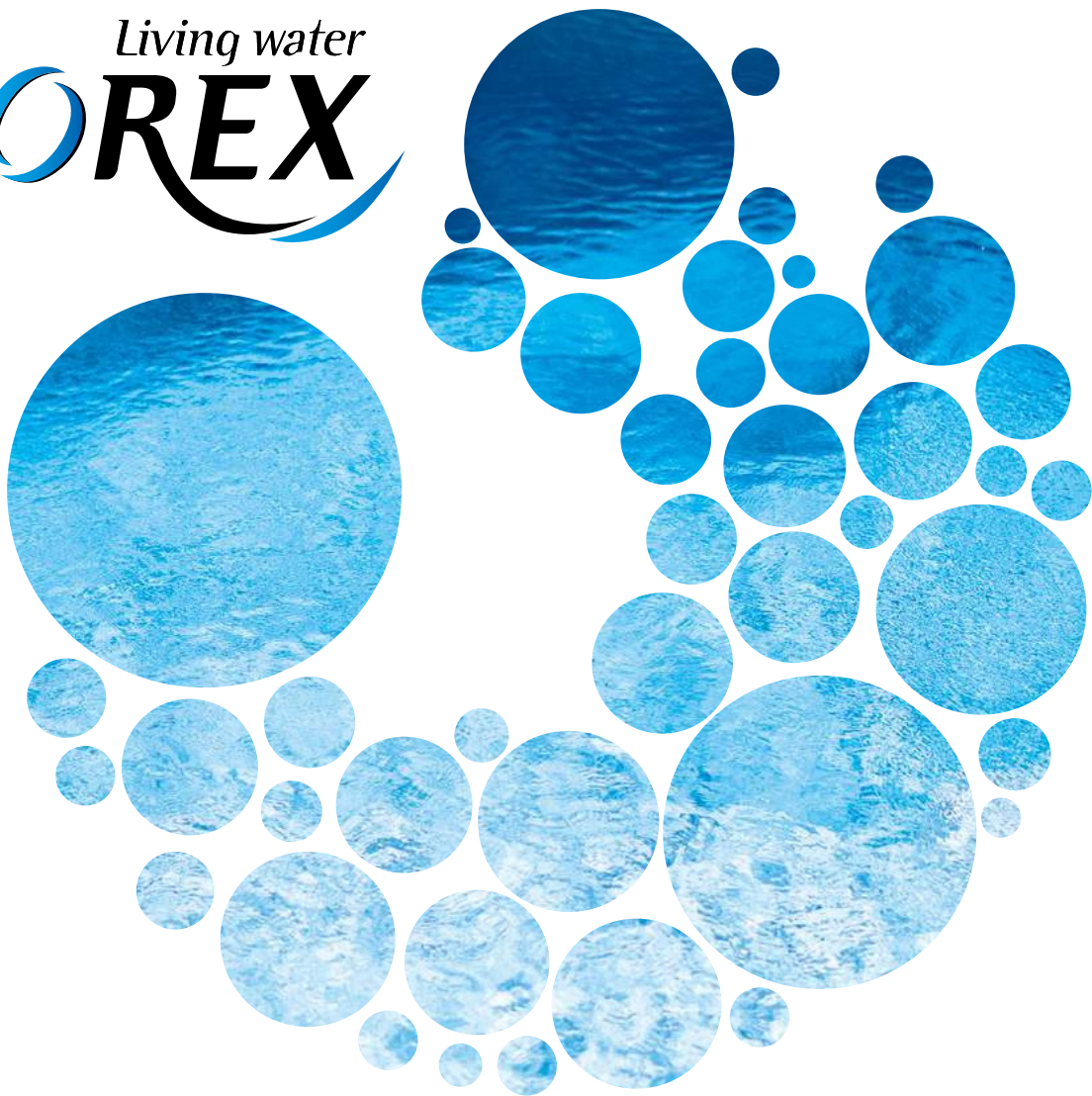


*Living water*  
**IOREX**

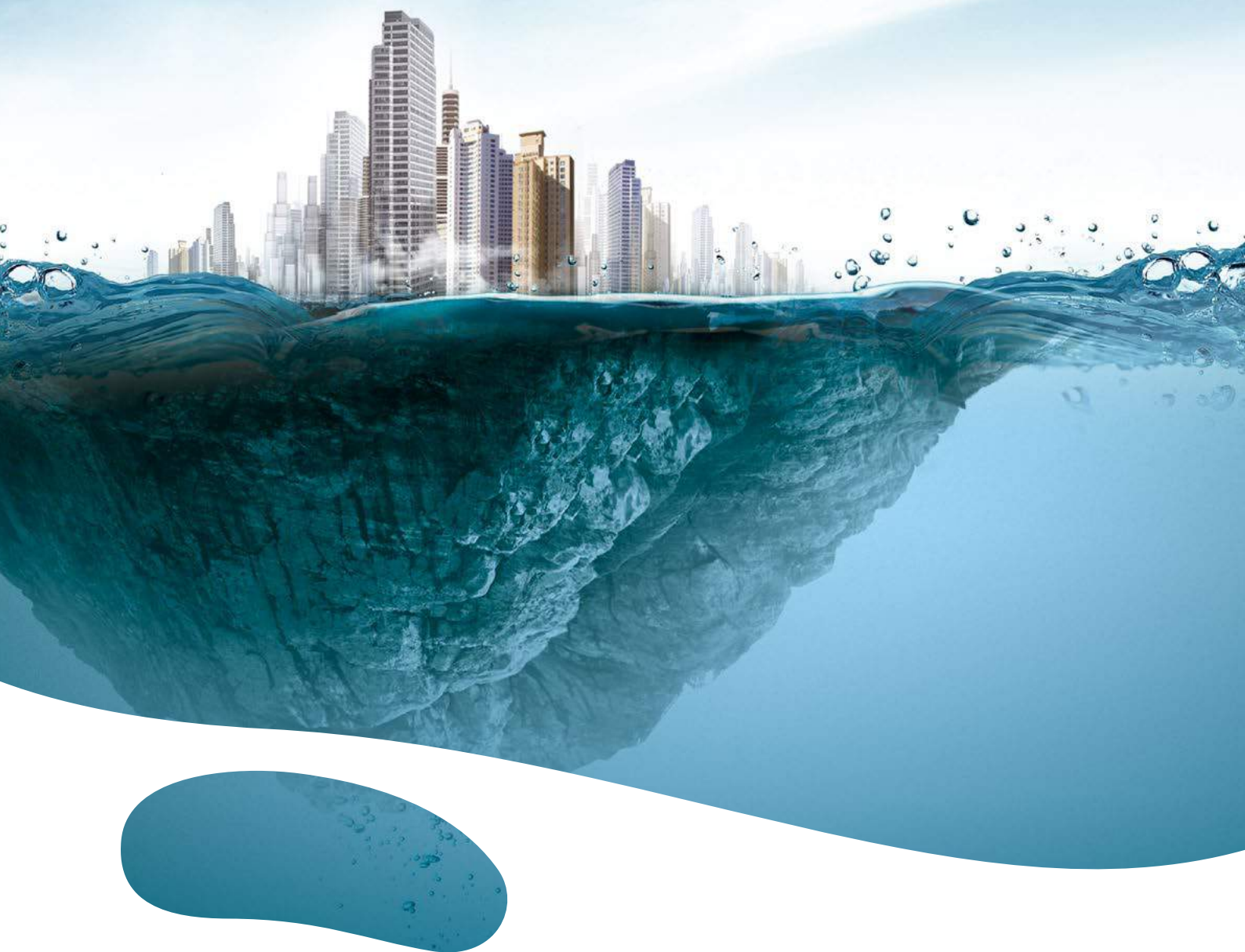


**El mejor sistema de tratamiento  
de aguas anti-incrustantes del mundo**

Previene la formación de óxido, escama y sarro para gestionar eficazmente las tuberías.

# El comienzo de una vida sana

IOREXCo.,Ltd.es el líder en el suministro de agua limpia para todos nosotros





# Es fuente de Agua Y es la base de la vida



En la Tierra, el agua es la más abundante y una de los recursos más importantes para los humanos. En toda la historia, los humanos han conquistado las aguas, incluso en una civilización.

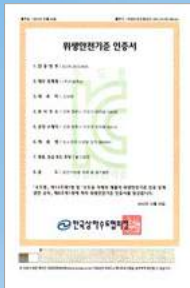
altamente desarrollada, el agua es un obstáculo que aún es difícil de superar. El agua es un elemento esencial para todas las formas de vida. El crecimiento de la civilización, la contaminación del medio ambiente y el consiguiente aumento en la necesidad de agua y la conservación de la misma se está convirtiendo cada vez en lo más importante.

IOREX Co., Ltd. es una compañía que se ocupa de estos problemas. En 1995, se comenzó a trabajar en desarrollar una economía y un sistema ecológico de tratamiento del agua del siglo XXI. Después de varios años de investigación, IOREX finalmente fue dado a conocer. Desde su lanzamiento, IOREX Co., Ltd. tiene dedicado los mayores esfuerzos para la investigación y el desarrollo e innovación en técnicas para convertirse en una empresa de clase mundial especializada en Sistema de tratamiento de agua.



CEO *Jo Tai Hyun*

# El mejor sistema de tratamiento de aguas anti-incrustantes del mundo



KCI(Corea Certification)



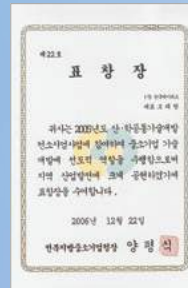
KCI(Corea Certification)



