

# AQUAPOL®

*México*

*Tecnología para la eliminación definitiva de la  
Humedad Ascendente en Paredes de Planta Baja.*



**Sin dejar de funcionar  
desde 1985**

## PROBLEMÁTICA QUE RESUELVE EL SISTEMA AQUAPOL<sup>®</sup>

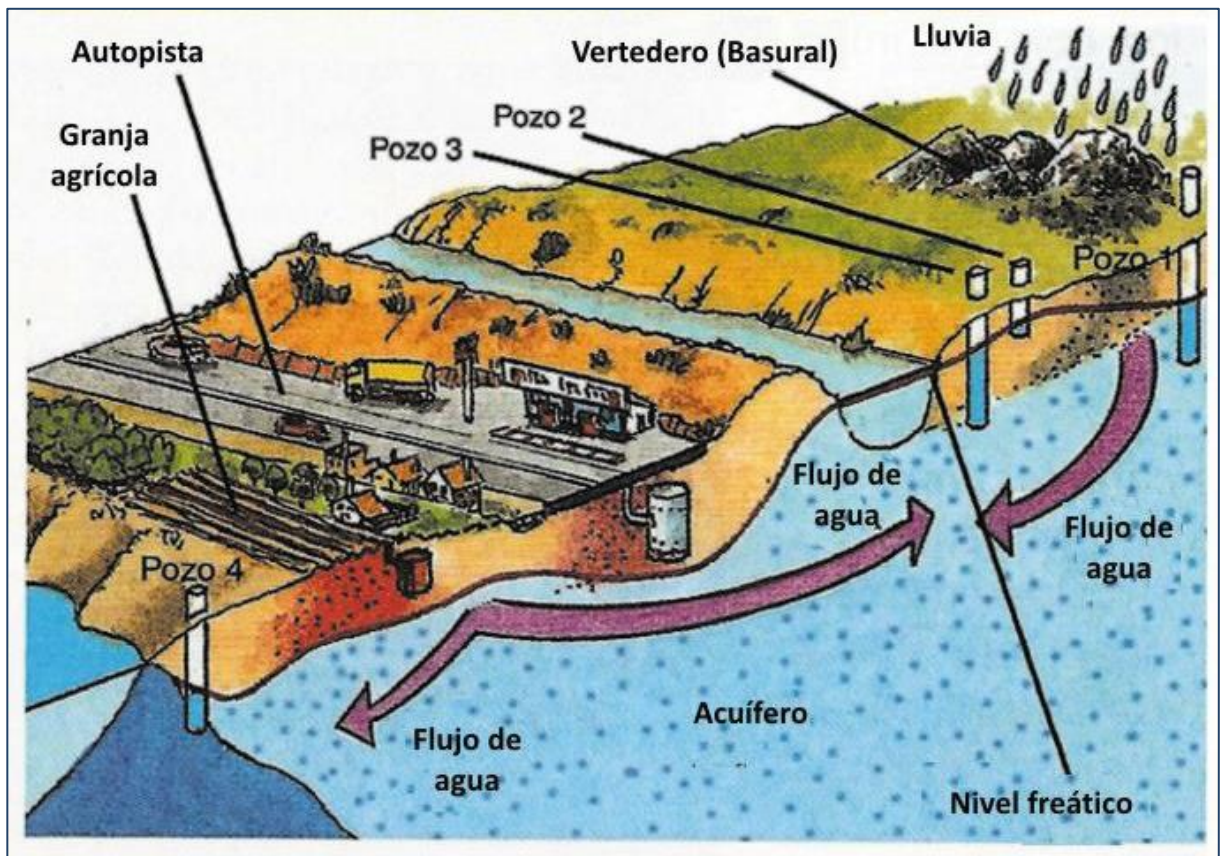
**SALITRE:** Se le llama salitre a la aparición de las sales del subsuelo que se ven ya sea como una especie de pelusa o acumulación de sales que explotan el acabado, aplanado o ladrillo de las paredes o las hacen sonar huecas.



