

2620001-2013-NT-0206

Bogotá, 22 de Octubre de 2013

Ingeniero  
**JORGE LADRÓN DE GUEVARA**  
Gerente General  
CIP Impermeabilización y Protección del Concreto S.A.  
Carrera. 53 No. 79-27  
Tel: 2258055  
Bogotá, D. C.

Asunto: Presentación de productos CIP SA – XYPEX  
para la Impermeabilización y Protección del Concreto

Cordial saludo,

En atención a su solicitud de evaluación de productos para aceptación en la EAB, realizada por medio de la comunicación E-2013-102319, comedidamente le informamos lo siguiente:

- Por un lado, la EAB acepta o recibe un producto si este cumple con los requisitos que se especifican dentro de las normas internas de la empresa para la tecnología o el producto en estudio. Se deberá tener en cuenta lo siguiente:
  - La Empresa cuenta con la norma interna **NS-127 "Impermeabilización de Tanques Existentes de Agua Potable"** donde se establecen todos los requisitos que debe cumplir el producto para uso de la EAB, para este caso en particular en el numeral 4.4.5. "Impermeabilización por Cristalización", el sistema de impermeabilización cristalina debe cumplir por lo menos con las siguientes normas:
    - Penetración cristalina. Scanning Electron Microscope.
    - Permeabilidad, "CRD C-48".
    - Resistencia química, "ASTM C267" y "ASTM C39".
    - Aprobación sobre agua potable. "NSF/ANSI 61".
  - Si sus productos cumplen con los requisitos arriba mencionados y cuenta con los certificados vigentes correspondientes, podrán ser utilizados por el Acueducto de Bogotá.
- Solamente aquellos productos no incluidos en las normas técnicas internas surten un proceso de aceptación conforme con la norma técnica interna NS-099 " Requisitos para evaluación y aceptación de nuevos productos y/o tecnologías para uso del Acueducto de Bogotá", para lo cual se deberán tener en cuenta los siguientes aspectos:

Formato: M4FD0605F02-02

EAB - ESP

Av. Calle 24 # 37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.  
PBX: (571) 3447000. www.acueducto.com.co



**BOGOTÁ**  
HUMANANA

CIP. S.A.  
RECIBIDO PARA VERIFICACIÓN

RECIBIDO POR: Higiénica

FECHA: Oct. 24 HORA: 11:01

- Se debe proponer un plan de pruebas de laboratorio y campo que permita verificar que las características de la tecnología presentada cumplen con los lineamientos establecidos en la norma técnica del producto.
- Las normas técnicas internas pueden ser consultadas a través de la página web de la EAB en [www.acueducto.com.co](http://www.acueducto.com.co) o pueden ser compradas directamente en la planoteca de la empresa.

Sin otro particular, quedamos atentos a cualquier inquietud adicional que se requiera

Atentamente,



**ALBERTO GROOT SAENZ**  
Director Ingeniería Especializada

Elaboró: Nasly Cruz.  
Revisó: Leonardo Cepeda. / Profesional Especializado *f.*  
Copia: Archivo

Formato: M4FD0605F02-02

EAB - ESP

Av. Calle 24 #37 - 15. Código Postal: 111321. Bogotá D.C. - Colombia.  
PBX: (571) 3447000. [www.acueducto.com.co](http://www.acueducto.com.co)



**BOGOTÁ**  
HUMANANA