

HYDRAULICA  
canales navegables / riego

# COLETANCHE®

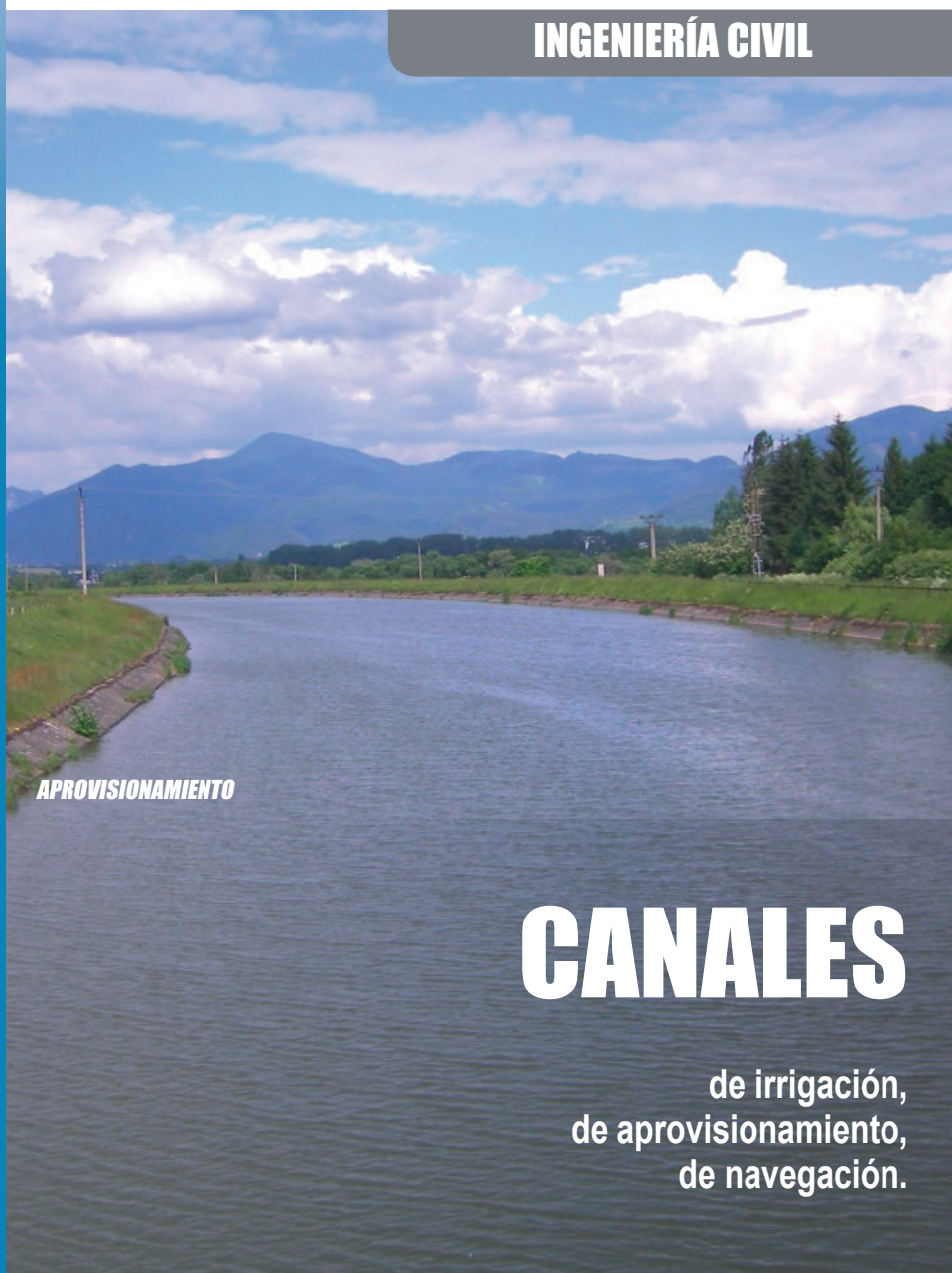
INGENIERÍA CIVIL



NAVEGACIÓN



IRRIGACIÓN



APROVISIONAMIENTO

## CANALES

de irrigación,  
de aprovisionamiento,  
de navegación.

# COLETANCHE®

## Geomembrana bituminosa para canales

COLETANCHE® es la referencia para impermeabilizar cualquier tipo de canal (irrigación, distribución y navegación) en Francia y en el mundo. Se puede instalar incluso en ambientes abrasivos severos.

