



# protección de pilotes y estructuras marinas contra la corrosión

Los pilotes marinos están expuestos a una fuerte corrosión y se deterioran prematuramente, ocasionando serios problemas de mantenimiento y debilitamiento de la estructura en general.

TIDAL WRAP protege los pilotes marinos mejorando su estabilidad y alargando por muchos años la vida útil de la estructura.

## características

### ☛ Protección de estructuras en entornos marinos

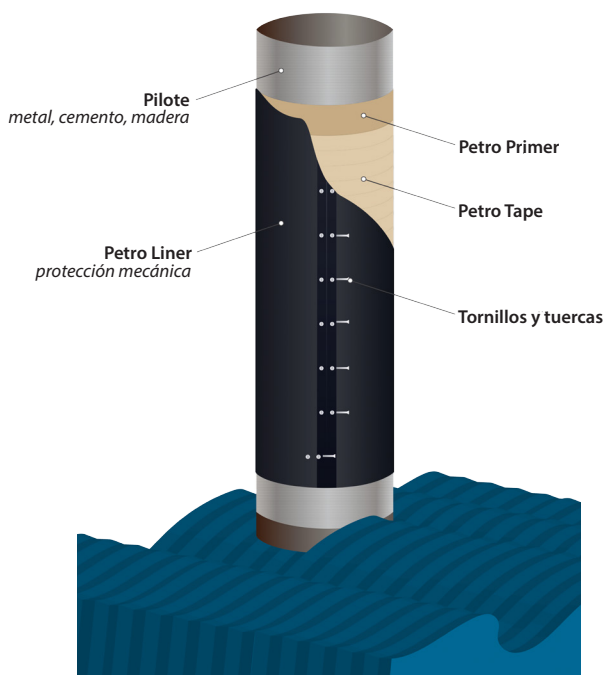
TIDAL WRAP protege las estructuras de acero, cemento y madera ubicadas en zonas de chapoteo, intermareales y sumergidas bajo el agua.

### ☛ Perfeccionado para resistir condiciones severas en el mar

TIDAL WRAP se ha diseñado para resistir en condiciones de corrosión severas donde las pinturas epoxi y otros sistemas de protección convencionales no resisten.

### ☛ Detiene la corrosión

TIDAL WRAP sella el pilote frente al oxígeno y la humedad o el agua



Elementos de la instalación Tidal Wrap.

deteniendo el proceso de corrosión por completo a largo plazo.

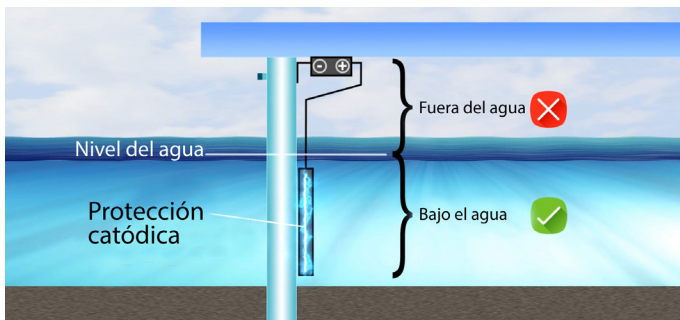
### ☛ Previene la corrosión a largo plazo

TIDAL WRAP evita el debilitamiento y la corrosión del refuerzo de acero en los pilotes de cemento. También encapsula pilotes de acero, madera, tubos verticales y tuberías expuestas de refrigeración, de agua, etc.

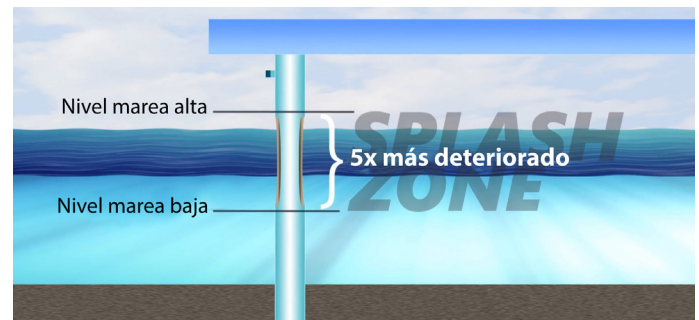
### ☛ Configuración versátil

TIDAL WRAP es muy versátil y puede aplicarse a pilotes redondos, hexagonales, cuadrados, etc. incluyendo configuraciones de estructura en "H" así como estructuras laterales u otras superficies.

## ventajas



Los sistemas de protección catódica solamente evitan la corrosión en las zonas sumergidas bajo el agua.



El área del pilote ubicada en la zona intermareal o de chapoteo (*splash zone*) sufre un deterioro 5 veces mayor que el resto.

## montaje



### 1. PETRO PRIMER Marino

Imprimante a base de petrolato y aceites que mejora la adhesión de la cinta y desplaza el oxígeno y la humedad de la superficie a proteger.



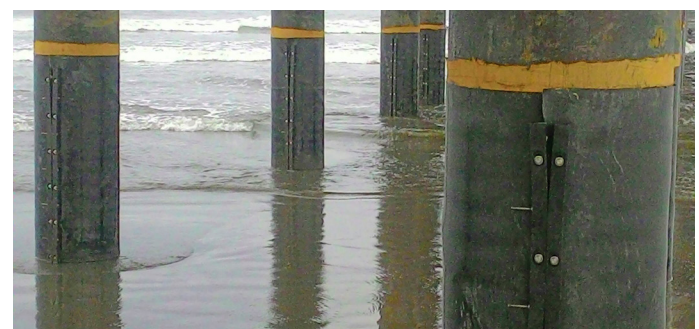
### 2. PETRO TAPE Marino

Cinta de tejido adhesivo sintético impregnado y recubierto con un material a base de ceras y aceites, cubierto con compuestos antibacterianos a base de vaselina y fibras inertes que repelen organismos marinos.



### 3. PETRO LINER

La funda Petro Series 6160 consiste en una chaqueta de poliolefina polimérica patentada totalmente protegida contra la degradación y oxidación de los rayos UV (garantizada hasta 30 años) con un paquete de estabilización técnicamente avanzado.



### 4. ATORNILLADO O ABRAZADERAS

Dependiendo de las exigencias del proyecto hay disponibles dos sistemas de sujeción para la funda: El sistemas atornillado y las abrazaderas.

## Contacto

### ESPAÑA y PORTUGAL

**Oficina Central**  
Edificio Udondo  
Ribera de Axpe, 50 - 5ª Planta  
48950 Erandio, Vizcaya, España  
(+34) 944 800 753  
sintemar@sintemar.com  
portugal@sintemar.com

### MÉXICO

Avda. Amsterdam 255.  
Colonia Hipódromo,  
Delegación Cuauhtemoc  
C.P. 06100, Ciudad de México,  
México  
(+52) (55) 5546 3980  
mexico@sintemar.com

### COLOMBIA

Calle 93 B 19 - 35/57  
Oficina 201  
Bogotá D.C. Colombia  
(+57) 1 691 66 25  
colombia@sintemar.com

### VENEZUELA

Calle 23 con Sexta Carrera Sur  
El Tigre, Estado Anzoátegui,  
Venezuela  
(+58) 291 641 9257  
venezuela@sintemar.com

[www.sintemar.com](http://www.sintemar.com)