto de Educación Secundaria Obligatoria de Pego y la Asociación de las Amas de la Vall d'Ebo..
- Talleres sobre buenas prácticas en el uso del agua y exposición de los materiales pedagógicos realizados: para esta actividad contamos con el aula de usos múltiples del Espacio vecinal antiguo Instituto.
- Visita guiada al marjal de Pego-Oliva, donde estamos en contacto con los técnicos del Parque Natural

H.- ACTIVIDADES A REALIZAR:

1.-Divulgación de buenas prácticas en el uso del agua:

Las buenas prácticas ambientales son el conjunto de hábitos, personales y colectivos, que permiten realizar una gestión ambiental correcta, permiten minimizar el impacto ambiental de las actividades y, a la vez, conseguir un desarrollo equilibrado y sostenible desde el punto de vista económico, social y ambiental.

En cada una de las charlas de divulgación se pretende que tomemos una conciencia sostenible de ahorro en el uso de los recursos en nuestra vida cotidiana, puesto que a menudo se consume más del conveniente para satisfacer nuestras necesidades. Se informará sobre técnicas para ahorrar agua, para aprovecharla y reutilizarla y, a la vez, consejos para tener unos buenos hábitos en la gestión urbana y doméstica del agua, porque reducir el consumo de agua sin realizar grandes inversiones a casa es posible simplemente con una educación y una conducta de ahorro adecuada.

También se posará en valor el uso del agua en los humedales, en concreto al marjal de Pego-Oliva, y su importancia en la biodiversidad de estos parajes tan típicos valencianos.



Estas charlas divulgativas serán impartidas por personal propio de la asociación en las aulas de las escuelas correspondientes, en total 7 (4 CEIPs de Pego, 1 en el Instituto de Secundaria de Pego, 1 al CEIP de Vall de Gallinera, y 1 a la sala de funciones múltiples del Ayuntamiento de Ebo).

2.-Taller y exposición de buenas prácticas en el uso del agua:

En esta actividad se realizará un taller de construcción de varios mecanismos para ahorrar agua:

- . Técnicas para ahorrar agua al váter:

a) Construcción de sistemas de desplazamiento: consisten al introducir en la cisterna un elemento, por ejemplo dos botellas de plástico llenas de arena, de forma que se reduce el volumen de agua que puede almacenar la cisterna. El ahorro puede llegar a ser de 3 litros de agua en cada descarga.

b) Construcción de sistemas de cierre manual: el usuario es quien decide cuánto tiempo quedará abierta la salida de agua pulsando más o menos tiempo el tirador de descarga.

c) Construcción de sistemas de cierre rápido por presión: mediante unas pequeñas placas de material plástico fijadas a la base del mecanismo de descarga, se aprovecha la presión ejercida por el agua contenida para cerrar el sistema de descarga..

- . Técnicas para ahorrar agua con grifos y duchas:

a) Ejercicio de comparativa con diferentes sistemas de grifos:

- . Grifos monomando
- . Grifos monomando con apertura en dos fases
- . Grifos monomando de apertura en frío
- . Grifos con temporizadores
- . Grifos electrónicos
- . Grifos termostáticos

- . Actividad demostrativa sobre la depuración de las aguas residuales, con la ayuda de un libro interactivo de realidad virtual y una app de descarga libre, con la colaboración de la empresa explotadora de la depuradora de Pego, donde se explicará los diferentes tratamientos de depuración.

- . Actividad demostrativa sobre la reutilización y el buen uso del agua de una construcción sostenible: en el Mas del Mave, en gestión de Pego Vivo,

y con la instalación de una placa solar y una bomba eléctrica, se demostrará como se puede recoger el agua de lluvia del tejado de la casa, almacenarla y reutilizarla para usos domésticos, por después, utilizarla para regar las plantas forestales allí repobladas.

- . Actividad sobre la importancia del agua en el medio natural: realización de dibujos, pinturas y recortes de fotos de toda la biodiversidad que aporta el agua al marjal de Pego-Oliva, tanto algas, plantas, peces y aves, y rotulación de su nombre.

Finalmente, con este material, se hará una Exposición en el Espacio vecinal Antiguo Instituto donde tendremos la oportunidad de hacer difusión entre toda la gente de las diferentes asociaciones del pueblo.

3.-Visita guiada al marjal de Pego-Oliva.

Esta actividad pretende resaltar la importancia del agua en el medio natural, fomentando la biodiversidad del paraje.

Se trata de una visita guiada por itinerarios representativos de la actividad humana en el control y aprovechamiento del agua al marjal de Pego-Oliva.

Es seguirá el ciclo del agua natural, y por tanto el recorrido empezará por los orígenes (colmillos y nacimientos), seguirá por el río, donde se explicará sus usos (pesca, riego, etc) pero también se visualizará su uso para la explotación económica del marjal, sobre todo para el cultivo del arroz (paradas, acequias mayores, etc) y finalmente se visitarán los campos de arroz donde se explicará su ciclo de cultivo..



I.- PARTICIPANTES.