El **salitre** no proviene de las sales propias de los materiales de construcción sino de las sales del subsuelo que son transportadas por el agua que sube del subsuelo llamada “Humedad Ascendente”, “Humedad por Capilaridad” o “Humedad del Subsuelo”.

## ¿Qué es exactamente la llamada Humedad Ascendente, Humedad por Capilaridad o Humedad del Subsuelo?

La Humedad Ascendente es aquella humedad que sube de los mantos de agua que hay en el subsuelo la cual humedece poco a poco el piso llámese piedra o tierra los cuales al tener porosidad se genera el efecto capilar como cuando metes un popote en un vaso con agua, tapas el aire en la parte superior, lo retiras y queda lleno de liquido hasta donde estaba el nivel del agua.





Una vez que la humedad llega al nivel del piso de la construcción sigue ascendiendo por las paredes y al tener contacto con el medio ambiente, con los cambios de temperatura el agua se evapora en la parte más alta que ha alcanzado. Y las sales que ha acarreado consigo desde el subsuelo, se cristalizan formando el salitre, el cual con el tiempo va explotando aplanados y muros internos, hasta un punto en que se desmoronan con solo pasar un dedo sobre ellos.



## Soluciones Temporales que Ofrece el Mercado Actual

### ANTI-SALITRES

Al aplicar una barrera vertical como un anti-salitre o cualquier otro aislante solo se obtendrá un ocultamiento que permite una apariencia agradable hasta que las sales sobrepasen el nivel de aplicación del aislante.

Por lo general se termina poniendo cerámicos con el mismo resultado. Sin embargo la humedad y las sales se mantienen e incluso ascienden hasta el primer piso, además del reblandecimiento interno de los muros a causa de la humedad y las sales.



## Respiraderos

(Perforaciones en la parte baja de las paredes)

Estas perforaciones son útiles durante una temporada. Debido a que el agua trae sales consigo y es solo cuestión de tiempo para que se saturen de sales y el agua continúe en su ascenso



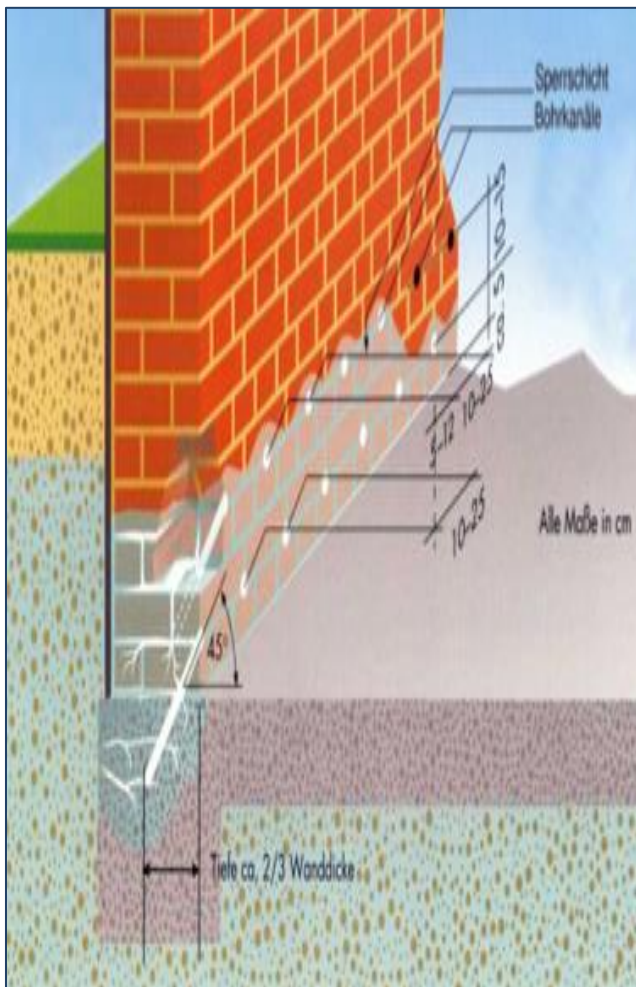
## Placas Horizontales

Estas placas solucionan que el agua proveniente del subsuelo no suba más allá del nivel de la placa, pero por un lado al quedar al descubierto, con la lluvia el escurrimiento sobre las paredes penetra por la parte superior de la placa horizontal por escurrimiento, volviendo a afectar la pared. Por otro lado si se le cubre para que no quede a la intemperie la humedad ascendente se transporta al siguiente nivel a través del acabado y las columnas. Además que puede ser riesgoso para la estructura de la construcción y el costo suele ser muy elevado al no ser permanente.