Corea patent



Innobiz



Received a Prize from the director of S&MBA



Certificate of Promising Export Firm



Kotra global brand



PCT



US Patent



ISO 9001



ISO 14001



FDA



USA NSF Certificate



Chinese Patent



GOST-R



GOST-Sanitation



Poland Certification



Certificate of approval



# Solución de Agua **IOREX** Limpia! Vida Sana!

- 2002** • Fundada como Corea J-TECH Co.,Ltd  
• Obtuvo el Certificado ISO 9001:2000/KSA 9001:2001
- 2003** • Solicitud de patente en China(Aplicación#:03146057.7)  
• Solicitud de patente internacional (App. No.:PCT.KR03/02229)
- 2004** • Desarrollo Japones (Osaka, Fukuoka) y mercado Taiwanese  
• excelentes productos coreanos espectáculo especial, Shanghai, China  
• Registro IOREX y Logotipo y marca IOREX  
• mercado desarrollado en la región de la CEI (Uzbekistan-Tashkent, Kazakhstan-Almaty)  
• Registrado con FDA, USA
- 2005** • Obtiene la marca Rusa GOST Mark(la única para una planta de tratamiento de agua)  
• Seleccionado por S&MB como potencial de exportación
- 2006** • Patente registrada en China  
• Patente registrada en USA
- 2007** • Desarrollo de mercado en Rusia(Moscow, Vladivostok)
- 2008** • Hannover Messe, Germany  
• Desarrollo en el mercado de America del Norte (LA, Dallas, Toronto)  
• 2008 Corea-China-Japan Industrial Exchange(Osaka)  
• Abrió oficina en Seul  
• Cambio de nombre de Corea J-tech Co., Ltd. A IOREX Co., Ltd.  
• Registro de patente en Corea  
• Agua 2008 "suministro de agua y exposición internacional de drenaje (SETEC)  
• Certificar Actuación de S & MBA, Corea
- 2009** • Selected as an excellent product by PPS
- 2010** • Participación en Feria de Alemania 2010  
• Nombrado por KOTRA garantía de marca; nominada como empresa prospectiva de exportación  
• Participa en la expovienda KazBild Kazakhstan  
• Recibió un premio por el Ministerio del Medio Ambiente
- 2011** • Asistieron el Simposio de Contro de Agua y exhibición en Jeju  
• Asistieron al conferencia de Tecnología del agua en la provincia Kangwon  
• Participaron en la Expo Compras Públicas de Corea  
• Participado la foro quinto agua y la salud en Daejeon  
• asistieron la exposición de agua y alcantarillado  
• Asistieron la foro 2011 Industria del Agua para la Visión Futura
- 2012** • Participó en el 2012 ENTECH Hanoi en Vietnam  
• Se envió a una misión comercial a la República de Azerbaiyán y Georgia  
• Solicitud para Patentado Internacional  
• Obtuvo la certificación kc (certificación de Corea)  
• Certificado GOST renovado
- 2013** • Asistió a la 15va Feria Internacional de industria en China  
• Seleccionado el Programa Global de Innovación  
• seleccionado el mercado de compras públicas en el extranjero pq-100  
• Polonia obtuvo certificación higiénica
- 2014** • Asistieron al Simposio de control de agua y exhibición en Jeju  
• Acuerdo de proyecto con el Jeonbuk Tecno Parque  
• Renovó el certificado de comprar Jeonju
- 2015** • Acuerdo de proyecto con el K-agua  
• Asistió a la Reunión Anual y Exposición AUSA (Washington)  
• Asistieron al Simposio de control de agua y exhibición en Jeju  
• Obtuvo el certificado USA NSF
- 2016** • Asistió al simposio y exhibición de control de agua en Jeju  
• Asistió al agua de Corea en Pusan  
• Firma de MDE con la República de Tatarstán

# El Agua es la fuente de la Vida

Limpia! Vida Sana!  
Agua de Vida **IOREX**



## Estado actual de la gestión de tratamiento de aguas

- Corrosión de tuberías por óxido y escama
- Interrupción del suministro de agua como resultado del mantenimiento de la instalación y las tuberías
- Reducción del límite de tiempo de la resistencia de la instalación y las tuberías
- Incremento continuo del mantenimiento / reparación de la instalación
- Prevención del agua roja causada por el óxido

## Efectos de la Instalación de IOREX

- Prevención y eliminación de óxido y las escamas
- Esterilización de bacterias en el agua
- Eficacia aumentada de tuberías / material de la instalación
- Gestión de Reducción / costes de mantenimiento de tuberías / equipos de la instalación
- Prolongación de la vida útil de las tuberías / equipos de la instalación
- Promueve el crecimiento de animales y plantas
- Resistencia frente a patógenos de plantas y animales

## Instrucciones de Instalación



## Especificaciones

| Tipo     | Modelo  | Diámetro Tubo |     | Longitud |     | Diámetro Externo |     | Peso    |       | Rango Efectivo |       |
|----------|---------|---------------|-----|----------|-----|------------------|-----|---------|-------|----------------|-------|
|          |         | inch          | mm  | inch     | mm  | inch             | mm  | pound   | kg    | yd             | m     |
| TORNILLO | IOR-APT | 1/2           | 15  | 8.3      | 190 | 2.5              | 60  | 5.5     | 2     | 196            | 180   |
|          | IOR-15  | 1/2           | 15  | 17       | 410 | 3.5              | 90  | 11.4    | 5     | 251            | 230   |
|          | IOR-20  | 3/4           | 20  | 18.5     | 410 | 4                | 105 | 17.8    | 6.5   | 317            | 290   |
|          | IOR-25  | 1             | 25  | 20.5     | 520 | 4.5              | 120 | 19.8    | 10    | 382            | 350   |
| BRIDA    | IOR-32  | 1 1/4         | 32  | 21.5     | 580 | 5                | 140 | 30.8    | 16    | 514            | 470   |
|          | IOR-40  | 1 1/2         | 40  | 21.5     | 580 | 5                | 140 | 48.5    | 21    | 634            | 580   |
|          | IOR-50  | 2             | 50  | 23.5     | 580 | 6                | 170 | 66.1    | 33    | 929            | 850   |
|          | IOR-65  | 2 1/2         | 65  | 27.5     | 640 | 6.5              | 210 | 99.2    | 45    | 1,050          | 960   |
|          | IOR-80  | 3             | 80  | 27.5     | 700 | 7                | 220 | 132.2   | 60    | 1,257          | 1,150 |
|          | IOR-100 | 4             | 100 | 29.5     | 750 | 7                | 265 | 198.4   | 90    | 1,476          | 1,350 |
|          | IOR-125 | 5             | 125 | 29.5     | 750 | 8                | 320 | 253.5   | 117   | 1,695          | 1,550 |
|          | IOR-150 | 6             | 150 | 29.5     | 750 | 13               | 320 | 341.7   | 150   | 1,914          | 1,750 |
|          | IOR-200 | 8             | 200 | 30       | 775 | 16.5             | 405 | 496     | 230   | 2,296          | 2,100 |
|          | IOR-250 | 10            | 250 | 30       | 775 | 18               | 455 | 639.3   | 290   | 2,570          | 2,350 |
|          | IOR-300 | 12            | 300 | 30.5     | 775 | 19               | 475 | 661.3   | 307   | 2,788          | 2,550 |
|          | IOR-350 | 14            | 350 | 31.5     | 800 | 20               | 520 | 771.6   | 327   | 3,280          | 3,000 |
|          | IOR-400 | 16            | 400 | 31.5     | 800 | 24               | 600 | 837.7   | 370   | 3,609          | 3,300 |
|          | IOR-500 | 20            | 500 | 31       | 800 | 28               | 711 | 1,565.2 | 710   | 4,374          | 4,000 |
|          | IOR-600 | 24            | 600 | 33       | 850 | 33               | 850 | 2,204.6 | 1,000 | 4,374          | 4,000 |