Para las actividades divulgativas (Actividad 1) esperamos la participación de las clases de 6.º de primaria de los CEIP Carolina Sala, Ambra, Rosalia Bondia y el Colegio Sant Antoni (80 alumnos en total), el CEIP Joanot Martorell de Benialí (Vall de Gallinera) (20 alumnos), los 4 cursos de 1.º de ESO del instituto de Educación Secundaria de Pego (80 alumnos), y la Asociación de Amas de la Vall d'Ebo (15 personas). En total unas 195 personas.

Para la actividad del taller esperamos la participación de unas 20 personas de todas las edades y para la actividad de la exposición temática sobre el uso y ahorro del agua esperamos una afluencia normal en este tipo de exposiciones al Espacio vecinal que es de unas 200 personas. En total, a la actividad 2 participarían ~~unas~~220 personas.

Para la visita guiada, esperamos la llenar la aforo completo de un autobús de tipo escolar de unas 55 plazas.

En total el proyecto de BUENAS PRÁCTICAS EN EI USO DEL AGUA AL PARQUE NATURAL DEL MARJAL DE PEGO-OLIVA pretende tener un impacto directo sobre 470 personas.

J.- RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES.

La asociación Pego Vivo cuenta entre sus miembros con personal técnico y docente voluntario, en total 6 personas dedicadas a tareas de divulgación, así como personal contratado temporal por actividades concretas especialmente de educación ambiental y realización de talleres. También contamos con un grupo de voluntarios que se encargan de trabajos manuales y mecánicos, con experiencia en preparación de exposiciones. Para la visita guiada al marjal de Pego-Oliva se pretende contratar a dos guías especialistas en las visitas guiadas y rutas de agua de la empresa Raíces Marinadas.

Nuestra asociación te acreditada experiencia con proyectos parecidos en relación a la Participación Ciudadana (Conselleria de Participación Pública)

y con otros proyectos de la Conselleria de Medio Ambiente (Voluntariado Forestal) y nos sentimos capaces para llevar adelante este proyecto. La colaboración con el personal técnico del Parque Natural del Marjal de Pegó-Oliva es habitual en nuestra asociación con varias actividades (Limpieza del Riu rincones y Control de tortuga exótica) .



Jornada de voluntariat en la marjal
Jornada de voluntariado en la marjal

GENERALITAT VALENCIANA
Parque Natural del Marjal de Pegó-Oliva

**ANEM A NETEJAR LA MARJAL
VAMOS A LIMPIAR LA MARJAL**

Data / Fecha: 29 ABRIL 2018

Accompany us to netgear the marjal I recuperar una de les joies naturals de la Comunitat Valenciana.
Horari i lloc d'inici: de 10:00 h a 14:00h. Cooperativa de Pegó.
Acompañanos a limpiar la marjal y recuperar una de las joyas naturales de la Comunidad Valenciana.
Horario y lugar de inicio: de 10:00 h a 14:00h. Cooperativa de Pegó.

Objectius de desenvolupament sostenible: Objectivos de desarrollo sostenible

Informació i inscripcions: magicandnature13@gmail.com / 970781070

Organització / Organización: **Magic & Nature**

Col·laboradors / Colaboradores:

ALICANTE VALENCIA
ACCIÓ
Cruz Roja
AJUNTAMENT DE PEGÓ
ARRELS MARINERES
EducaVerd GreenWalks
MA MA
parquenatural.es.gva.es
@GVAparcs



Por la ejecución del proyecto se necesitará contratar dos monitores para realizar la visita al marjal. Para las charlas divulgativas y la realización del taller y la exposición se contará con personal propio. Aun así se contratará una persona encargada de la coordinación del mismo

K.- PLA De ACTUACIÓN TEMPORAL

PLAN DE ACTUACIÓN TEMPORAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
Actividad Divulgativa Primaria		X	X	X	X	
Actividad Divulgativa Secundaria				X		
Actividad Divulgativa Amas						
Talleres						
Exposición						
Visita guiada						
Coordinación	X	X	X	X	X	X
Plan de comunicación						
Elaboración informe final						
PLAN DE ACTUACIÓN TEMPORAL	JULIO	AGOST	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Actividad Divulgativa Primaria			X	X		
Actividad Divulgativa Secundaria				X		
Actividad Divulgativa Amas		X				
Talleres			X	X	X	
Exposición				X	X	
Visita guiada				X		
Coordinación	X	X	X	X	X	
Plan de comunicación						
Elaboración informe final					X	

L.- PRESUPUESTO.

PRESUPUESTO GENERAL	Concepto	Cantidad	Preciounitario	Total
Actividad Divulgativa	Redacción contenidos	1	550	550,00 €
Actividad Divulgativa	Materiales divulgativos	1	150	150,00 €
Actividad Divulgativa	Monitores	20	30	600,00 €
Talleres	Materiales experimentales	1	350	350,00 €
Talleres	Placa solar y bomba	1	2500	2.500,00 €
Talleres	Montaje	1	850	850,00 €
Talleres	Monitores	15	30	450,00 €
Exposición	Diseño paneles. Apoyos	5	150	750,00 €
Visitas guiadas	Monitores	1	1000	1.000,00 €
Visitas guiadas	Transporte	1	270	270,00 €
Coordinación	Personal técnico	1	1000	1.000,00 €
Plan de comunicación	Redes sociales	1	160	160,00 €
Gastos estructurales	Seguros	2	350	700,00 €
			TOTAL	9.330,00 €