

PROYECTO  
PARA LA DIFUSIÓN Y BUEN USO  
DEL AGUA  
2018  
MARIOLA VERDA





## CONTENIDO

1. ANTECEDENTES.....	3
2. OBJETIVO.....	4
3. PROYECTO PILOTO Y SITUACIÓN.....	5
4. ÁMBITO DE ACTUACIÓN.....	9
5. SOLICITANTE.....	10
6. REALIZACIÓN DE LAS JORNADAS.....	10
7. PRESUPUESTO DETALLADO.....	11



## 1. ANTECEDENTES

"Mariola Verda", es una asociación creada en 1994, después del incendio que afectó gravemente a gran parte de la Sierra de Mariola y sierras vecinas. El objetivo de la asociación, es el de defender la naturaleza concentrando sus esfuerzos en la Sierra de Mariola.

Con carácter principal, "Mariola Verda", realiza tareas de protección ambiental con especial énfasis en la lucha y prevención de incendios forestales. El objetivo de la entidad, es defender la naturaleza concentrando sus esfuerzos en la Sierra de Mariola. Debido a ello estamos implicados en varias tareas tanto de concienciación, como de vigilancia frente a incendios forestales, con la finalidad de evitar cualquier incendio que pueda afectar principalmente a la Sierra de Mariola y todo lo relacionado con actuaciones que tengan la finalidad de conservar el Medio Ambiente, charlas en escuelas, charlas en la "escoleta" jornadas con agricultores, realización de talleres divulgativos, etc.

La Asociación con más de 20 años de historia, ha realizado diversas actividades de voluntariado, organizadas de forma propia o en colaboración con otras entidades locales y comarcales.

Se destacan algunas actividades como:

- Repoblaciones forestales realizadas durante varios años principalmente en la zona del Santo Cristo de Bocairent, afectada por continuos incendios durante los años 1994 y 2010, estas las realizamos con la colaboración del Ayuntamiento de Bocairent, el Centro Excursionista de Bocairent, Protección Civil, etc.
- Participación en el proyecto de la Conserjería de Medio Ambiente y la CAM "Planta un árbol y cuida mil" , durante el año 2011.
- Voluntariado Forestal de fundación Bancaja. Voluntariado ambiental para la vigilancia y prevención de incendios durante varios años (2000, 2005, 2006, 2007,2015,2016,2017,2018) etc.
- Actuaciones de limpieza de zonas degradadas, como ríos los cuales pueden quedar más afectados debido a la acción del hombre, teniendo una especial sensibilidad a las zonas de ribera para evitar la contaminación de las aguas.



Por todo ello hemos conseguido ser un referente en nuestra zona de actuación, con mucha gente que observa el trabajo que realizamos, siendo así una necesidad para esta asociación crear un proyecto de referencia para los habitantes de la zona y sobre todo para educar a los más pequeños y que sepan la importancia del agua para el futuro de nuestra sociedad. Preocupados por el cambio climático, la escasez de agua y la sequía que venimos sufriendo año tras año creemos en que nuestro proyecto puede y debe aportar un cambio en la sociedad en el ámbito en que estamos. En la actualidad la sociedad no aprecia la importancia que tiene la buena utilización del agua, con este proyecto vamos a intentar convencer a la población.

ORDEN 03/2017, de 20 de Enero de la “*Conselleria d’Agricultura ,Medi Ambient, Canvi climàtic i desenvolupament rural*” por la que se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones destinadas a la difusión y buen uso del agua.

## 2. OBJETIVO

El objetivo de este proyecto es concienciar de la importancia que tiene el agua para nuestra sociedad, de las posibilidades de reutilización de los recursos hídricos, bien sea para alimentarse, mediante la plantación de hortalizas, para un vivero forestal (nuestro caso), para poder regar el jardín, etc. De esta forma ampliaremos las actividades de protección del medio ambiente y de los recursos ambientales, dentro de las actividades que desarrolla nuestra asociación con carácter voluntario y siempre implicada en el medio ambiente.

En el ámbito de la concienciación social sobre necesidad de cuidar nuestro planeta y aprovechar los recursos de los cuales disponemos somos un referente para la población cercana a la sierra Mariola. El objetivo es que el ciudadano realice un uso racional del agua. Lo cual creemos que es una de las cosas más importantes de nuestro proyecto. Mediante las jornadas divulgativas, indicaremos los buenos hábitos del uso del agua, que no sólo tenemos que reutilizar el agua, sino que una de las cosas más importantes es utilizar el mínimo de agua posible. De esta forma indicaremos a la población la cantidad de agua que utilizamos en nuestras acciones cotidianas.

## 3. PROYECTO PILOTO Y SITUACION



El proyecto a desarrollar se basa en el aprovechamiento del agua en viviendas diseminadas en nuestro ámbito de actuación mediante el aprovechamiento de aguas residuales.