# La Mejor Marca de Aparatos de Control de Oxido y Escama IOREX

IOREX es un sistema de tratamiento de agua que puede prevenir o eliminar el óxido y la escama en las tuberías mediante la instalación sencilla en cualquier tubería de agua, el mantenimiento limpio y eficaz. A diferencia de los sistemas convencionales que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente y / o requerir proceso químico complicado, IOREX es un sistema de tratamiento de agua económica y respetuosa con el medio ambiente que utiliza el flujo de agua como la fuente de poder.

## IOREX Proceso

Cuando el agua pasa a través de IOREX, genera electricidad estática debido a la fricción en la superficie. Cuando la carga eléctrica del nivel de electricidad estática se vuelve alta, las moléculas de agua se descomponen al descargar los electrones a la órbita más lejana. Por lo tanto, un campo eléctrico fuerte se forma por el movimiento de los electrones, y el agua se convierte cargada eléctricamente cuando pasa a través del campo eléctrico estático.



### • Micro Burbuja

- Clusters de 30~300
- Formas de clusters de 5~6 moléculas de agua
- Genera iones de agua activas con pequeño potencial zeta
- Mejora la afinidad y permeabilidad de agua

### • Jet de turbulencia

- Del Jet de Turbulencia
- Formado por la colisión entre boquilla de carbón y agua
- Turbulencia generada
- Aumento de la entropía
- Genera una fuerte electricidad estática

## Efectos en Bienestar

### Seguridad en la calidad del agua

- Función de ablandamiento del agua
- Función de esterilización
- Resuelve el problema de la tubería

### Efecto Económico

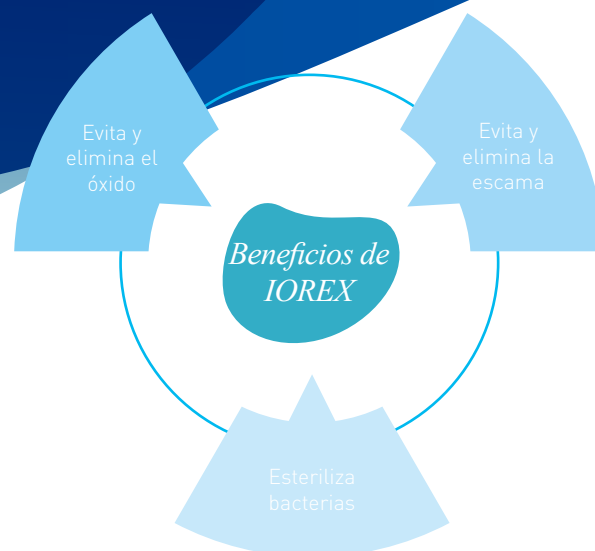
- Retira la escama, la baba y el óxido
- Extiende la vida útil del tubo

## Características

|             |                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CONVENIENTE | Fácil instalación. Por debajo de la línea de control del tráfico de apagado  |
| SEGURIDAD   | Material biocompatible (carbono) con máxima seguridad                        |
| ECOLÓGICO   | Sin energía, sin químicos, sin mantenimiento requerido                       |
| ECONÓMICO   | Servicio Semipermanente                                                      |
| PRÁCTICO    | Sin pérdida de presión. Adecuado para una amplia gama de la calidad del agua |

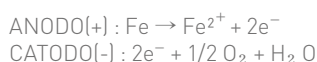
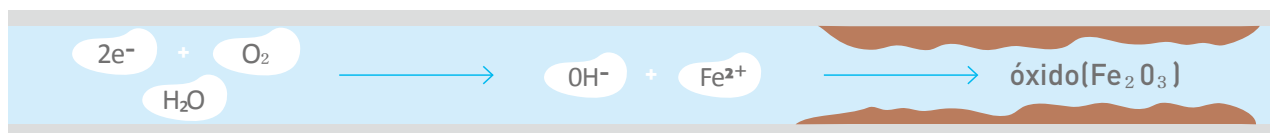


# Formación de Óxido y Escama, principio de funcionamiento de IOREX



## Formación de Óxido

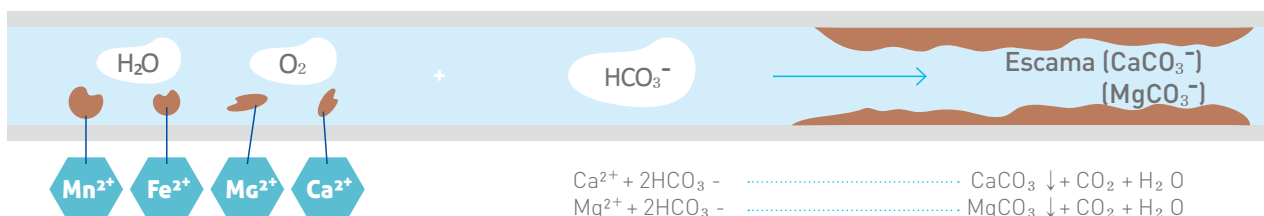
- La pérdida de un electrón se llama oxidación, y el óxido de hierro se denomina reacción de oxidación.
- Los electrones salen de la plancha cuando el hierro pierde electrones se someten a la oxidación, y el agua se combina con el óxido en un tubo.
- $\text{Fe}^{2+}$  ion formado en la superficie de la plancha crea  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  combinado con  $2\text{OH}^-$ .