## Inyección de Muros

Este proceso requiere de una precisión impresionante y con el cambio de temperatura (frio/calor) poco a poco deja capilares a la vista de la humedad y mientras más pequeño es el capilar mas rápido sube siendo así no permanente además de costoso.

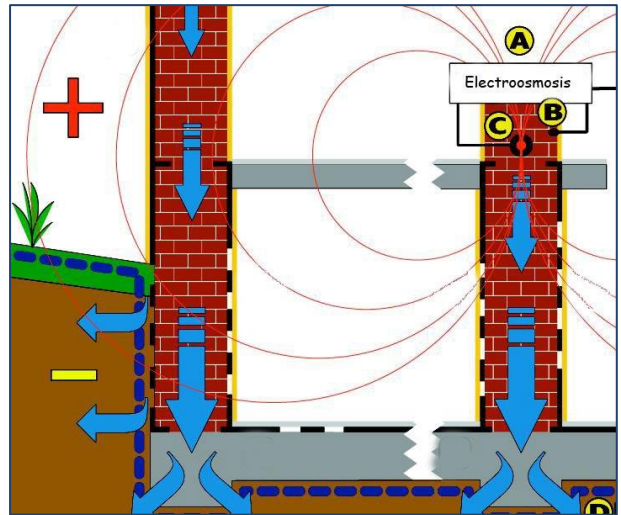


## Sistemas de Electroósmosis

Estos sistemas funcionan por el cambio voltaico que generan en los muros al insertar electrodos los cuales suelen ser metálicos (con el tiempo corrosibles por la humedad). Estos se conectan a la corriente eléctrica y ya sea alámbrico (Consume más energía) o inalámbrico (Irradia **Electro Smog** 24/7). También genera un consumo de energía aunque menor.

El **Electro-Smog** o mejor conocido como “El enemigo silencioso” es estudiado en la actualidad debido al aumento de problemas cancerígenos desde el aumento del uso de celulares, Bluetooth, Wi-Fi y el internet de las cosas. Es por esto el retraso en el lanzamiento de la tecnología 5G.

Por otro lado dejan de funcionar al haber un corte de luz eléctrica generando un efecto rebote.





**Entonces, ¿Cuál es la solución segura y definitiva, si el problema te cuesta un mínimo de \$3,200 pesos al año?**

Bueno, no solo es la tecnología definitiva, sino con la garantía más amplia por escrito por la empresa en la solución de la Humedad Ascendente respaldada por 36 años de funcionamiento sin fallar con mas de 55,000 instalaciones en 30 países y creciendo.

**Te presentamos**

**AQUAPOL®**

The logo for AQUAPOL features the brand name in a bold, blue, sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic consisting of two overlapping, light blue circular orbits that intersect to form a shape reminiscent of an atom or a globe.