Existe una amplia zona de viviendas diseminadas con campos de hortalizas y jardines que por la orografía de la zona resulta imposible conectar con el alcantarillado de la red pública, lo que implicaría un coste muy elevado y las instituciones no se quieren hacer cargo de dicho coste. Estas viviendas, que tienen entre treinta y cincuenta años al no disponer de alcantarillado, (en la época de su construcción se realizaron fosas sépticas), conllevan problemas de filtraciones lo que así mismo supone un problema ambiental para los acuíferos de la zona.

Nuestra asociación dispone de un local cedido por el ayuntamiento en la zona limítrofe con el parque natural, con un contrato de cesión de 15 años, el cual está en la zona de diseminado y no posee alcantarillado. Los restos fecales van a una fosa séptica. En esta zona es donde realizamos parte de nuestras actividades entre las cuales tenemos un vivero que utilizamos para las posteriores repoblaciones. Debido a que somos una asociación que está implicada en la conservación del medio ambiente creemos que es casi una obligación la realización de dicho proyecto.

El proyecto en su primera fase (Fase I) consiste en la instalación de un depósito de oxidación total y su reutilización del agua para satisfacer las necesidades de riego del vivero, y en caso de tener excedente poder facilitar agua a los vecinos de nuestra parcela para que puedan regar la hortaliza.

Las depuradoras de oxidación total no generan ruidos ni malos olores, como producen otros sistemas de depuración, asimismo maximizan el rendimiento de la depuración. Están diseñadas para reducir los contaminantes orgánicos biodegradables de las aguas residuales producidas en casas rurales, urbanizaciones, campings, restaurantes, etc.

La segunda fase del proyecto (Fase II) se desarrollaría una vez completada la fase I para utilizar ésta como proyecto piloto. De este modo se organizarían jordanas informativas para las comunidades de vecinos que por su situación similar puedan tener interés en el uso de este tipo de sistemas. Así pues, con nuestra instalación se mostraría un caso práctico, que si se instala en sus viviendas podrían reutilizar el agua para regar jardines y campos de hortalizas.



# Mariola Verda

De esta forma aprovecharían mucho más el agua disponible y así evitar las filtraciones producidas debido a las fosas sépticas que tenemos en nuestro territorio y hacer ver que supone un ahorro para los ciudadanos. Es importante decirles que sería una buena inversión económica ya que muchos de ellos le dan más importancia al tema económico que al ambiental, de esta forma podemos incentivar a mucha más gente a la utilización del depósito de oxidación total. Recalcándoles que salen beneficiados al evitarse también que periódicamente tenga que ir una empresa de limpieza de fosas a vaciar las mismas, y evitando los olores que producen.

De modo si se realizan instalaciones estaríamos dando solución a varios problemas producidos por falta de agua para el riego de hortalizas y jardines. Por otra parte, existen problemas que son debidos a la contaminación de los acuíferos y del subsuelo, por ello hay que tener muy en cuenta que en la zona de la sierra Mariola nacen tres ríos: Vinalopó, Serpis y Clariano. Con lo que tenemos bastantes acuíferos y los tenemos que cuidar e intentar que no los contaminen, ya que si son contaminados sería un grave desastre para la zona y la comunidad.

Las jornadas informativas irían acompañadas de folletos con consejos y buenas prácticas de acciones cotidianas, que si son llevadas a cabo se ahorrarían millones de litros de agua. Como hemos comentado es mucho más importante la buena utilización del agua, es decir gastar el mínimo que reutilizarla, para todo ello realizaremos folletos para la concienciación social. En nuestras jornadas entregaremos folletos para que los asistentes puedan compartirlo a algún amigo o familiar o bien sea de recordatorio para ellos.

Por otra parte, siendo conscientes de la importancia de internet en el mundo actual y aprovechando nuestra presencia en las redes sociales y nuestra propia página web, aprovecharíamos este recurso para divulgar la campaña de concienciación de buen uso del agua. Además de ofrecer detalles de todo el proceso de instalación del depósito de oxidación total, con infografías. Ofreciendo una plataforma de contacto directo para la población y facilitando así el acceso a la información para todos los afectados o/o interesados.

Ejemplo de folletos:





## CONSEJOS PARA CUIDAR EL AGUA POTABLE.

<p>No dejar correr el agua mientras se cepilla los dientes o se afeita. <b>Se ahorra 10 lts.</b></p> 		<p>Arreglar canillas que gotean o estén en mal estado. <b>Se ahorra 30 lts.</b></p>
<p>No dejar fugas en el baño. <b>Se ahorra 3000 lts.</b></p> 		<p>No arrojar desperdicios en el inodoro. <b>Se ahorra 30 lts.</b></p>
<p>No lavar directamente los alimentos bajo el chorro de agua.</p> 		<p>Usar recipientes para hacerlo o llenar la bacha de la cocina. <b>Se ahorra 10 lts.</b></p>
<p>No usar el lavarropas sin la carga máxima.</p> 		<p>Siempre usar la carga máxima que aconseja el fabricante. <b>Se ahorra 200 lts.</b></p>
<p>No realizar baños de tina o de inmersión.</p> 		<p>Es mejor darte una ducha. <b>Se ahorra 150 lts.</b></p>



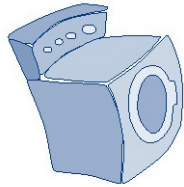
## UNOS CONSEJOS PARA TRATAR BIEN EL AGUA



ELIGE LA DUCHA EN LUGAR DEL BAÑO Y ENJABÓNATE CON EL GRIFO CERRADO.