## Formación de Escama

- Componentes metálicos (estructura acicular) como el hierro, el calcio, el manganeso y el magnesio y los componentes no metálicos como el nitrógeno y las sales se disuelven en agua.
- La escama se forma cuando el catión metálico y el anión de los no metales se combinan y cristalizan debido al efecto de la temperatura, etc., y éstos están unidos dentro de los tubos y de otros materiales.
- Primero se forma óxido o sarro, y luego se forma la escama en él.

### Pipe



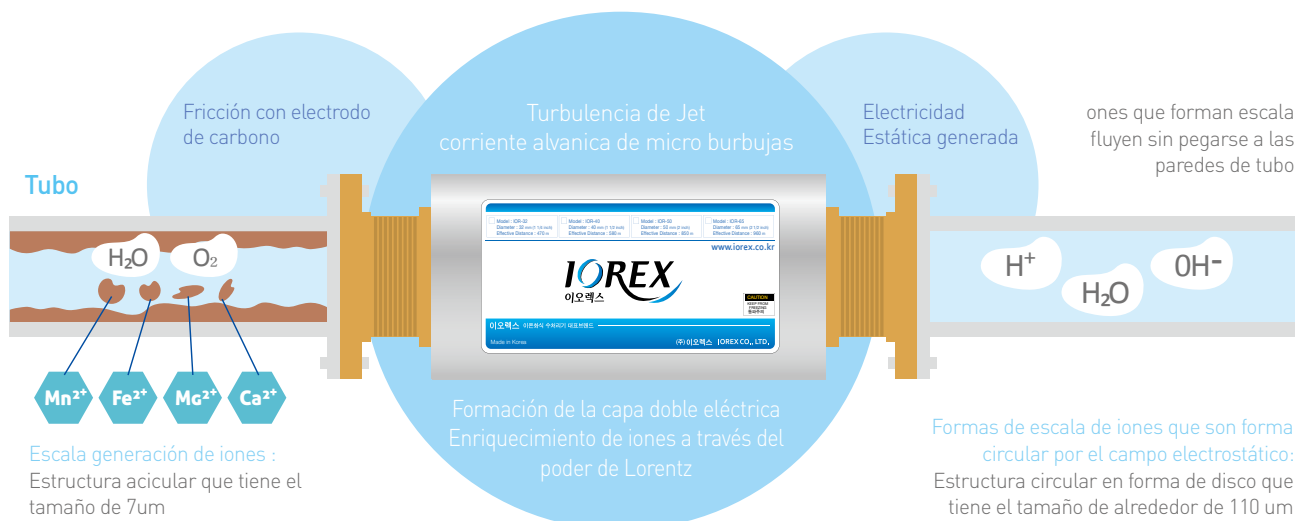
## Prevención y eliminación de óxido

- Generated electrones generados previenen la aparición de óxido a través de la reacción con óxido rojo.
- Se tarda aproximadamente 1-4 semanas para evitar la formación de óxido. El óxido sale cuando se lava y la corriente fluye desde la presión del fluido. La formación de óxido se detiene más tarde.
- Posteriormente, a través de la ayuda continuada de electrones se mantiene como el hierro (Fe) que ya no es ionizado, y el óxido existente disipa lentamente.



## Prevención y eliminación de escama

- Las partículas de escama de la estructura acicular cambian a la estructura orbicular en forma de disco a través de reacciones químicas y electricidad estática, ya que se unen a los iones de configuración de escama que reciben electricidad estática cuando IOREX pasa.
- Los ionizados  $H^+$  +  $OH^-$  suprimen aún más la combinación / formación con los iones de configuración de escama.
- La estructura de la escalera rompe gradualmente, después de lo cual los cambios de escala a los resortes forman con la separación de la combinación de cationes (+ ion) y el anión (-ion) como la acción de la relajación en la estructura se acelera cuando la forma de la aguja se convierte en orbiculares.



# Eficiencia Económica! Durabilidad!

Estos objetivos se pueden lograr con  
IOREX, el sistema de tratamiento  
de agua de iones!!



# PARA LA INDUSTRIA

## Corea

❶ POSCO

❷ POSCO

❸ Sejong City Prime Minister's Office

❹ NHN

❺ Samsung Hotel-Geoje

❻ Buan New and Renewable Energy Village

❼ Hyundai Heavy Industries CO., LTD.

❽ Jeonbuk Government Complex



**GS 칼텍스**

Fecha de Instalación : Junio 2006

Diametro tubería : IOR-250

Uso : uso para bomberos y suministro de agua con bombas. Suministro de agua con placas

## Militar

Mountain Peak Cheonwang-class, buque de desembarco

### Información General

- modelo IOR-40A\*2
- Fecha de Instalación Junio 2013



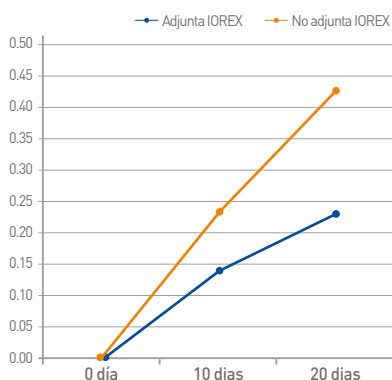
### Línea de suministro de agua de buque de la Marina (tubo de níquel)

| Días    | Item       | Ni(mg/L) | Cu(mg/L) | Color | Turbiedad (NTU) |
|---------|------------|----------|----------|-------|-----------------|
| 0 día   | Adjunto    | 0.000    | 0.000    | 0     | 0               |
|         | No adjunto | 0.000    | 0.000    | 0     | 0               |
| 10 días | Adjunto    | 0.140    | 0.526    | 0     | 0               |
|         | No adjunto | 0.235    | 0.897    | 6     | 0               |
| 20 días | Adjunto    | 0.232    | 0.705    | 0     | 0               |
|         | No adjunto | 0.429    | 1.124    | 14    | 0               |