## Surgimiento del Sistema

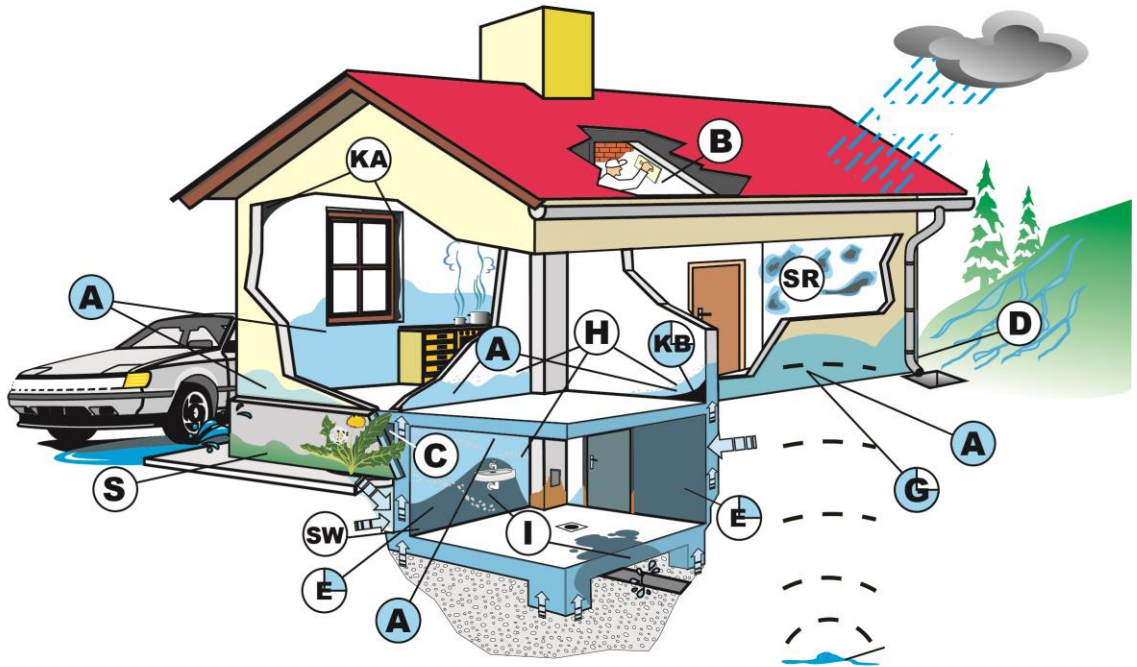
El Sistema AQUAPOL® es el primer sistema sostenible ya que usa energía **Gravito-Magneto-Cinética** la cual siempre ha existido pero nadie le había dado un uso. Hasta finales de los años 80's que el Ingeniero e Inventor de AQUAPOL®, **Wilhelm Mohorn** con el fin de des-humidificar su sótano en Austria, usando principios de Nikola Tesla dio con un uso de esta energía en el campo de la construcción, específicamente en la des-humidificación de muros siendo galardonado con la medalla Kaplan.

Al tener procesos estandarizados y con los que se comprueba la des-humidificación de los muros se logro obtener la Certificación TUV.



