

Mayo 23, **Desalinizadora para Aguas Complementarias II**



Lo que tenía de llegar ya ha llegado y por las razones que fueren, nos ha cogido con los deberes por hacer, no hace falta decir aquí la importancia que tiene *el agua vs turismo* en nuestro municipio y más en Empuriabrava.

Semanas atrás ya publicamos una propuesta tipo para la instalación de una desaladora para usos complementarios de todos los usuarios de la Marina adscritos a la CUMIE, ahora siguiendo con la presentación de posibles soluciones para la disposición de agua dulce, les mostramos una alternativa perfectamente posible para muchos vecinos de la Marina.

Todo el mundo habla de turismo de calidad, sin que nos digan que se entiende con este calificativo, y a la vez, el que estamos dispuestos a ofrecerles. Sabemos que el turismo llamado de lujo consume cuatro veces más recursos, por persona, que la población autónoma. También sabemos que en nuestro Municipio se da otro turismo estacional variopinto a nivel tanto económico, cultural o familiar, que pensamos no entra, ni mucho menos, en la categoría derrochadora comentada anteriormente, pero que nos visita con unas determinadas expectativas y que si no les sabemos dar respuesta, busquen otros destinos.



Ahora hace dos años ya planteamos la problemática del agua, y que habría de estudiarse y como en otros apartados, (o áreas), a los que necesitaríamos encontrar soluciones. Como se recordará tanto por ser nuestro objetivo inicial y por las veces que vamos repitiendo *cuan mantra*, lo que buscamos y trabajamos por ello, es en el conseguir una Empuriabrava en verde, el conseguirlo es una cuestión de compromisos de toda índole que con

el tiempo, seguro, nos llevará al beneficio de todos. No obstante, a nuestros visitantes y residentes de temporada, no podemos, ni

conseguiremos reducir sus expectativas, si en otros lugares de Europa se las pueden asegurar, ahí está el dilema, el buscar estas soluciones de equilibrio.

Sí por un lado tenemos unos perfiles de visitantes que deseamos (necesitamos) corresponder y por otro tenemos la voluntad de hacerlo en forma sostenible, debemos trabajar definitivamente en un nuevo modelo de sociedad y oferta de servicios.



Ahora tenemos un problema de escasez de agua que no se va solucionar a corto plazo, las previsiones por razón del cambio climático son de tender más hacia la falta de lluvia aunque podamos tener episodios torrenciales, cosa que por historia sabemos que siempre ha ocurrido, ya antes en la cuenca Mediterránea, pero en valores menores tanto en tiempo como en cantidad. Siempre nos preguntamos si la gente, sabe o recuerda, el significado de *rambla*. También hay una canción que empieza con los versos:

*en mi país, la lluvia, no sabe llover,
o llueve poco, o llueve mucho
si es poco, es la sequía y si es mucho, es el
desastre*

....

Bien, sabemos que no tenemos agua para toda nuestra forma de vida, por ello vamos a dividir la demanda en dos grupos, el primero de necesidades personales y el segundo de complemento de nuestro *modus vivendi* ésta sería, por ejemplo, el agua necesaria para el mantenimiento de embarcaciones, riego de jardinería residencial y piscinas.



La propuesta que planteamos, ahora, es la atender las necesidades tanto de residentes estacionales como de huéspedes vacacionales, de esta agua complementaria y desde una perspectiva sostenible con la instalación de una pequeña planta potabilizadora (o desalinizadora) instalada en residencias privadas con acceso a los canales con todo el equipamiento necesario para su funcionamiento automático, con una producción de unos 90 litros hora.

Una instalación de uso residencial, calculada para producir el mínimo necesario para atender la demanda de agua dulce complementaria de una vivienda tipo de Empuriabrava y funcionando con placas FV unas pocas horas a la semana.

Breve descripción del equipo (tipo) inicial propuesto.

Esta vez hemos acudido a una empresa casi de km. cero y de contrastado reconocimiento en soluciones de producción de agua dulce a partir de agua de mar.

> LAS MAS FIABLES Y ROBUSTAS DEL MERCADO

Potabilizadoras de agua de mar con sistema de recuperación de energía.

