



Estación de Captura de Agua Atmosférica

Con registro y transmisión en tiempo real de variables climáticas y volumen de agua captada.

Aquair Optimizer

PRIMERA ESTACIÓN EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED DYSDERA (DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE ESTACIONES DE RECOGIDA DE AGUA) A NIVEL MACARONÉSICO. LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA PERMITE LA COMUNICACIÓN INSTANTÁNEA VÍA GPRS DESDE EL CENTRO DE ANÁLISIS DE DATOS DE TENERIFE.



Natural Aqua S.L.
C/ El Chorro nº 51, Vistabella,
38320 La Laguna (Tenerife).
Tfno: 822 014 871 - Fax: 922 649 670
email: info@naturalaqua.es
web: www.naturalaqua.es

Natural Aqua S.L.

AGUA ATMOSFÉRICA, RECONVERSIÓN DE MEDIANÍAS, ESTUDIOS DE MEDIO AMBIENTE Y RACIONALIZACIÓN DEL USO DEL AGUA



Los equipos de Captura de Agua Atmosférica (CAA) Aquair Optimizer permiten captar el agua procedente de la niebla, la lluvia, el rocío. Este tipo de estructuras optimizan los volúmenes de captura gracias a sus bandejas auxiliares colocadas sobre un bastidor vertical y cubiertas por mallas mosquiteras. Los captadores se colocan siempre perpendiculares a los vientos predominantes.

En vertientes orientadas al Norte y en altitudes entre las 500 y 1500 m.s.m., las nieblas pueden dejar hasta 3 veces más agua que las luvias caídas, llegando a registrar volúmenes de captura de hasta 20 litros/m² y día.



Captura de Agua Atmosférica

Islas Macaronésicas

CANARIAS | MADEIRA | AZORES | CABO VERDE



Cuentan numerosos historiadores que en tiempos de la conquista hubo en la Isla de Hierro (Hierro en la actualidad) un árbol al que los naturales llamaban Caroé, y se conocían los estudiosos otro árbol similar en todo el archipiélago o tierra conocida. Este era capaz de destilar el agua de las brumas que llegaba hasta él por sus grandes hojas, siendo esta recogida en unas coqueadas hechas en el suelo por los naturales de la tierra. No había más agua en Hierro que la que destilaba Caroé. Era por ello que los Bombachas adoraban a este árbol como si de un Dios se tratase, velando siempre por su bienestar y seguridad.



APLICACIONES

- ✓ Riego de cultivos
- ✓ Riego para jardinería y ornamentación
- ✓ Reforestación
- ✓ Prevención y lucha contra incendios
- ✓ Suministro a zonas aisladas
- ✓ Suministro a fuentes para senderistas, zonas recreativas, etc...
- ✓ Mejora de aguas de baja calidad
- ✓ Abastecimiento descentralizado (Abasto autónomo)
- ✓ Uso agrícola y ganadero
- ✓ Agua sanitaria y de limpieza

VENTAJAS

- ✓ Técnica sencilla
- ✓ No genera residuos
- ✓ No consume energía
- ✓ Bajo costo y mantenimiento
- ✓ Respetuoso con el medio ambiente
- ✓ No altera ecosistemas ni hidrología de la zona
- ✓ No requiere grandes infraestructuras
- ✓ Disponibilidad de agua todo el año
- ✓ Obtención de agua de alta calidad
- ✓ Agua en altura, evitando el bombeo a zonas altas
- ✓ Ahorro energético



Natural Aqua S.L.

C/ El Chorro nº 51, Vistabella, 38320 La Laguna (Tenerife).

Tfno: 822 014 871 - Fax: 922 649 670

email: info@naturalaqua.es | web: www.naturalaqua.es