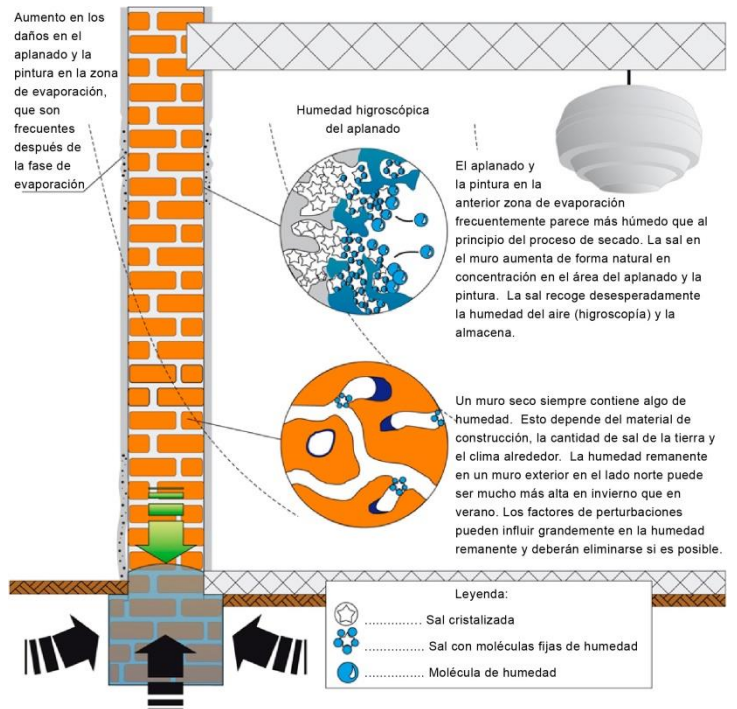
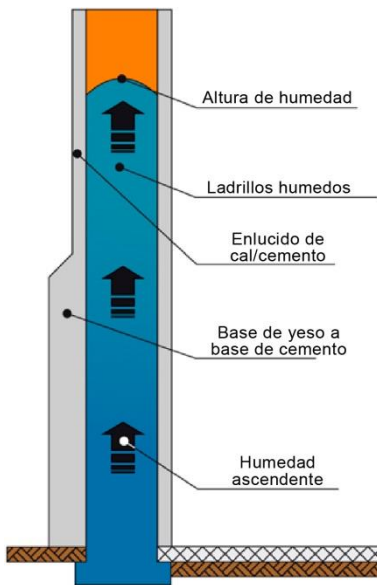
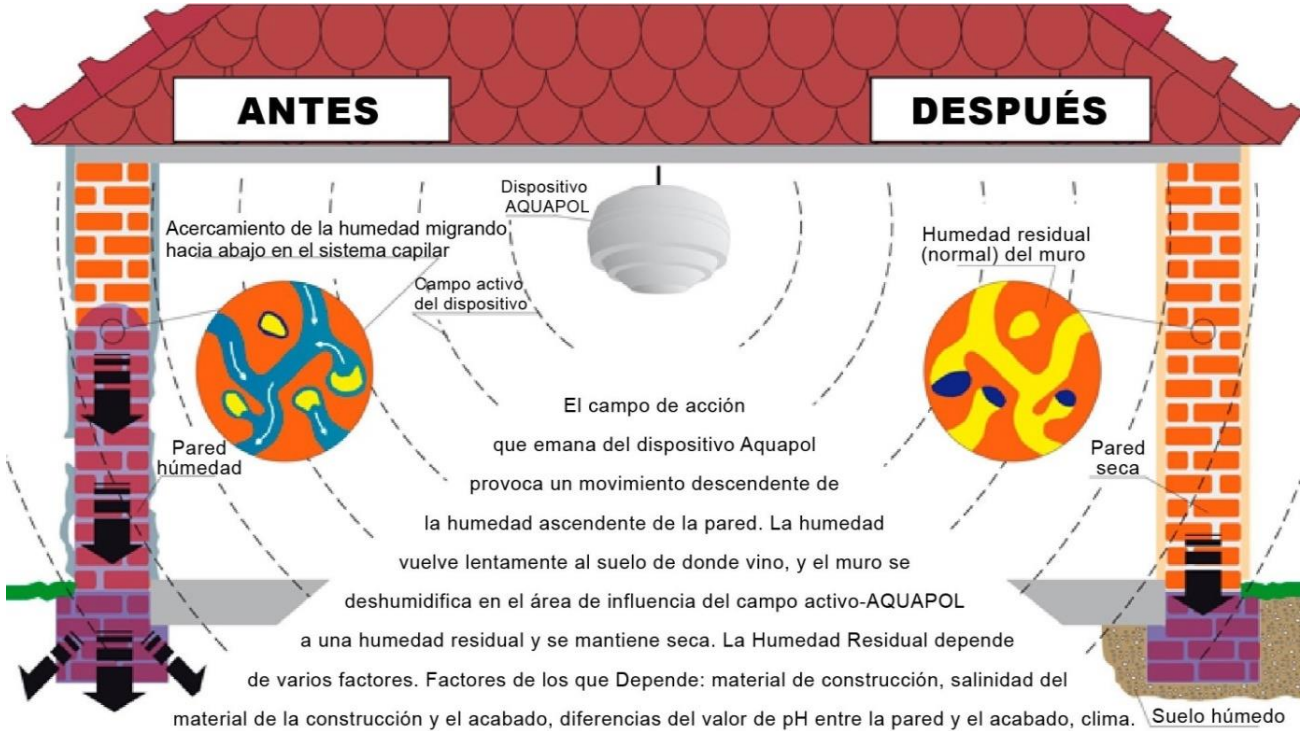
## Uso Especializado

El Sistema AQUAPOL® únicamente soluciona la **Humedad Ascendente**. En sótanos tiene una funcionalidad parcial o completa dependiendo si los muros tiene una **barrera vertical**.



- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>A</b> Humedad Ascendente del Subsuelo | <b>B</b> Humedad por la Construcción          | <b>KA</b> Condensación A  |
| <b>G</b> Humedad Causada Geologicamente  | <b>C</b> Humedad Causada Químicamente         | <b>S</b> Humedad por Salpicaduras   |
| <b>E</b> Humedad por Penetración Lateral | <b>D</b> Humedad por Agua a Presion por Caída | <b>SR</b> Humedad por Lluvia  |
| <b>KB</b> Condensación B                 | <b>H</b> Humedad Higroscópica                 | <b>SW</b> Humedad por Agua Superficial Filtrándose a Través del Suelo   |
|  | <b>I</b> Humedad de Instalación               |   |
| <b>○</b> Campo de Aplicación AQUAPOL     | <b>◐</b> Campo de Aplicación parcial AQUAPOL  | <b>○</b> Sin campo de aplicación Aquapol, pero remediable mediante medidas de acompañamiento e Ingeniería de renovación |

# FUNCIONAMIENTO



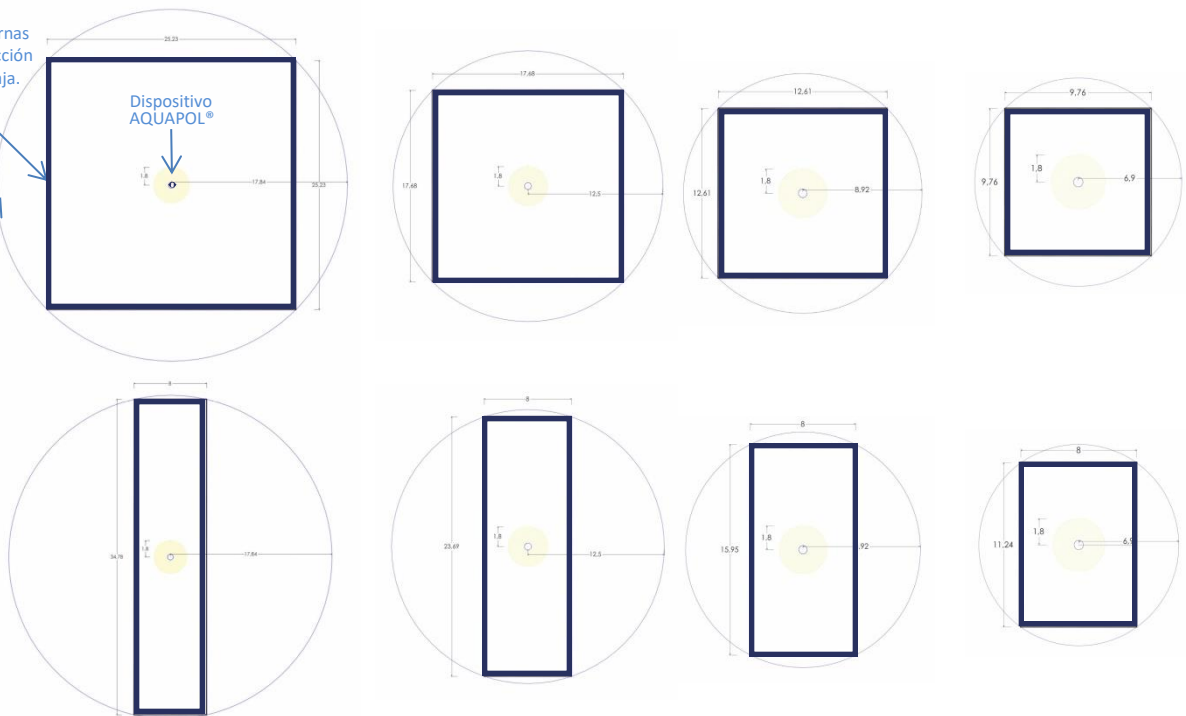
# DISPOSITIVOS AQUAPOL® Y SUS RANGOS



Paredes externas de la construcción de planta baja.