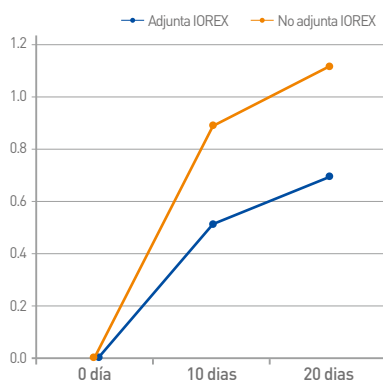
### Instalación inicial



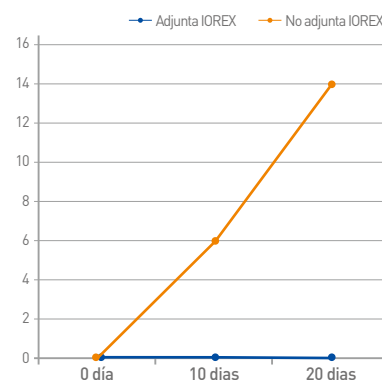
#### Cambiar la concentración de Ni en el tiempo



#### Cambiar la concentración de Cu en el tiempo



#### Cambiar la concentración del color a través del tiempo



## Militar

Comando Capital de Defensa

### Información General

- Parte de Instalación Línea de descarga del tanque de agua
- modelo IOR-100A
- Fecha de Instalación Octubre 20, 2011

### Antes de instalar IOREX

Fecha : Setiembre 8, 2011

| Turbiedad    |         |         | Hierro        |         |         | Bacterias Genéricas |         |         | Total Bacterias Coliformes |             |             |
|--------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|----------------------------|-------------|-------------|
| 0.5NTU menos |         |         | 0.3mg/L menos |         |         | 100CFU/ml menos     |         |         | No detectado/100ml         |             |             |
| Lavabo       | Unidad2 | Unidad7 | Lavabo        | Unidad2 | Unidad7 | Lavabo              | Unidad2 | Unidad7 | Lavabo                     | Unidad2     | Unidad7     |
| 0.56         | 3.75    | 3.26    | 0.13          | 0.89    | 0.39    | 8                   | 26      | 17      | No detectad                | No detectad | No detectad |

### Después de instalar IOREX

Fecha : Enero 20, 2012

| Turbiedad    |         |         | Hierro        |         |         | Bacterias Genéricas |         |         | Total Bacterias Coliformes |              |              |
|--------------|---------|---------|---------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|----------------------------|--------------|--------------|
| 0.5NTU menos |         |         | 0.3mg/L menos |         |         | 100CFU/ml menos     |         |         | No detectado/100ml         |              |              |
| Lavatory     | Unidad2 | Unidad7 | Lavatory      | Unidad2 | Unidad7 | Lavatory            | Unidad2 | Unidad7 | Lavatory                   | Unidad2      | Unidad7      |
| 0.28         | 0.10    | 0.16    | 0.21          | 0.09    | 0.27    | 0                   | 0       | 0       | Non detected               | Non detected | Non detected |

## Militar

JinhaePiscina de la Marina

### Información General

- modelo IOR-150A
- Fecha de Instalación agosto de 2013



## Donghee Auto

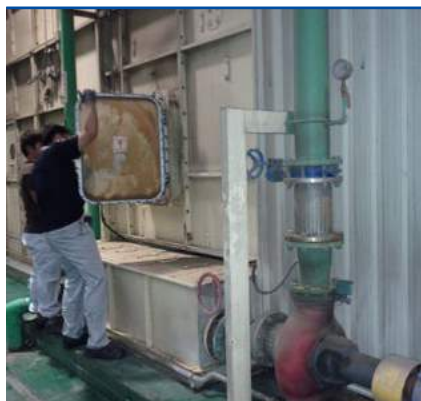
Prueba de IOREX en el ablandador de agua de la unidad de tratamiento de aire (escama)

### Información General

- Modelo IOR-100A
- Fecha de Instalación Diciembre 19, 2010
- Prueba de IOREX Suavizante Diciembre 19, 2010~Julio 19, 2012(19 meses)
- Procedimiento de Inspección
  - Limpieza de aire de la unidad de tratamiento antes de la instalación de IOREX, 1/2 iluminación del iluminador y ventana en el tratamiento de aire de la Unidad
  - Evidente efecto de IOREX después de 6 meses



### Sin IOREX



Unidad de tratamiento de aire sin IOREX



Unidad de tratamiento de aire sin IOREX

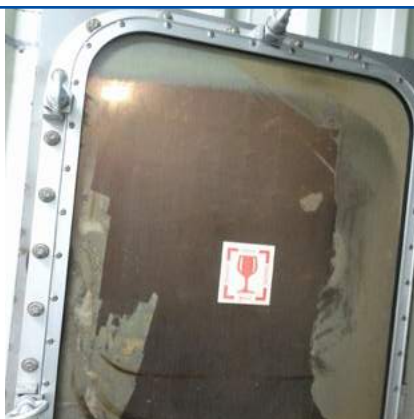


10%Pulverizar capacidades debido a inyectores obstruidos

### Con IOREX



Unidad de tratamiento de aire con IOREX (100A)