Patented Technology



EcoSystems
energy recovery watermakers

give life, make water



Desalinizadora Water-Pro S60/S90

- Mínimo consumo eléctrico
- Recuperación de energía de hasta un 80%
- Silencioso y carente de vibraciones
- Producción de 1400 ó 2400 litros/día
- Funcionamiento automático
- Corriente Alterna (AC) ó C. Continua (DC)
- No se necesita generador AC
- Fácil de instalar

Potabilizadora de bajo consumo Water-pro recomendable para embarcaciones entre 12 y 18 mts. de eslora.

La serie WATER-PRO, basada en la utilización de la bomba ST-15 con tecnología cerámica, ofrece soluciones que abarcan desde producciones de 60 hasta 90 l/h, tanto en configuraciones modulares como compactas, modelos BASIC (lavado manual) ó STANDARD (Lavado automático y control de velocidad) y con alimentación tanto a 12 y 24 V de corriente continua (DC) como a 220 V corriente alterna (AC).

Constituye una serie flexible en la que resulta posible encontrar el producto adecuado a cada embarcación para estos niveles de producción.

www.eco-sistemas.com



Official Supplier: ODSAC V52016



2014-2015

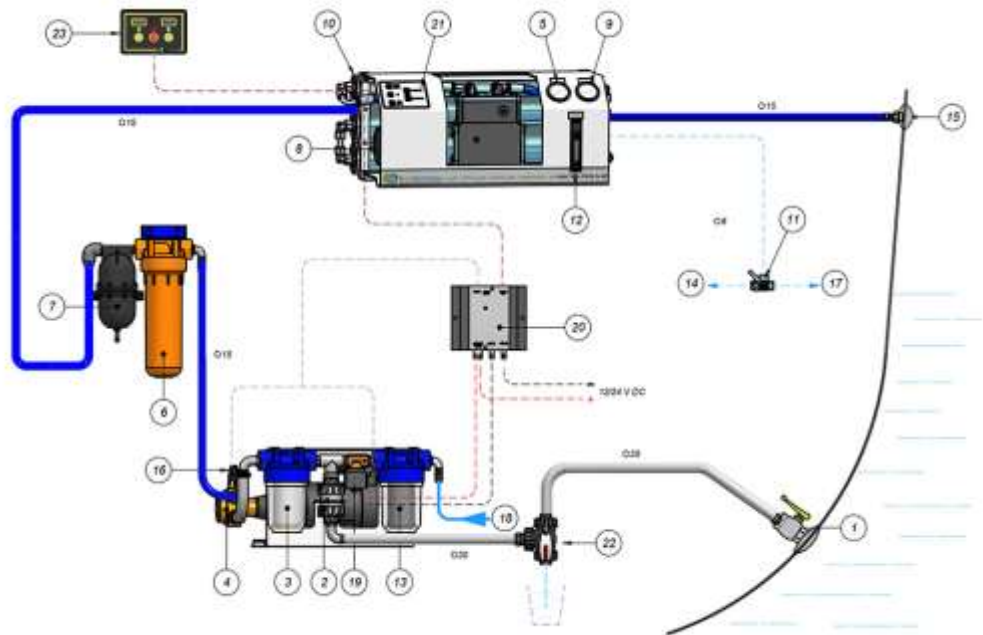



Las potabilizadoras que han dado la vuelta al mundo en regata pasando por los cinco océanos y las zonas más extremas del planeta. Ahora puedes disfrutar de total libertad con la garantía de una gran marca.

Como aproximación a nuestra demanda de información hemos convenido en una instalación de unos 90 litros hora para que en pocas horas semanales funcionando al medio día con electricidad

suministrada por placas fotovoltaicas, pueda considerarse *in situ* una instalación, totalmente sostenible.

Esta sería una instalación tipo en una embarcación de una desalinizadora Water-Pro Compact S.90, en nuestro ejemplo propuesta, se podría instalar perfectamente en tierra en residencias con acceso a agua de mar.



Equipo Water-Pro S90 – de EcoSistems Watermakers, S.L. Capacidad de producción media efectiva de unos 90 litros/hora. Consumo de solo 540w/h (2,4 A/220). Ratio rechazado/permeado 9:1. Conjunto del equipamiento reducido <1m3. El coste de la instalación es 11.600€ (+Instalación e IVA)