Dispositivo AQUAPOL®

Área de acción



## DE QUE CONSTA EL SERVICIO DE DESHUMIDIFICACION DE MUROS CON EL SISTEMA AQUAPOL<sup>®</sup>

1- DIAGNOSTICO DE HUMEDAD (Localización de fuentes de humedad, mediciones y entrega de cotización)

Principalmente nos cercioramos que te podemos entregar el resultado prometido.



2- Una vez pagado el %50 se hacer el pedido a Austria y habiendo llegado el equipo se coordina la instalación. En cuyo momento se liquida, se entrega el certificado de garantía y se instala.



3- Mediciones de factores electro-magnéticos que puedan causar interferencia.



4- Colocación del dispositivo que cubra el área a proteger.



5- Extracción de muestras.



6- Medición de porcentajes de humedad y salinidad. Proceso con certificación TUV el cual puede ser verificado por terceros.



7- Resanado de perforaciones de muestreo.

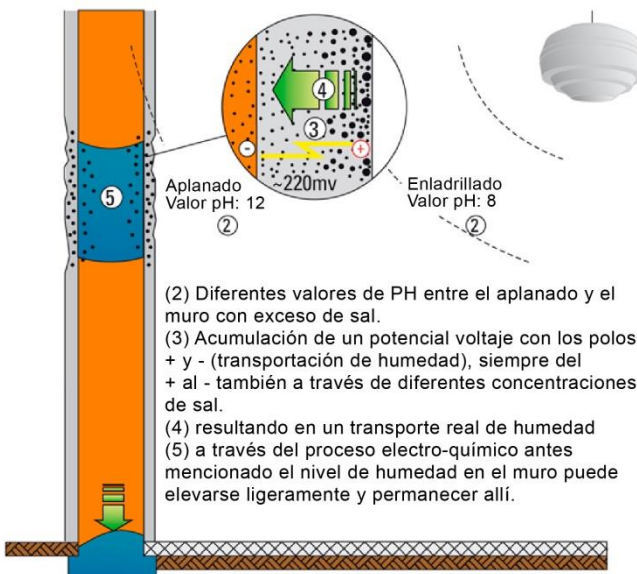


8- Revisión del voltaje. Debe existir un cambio mínimo del 15% para estar seguros que funciona correctamente.



Posteriormente se regresa a realizar nuevos muestreos en las mismas zonas anteriores para llevar un registro del funcionamiento por 3 años.

## Asesoría Incluida en el Servicio



Durante los 3 a 12 meses ocurre la etapa de desalinización en la que las sales en la zona de evaporación son expulsadas al exterior reduciendo la higroscopia (absorción a causa de las sales)

Posteriormente la etapa de deshidratación sigue, dependiendo la altura de la humedad puede durar, por ejemplo, una humedad de 2mts hasta 3 años. En esta etapa puede encontrarse que en alguna sección de la pared las sales se aglutinen por el tipo de acabado, principalmente aquellas que tienen aislantes o aplanados con muy poca porosidad. En cuyo caso será necesario descubrirlas con el fin de que el proceso continúe a un buen ritmo, de lo contrario el proceso ocurrirá pero tardará más años; pero ocurrirá al paso del tiempo. Debido a que el agua al subir en temporada de lluvias disolverá estas sales regresándolas al subsuelo junto con la humedad, pero requerirá de mayor tiempo, aunque el resultado al ser un proceso más natural mantiene mejor la estructura de los materiales.

**NOTA IMPORTANTE:** Se puede acelerar el proceso dejando al descubierto desde un principio los muros (sin acabado) e incluso se pueden poner ventiladores o calefactores para aumentar el proceso de evaporación y por ende el proceso de desalinización. Pregunte por las posibilidades.