### Alta resistencia al punzonamiento y al desgarró

La instalación de COLETANCHE® se puede realizar sin interposición de geotextiles. Armado ya en su masa, COLETANCHE® ofrece una muy buena resistencia al punzonamiento y al desgarró. La preparación del suelo puede ser mínima.



### Se evita el fenómeno de stress-cracking

COLETANCHE® tiene una esperanza de vida bastante más larga que las geomembranas poliméricas que sufren este fenómeno.

### Plegabilidad y resistencia al viento



La plegabilidad importante de COLETANCHE® permite un anclaje transversal a todo lo largo de los canales, a fin de:

- paliar los fenómenos de intumescencia,
- facilitar la detección de fugas, sectorizando el canal,
- limitar los levantamientos y arrancado en caso de vientos violentos cuando el canal se encuentre parcial o totalmente vacío. Su importante masa superficial tolera velocidades de viento de hasta 70km/h sin anclaje.

### Excelente coeficiente de Manning

La geomembrana COLETANCHE®  
Queda en contacto permanente sobre el soporte, sin pliegues.

### Densidad importante

La densidad de COLETANCHE® de 1,22 ofrece la posibilidad de sumergir la geomembrana. En caso de reparación bajo el agua, se puede realizar un encolado de las juntas gracias a un mastico-cola bituminoso.

### Seguridad de los seres vivos en caso de caída

Cualquier persona o animal que se caiga dentro del canal puede salir gracias a la superficie rugosa de la geomembrana.

### Potabilidad

COLETANCHE® puede ser utilizado. Para irrigación o para transportar agua potable.



Certified to  
NSF/ANSI 61

### Insensible a la penetración de raíces o vegetación

Gracia a su film Terphane en la cara inferior.

\* Para certificados de potabilidad, consultar.





## Impermeabilización idéntica en cualquier punto de la obra



PENETRACIÓN



SOLDADURA PARA OBRAS DE  
HORMIGÓN, ACERO,  
POLIMÉRICAS



SOLDADURA SOBRE ROCA

Soldadura sobre todo tipo de material: hormigón, PVC, acero, PEHD...

## Excelente resistencia a los rayos UV

El aglomerante asfáltico utilizado en la gama COLETANCHE® le confiere una gran resistencia a los rayos UV.

## Compatibilidad con los aglomerados asfálticos en caliente



Gracias a su composición a base de betún, COLETANCHE® permite instalar aglomerado asfáltico en caliente sobre la geomembrana.

- ▶ Aglomerado asfáltico en caliente en el fondo para permitir un mantenimiento anual.

## Instalación

- La instalación de COLETANCHE® no precisa un material sofisticado. Basta con un soplete y gas propano. En proyectos internacionales, nuestros técnicos pueden formar a sus equipos en obra.

- Respecto a los plazos de instalación: COLETANCHE® se puede instalar en continuo en cualquier tipo de condición climática.



▶ Temperaturas ambientes muy bajas  
(hasta -45°C en Siberia y Norte de Canadá)

Temperature ambiente muy elevada  
(+35 ó 45°C en África) ▶



## Facilidad de instalación en obra

- Circulación directa sobre COLETANCHE® con la maquinaria de mantenimiento habitual.
- Realización de intervenciones de reparación, modificación, o extensión de obras existentes por los equipos de mantenimiento del cliente.
- Posibilidad de instalación en obra en canales muy estrechos (instalación de COLETANCHE® a lo largo).
- Posibilidad de fabricar los rollos de longitud especial igual a la anchura de desarrollo transversal del canal.





## Especialista internacional de impermeabilización para ingeniería civil

Desde hace más de 40 años la geomembrana COLETANCHE® es utilizada por profesionales de la Ingeniería Civil. Gracias a nuestra experiencia en el dominio del medioambiente, nuestro servicio de búsqueda y desarrollo lo ha puesto al día las soluciones para «Canales» en respuesta a las necesidades específicas de cada destino.



se reserva el derecho de modificar en cualquier momento la presentación de sus productos / Concepción : Service Communication Axter / créditos fotos : Axter X



administracion@panaweb.com  
www.panaweb.com

Calle 85 y 86 Oeste, Rio Abajo, Edificio  
Panaweb, Panamá, República de Panamá.

+507 393-0645  
+507 393-9815