Unidad de tratamiento de aire con IOREX



100% boquillas de pulverización sin obstrucción

# Oficina de obras hidráulicas Daegu

Análisis de los efectos con instalación de IOREX

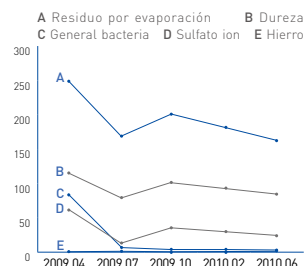
## Información General

- Modelo IOR-200
- Periodo de Inspección Abril 30, 2009~Junio 24, 2010(14meses)
- Punto de Inspección Estación de purificación de agua, usuario final (Rm 10/27, building B, Dongin Apartamento)



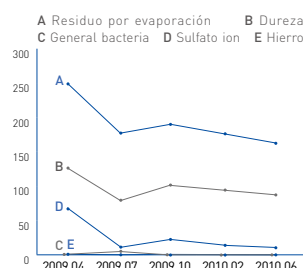
## Usuario final (Rm 10, Edificio B, Dongin Apartamento)

| Cambio de instalación      | Antes de la instalación | 3 meses después  | 6 meses después    | 10 meses después   | 14 meses después |
|----------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Lista de inspección        | Fecha/Abril 2009        | Fecha/Julio 2009 | Fecha/Octubre 2009 | Fecha/Febrero 2010 | Fecha/Junio 2010 |
| 01. Bacterias Generales    | 84.0                    | 3.0              | 0.0                | —                  | 0.0              |
| 41. Dureza                 | 116.8                   | 80.0             | 102.9              | —                  | 86.9             |
| 51. Residuo de evaporación | 257.0                   | 171.0            | 204.0              | —                  | 167.6            |
| 52. Hierro                 | 0.00                    | 0.00             | 0.00               | —                  | 0.00             |
| 55. Sulfato de ion         | 65.0                    | 15.0             | 38.0               | —                  | 26.0             |



## Usuario final (=Rm 27, Edificio B, Dongin Apartamento)

| Cambio de instalación      | Antes de la instalación | 3 meses después  | 6 meses después    | 10 meses después   | 14 meses después |
|----------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Lista de inspección        | Fecha/Abril 2009        | Fecha/Julio 2009 | Fecha/Octubre 2009 | Fecha/Febrero 2010 | Fecha/Junio 2010 |
| 01. Bacterias Generales    | 0.0                     | 12.0             | 0.0                | 0.0                | 0.0              |
| 41. Dureza                 | 116.1                   | 79.8             | 101.9              | 99.0               | 87.1             |
| 51. Residuo de evaporación | 259.0                   | 177.0            | 203.0              | 191.0              | 159.0            |
| 52. Hierro                 | 0.34                    | 0.16             | 0.00               | 0.00               | 0.00             |
| 55. Sulfato de ion         | 65.0                    | 15.0             | 39.0               | 31.0               | 26.0             |



Gyeongju



Busan



Jeonju



Gwangju

## POSCO (Empresa Siderúrgica)

Control comparativo de la adhesión de escama

### Información General

- Modelo IOR-80A, 200A, 300A
- Fecha de Instalación Junio 2008 / Noviembre 2008 / Febrero 2010



### Comparación desmontada

(POSCO Datos de Inspección)



40 días  
después



- Escama de calcio fue eliminada
- Se observó una división evidente en la entrada / salida

### Comparación Endoscópica

(POSCO Fotografía endoscópica tubería)



4 Meses  
después



- La suciedad y las manchas eliminadas
- Estado de la corrosión se mejora



# Edificio SEOUL HANA

Comparación visual

## Información General

- Modelo IOR-80A
- Fecha de Instalación Agosto 18, 2007



## Fotos de Instalación



Antes de la instalación



Después de la instalación



Instalación en punto de inspección

## Comparación visual



Antes de la instalación  
(Agosto 18, 2007)



Primera inspección  
(January 29, 2008)

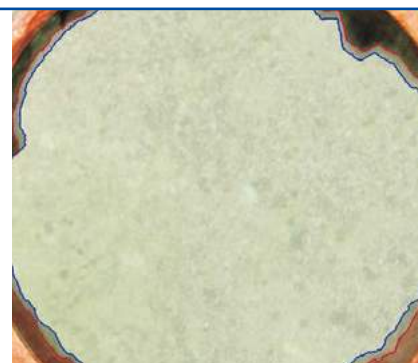
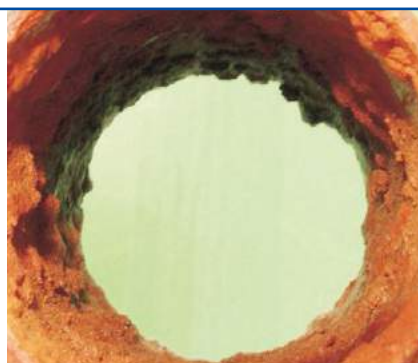
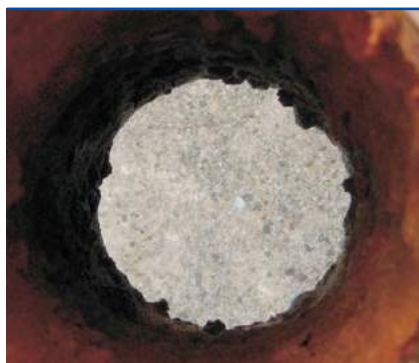


Segunda Inspección  
(Julio 25, 2008)



Tercera inspección  
(Mayo 6, 2009)

## 2<sup>da</sup> y 3<sup>ra</sup> comparación cruzada



Después de instalar IOREX, la escama se reduce mucho.