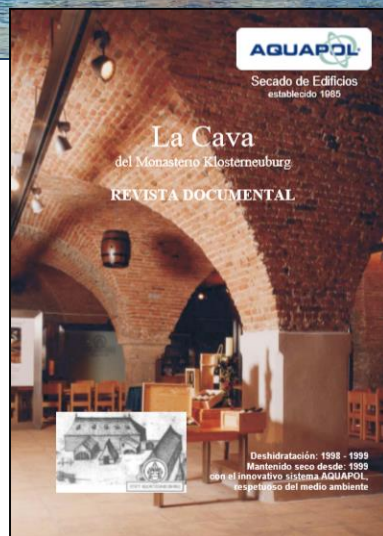
Una vez que la humedad ha llegado a su nivel de humedad natural de los materiales de construcción a través de los muestreos. Se realizan mediciones de PH de los muros con el fin de usar materiales adecuados en el nuevo acabado o aplanado, evitando un intercambio químico entre el muro y el aplanado o acabado. Con esto asegurado en su aplicación y el Sistema Aquapol mantenido en su lugar, es lo que nos da la seguridad de brindar la garantía más amplia en este campo. Sin más gastos futuros en mantenimiento ni en el funcionamiento del sistema.



**¡VERDADERAMENTE  
IMPRESIONANTE!  
¿CIERTO?**

No por nada estamos tan orgullosos de nuestro servicio icono el cual hace evidente su efectividad.

## El Parlamento de Budapest, que se encuentra frente al rio Danubio en Hungría



**Creo que esta claro.  
Pero para quitar las dudas estas  
adquiriendo un producto patentado.**

## Patenturkunde

Gemäß dem Patentgesetz  
ist für die in der angefügten Patentschrift  
beschriebene Erfindung  
ein Patent unter der

**Nummer 517 234**

erteilt worden.

Die Jahresgebühren werden bei alljährlicher Zahlung am letzten des Anmeldemonats fällig.

Wien, am 15. Dezember 2016



Mag. Mariana Karepova  
Präsidentin des Österreichischen Patentamts

# A tu Servicio Donde Quiera que Estés.

Así que si eres propietario de un inmueble con problemas de Humedad Ascendente y ya no quieres seguir gastando periódicamente o solo ocultar el salitre y quieres invertir en una solución definitiva y terminar ahorrando con el paso del tiempo, disfrutando de la apariencia agradable de tus paredes, con obras de reparación anuales, sin olores a humedad y aumentar el valor de tu inmueble al ya no estar devaluado por vicios ocultos.

Estamos listos para lograrlo contigo en cualquier parte de la Republica Mexicana. Los Diagnósticos de Humedad son Gratuitos en la CDMX y Zona Conurbada y Morelia. Y cada mes un estado que visitemos según esta programado, pregunta por el itinerario o bien si no quieres esperar pregunta por el costo de viaje a tu estado.



**CONTACTANOS**

AQUAPOL® MÉXICO S.A. DE C.V.

Insurgentes Sur 1799 – 401, Col. Guadalupe Inn,  
Alcaida Álvaro Obregón, CP. 01020, CDMX, México.

[contacto@aquapolmexico.com](mailto:contacto@aquapolmexico.com)

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

Teléfono de Oficina 55 5661 5001



**No tienes un inmueble con Humedad Ascendente pero trabajas en el ramo y quieres unirte al equipo o trabajar conjuntamente con nosotros, ya sea como Sub-franquiciatario, en ventas como Consultor AQUAPOL® en tu zona o como técnico instalador?**

- Si te dedicas a la construcción y te interesa volverte un consultor de ventas AQUAPOL® puedes mandarnos un correo electrónico con tus datos y pronto nos comunicaremos contigo.
- Si lo que te interesa es trabajar con nosotros como instalador , mándanos un correo con tus datos (personales, y en que tienes experiencia) y pronto te contestaremos.

NOTA: Sin importar el área en que te interese colaborar se te brindará y exigirá capacitación tanto en el sistema de la empresa como en la tecnología.

[contacto@aquapolmexico.com](mailto:contacto@aquapolmexico.com)

Teléfono de Oficina 55 5661 5001