CUANDO SALGÁIS DE VIAJE RECUERDALE A TUS PADRES CERRAR LA LLAVE DEL AGUA PARA EVITAR POSIBLES FUGAS.



RECUERDA A PAPÁ Y A MAMÁ LLENAR BIEN EL LAVAVAJILLAS Y LA LAVADORA PARA APROVECHAR CADA LAVADO.



SI VES ALGUNA AVERÍA EN EL SISTEMA DE AGUA AVISA A TUS PADRES PARA QUE LO ARREGLEN CUANTO ANTES Y NO SE PIERDA AGUA.



CUANDO TE LAVES LAS MANOS O TE CEPILLES LOS DIENTES INTENTA TENER ABIERTO EL GRIFO SÓLO EL TIEMPO NECESARIO.



DEBES SABER QUE EN EL JARDÍN Y CON LAS PLANTAS ES CONVENIENTE REGAR POR SISTEMAS DE GOTEO PARA NO DERROCHAR AGUA.



TAMBIÉN PUEDES AHORRAR AGUA COLOCANDO UNA BOTELLA RELLENA DE ARENA EN LA CISTERNA DEL VÁTER, PARA REDUCIR UN POCO SU CAPACIDAD DE AGUA.



EL VÁTER NO ES UNA PAPELERA, NO ARROJES NADA QUE NO SE PUEDA DESHACER EN EL AGUA.



PUEDES LIMPIAR LAS FRUTAS Y LAS VERDURAS EN UN BARREÑO PARA REUTILIZAR EL AGUA DESPUÉS.



SI QUIERES BEBER AGUA FRESCA LO MEJOR ES METER UNA BOTELLA EN EL FRIGORÍFICO, PARA NO DEJAR CORRER EL GRIFO.





## 4. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

El proyecto va dirigido a las viviendas diseminadas, las urbanizaciones de la localidad de Bocairent y de sus alrededores. También a las casas que estén en el casco urbano y dispongan de un jardín en la parcela para que puedan utilizar el agua para regar.

- Todo ciudadano que quiera podrá visitar el proyecto piloto, así poder intercambiar opiniones y poder ver el funcionamiento de éste.
- Las jornadas divulgativas y concienciación del buen uso del agua se realizarán en el colegio e instituto, todos ellos de Bocairent y Alfafara habiendo la posibilidad de realizar charlas en otras poblaciones que se nos soliciten.
- También realizaremos jornadas en las urbanizaciones y zonas con mayor potencial de aprovechamiento de los recursos hídricos y que nuestro proyecto llegue al mayor número de personas posibles. Nos pondremos en contacto con el ayuntamiento por si tienen alguna zona en la que crean importante la realización de alguna jornada.
- Realizaremos jornadas en el camping de la sierra Mariola así podemos llegar a un mayor número de gente y de mucha más extensión debido a que durante el verano viene gente de toda la geografía española.
- Siempre dejaremos la posibilidad de poder acudir a algún sitio que seamos requeridos, así ampliar nuestra zona de actuación, que sea mucho más extenso nuestro proyecto y con bastante más repercusión.



## 5. SOLICITANTE

Asociación Mariola Verda

C/ Santa Agueda, 30- 3

46880, Bocairent (Valencia)

C.I.F G96403704

## 6. REALIZACION DE LAS JORNADAS

La realización de las jornadas de presentación del proyecto vendrá determinada por la finalización de la instalación en el local de la asociación, en el momento que está esté finalizada realizaremos las charlas, siendo la primera de ellas en nuestra asociación, de esta forma todos los asistentes la podrán visitar.

Las charlas en el colegio se realizarán dependiendo de la disponibilidad del colegio, no podemos poner fecha debido a que faltaría concretarlo con los centros escolares.

Las charlas que realizamos en las urbanizaciones las realizaremos los sábados y domingos en la época estival, para que de esta forma acuda mucha más población.

En el camping hablaremos con la dirección de la misma para analizar el momento más adecuado para la realización de las mismas y así que acuda mucha más gente a ellas.



## 7. PRESUPUESTO DETALLADO

FOSA SEPTICA DE OXIDACION TOTAL 8 -10 PERSONAS	1	3500 €
DEPOSITO 10000 LITROS PARA VERTIDO DE FOSA DE OXIDACION TOTAL	1	4300 €
BOMBA DE AGUA PARA RIEGO DEL DEPOSITO	1	400 €
INSTALACION MATERIAL NECESARIOS	1	600 €
FOLETOS INFORMATIVOS	1	200 €
	BASE	9000 €
	IVA	1890 €
	TOTAL	10890€