## Apartamento

### Comparación en Termocambiador

#### Información General

- Modelo IOR-125 (Línea de suministro de agua)  
IOR-125 (Línea de suministro de agua caliente)
- Fecha de Instalación Abril 06, 2010



#### Termocambiador sin IOREX

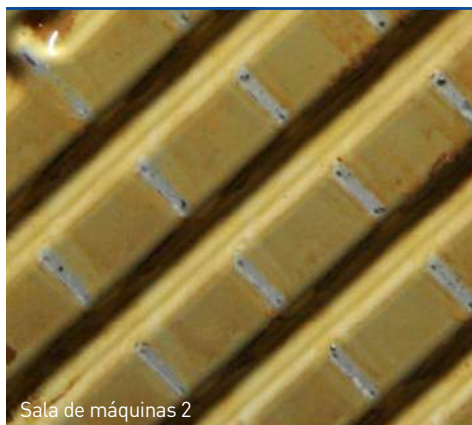


Sala de máquinas 1



Sala de máquinas 3

#### Termocambiador con IOREX



Sala de máquinas 2

#### Comparación visual de la placa del termocambiador

1 año después de la instalación de IOREX \_ August 14, 2011

Significativa diferencia en la deposición de incrustaciones

Casi ningún material extraño en la placa de intercambiador de calor instalado con IOREX.

#### Termocambiador sin IOREX



Sala de máquinas 1



Sala de máquinas 3

#### Termocambiador con IOREX



Sala de máquinas 2

#### Comparación volumen de escama

1 año después de la instalación de IOREX \_ 24 de August de 2011

La escama se colocó en papel blanco y se comparó la descomposición.

La escama en el termocambiador en el que se instaló IOREX mostró partículas finas con casi ningún material extraño y la escama se eliminó claramente.

## Ejemplos de Uso IOREX

Saemangeum Proyecto de Desarrollo de complejo industrial \_ IOR-600A



Jeonju Mansung área de desarrollo (Ciudad oficial Judicial) \_ IOR-400A



Jindo Seokkyo Escuela primaria \_ IOR-50A



Universidad Nacional de Educación de Seúl \_ IOR-100A



Piscina Chungbuk JeungPyeong Swimming \_ IOR-80A



Oficina del Primer Ministro Sejong \_ IOR-65A, 150A



Daejeon Korail \_ IOR-50A, 65A, 100A



Jardín infantil \_ IOR-40A



Gyeongsangbuk-do Centro Técnico de Cooperación Agrícola \_ IOR-80A



Gyeonggi-do pyeongtaek-si Leechoong Centro Cultural y Deportivo \_ IOR-80A



Jeonbuk Administración de pequeñas y medianas empresas \_ IOR-65A



Ulsan Agencia de Promoción Económica \_ IOR-100A



**Limpia! Vida Sana!**

IOREX en el mundo!!



# PARA LA INDUSTRIA

## Global

① Hermitage Museum, Russia

② Training Center in Jiangsu, China

③ Kirovski Factory, Russia

④ DV-ALYANSSTROI, LLC, Russia

⑤ Signed the MOU between IOREX and The Republic of Tatarstan



Living water  
**IOREX**  
이오렉스

## ALCOM BHD <sup>Malasia</sup>

Prevención de escamas

### Información General

- Modelo IOR-80A,200A
- Fecha de Instalación Enero 2006



### Ensayo de la muestra (Montkiara) antes de la instalación IOREX



El tubo está casi obstruido con escama.

### Ensayo de la muestra (Montkiara) después de la instalación IOREX (unos 40 días después)



Escama se reduce notablemente.

### Antes de la instalación IOREX



### Después de la instalación IOREX



# Museo Hermitage <sup>Rusia</sup>

Prevención de escamas

## Información General

- Modelo IOR-40A
- Fecha de Instalación Diciembre 2005



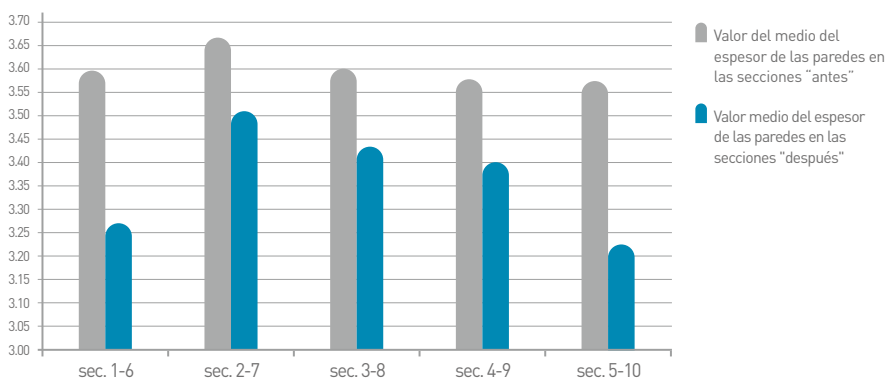
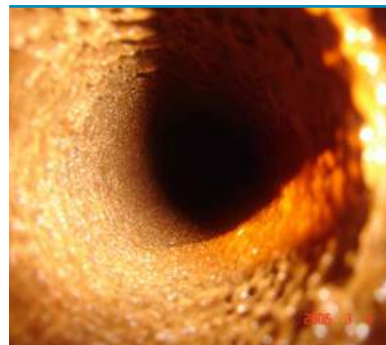
El diagrama de cambio en los valores promedio de espesor de las paredes (mm) en las secciones "antes" y "después", la instalación del dispositivo



**Antes de la instalación IOREX**



**Después de la instalación IOREX**



| NON            | Antes Tamaño IOREX tubo de instalación<br>(1 de julio de 2005)<br>(mm) | Después de la instalación tamaño de la tubería IOREX<br>(14 octubre, 2005)<br>(mm) |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | 3.58                                                                   | 3.22                                                                               |
| 2              | 3.62                                                                   | 3.21                                                                               |
| 3              | 3.67                                                                   | 3.25                                                                               |
| 4              | 3.65                                                                   | 3.35                                                                               |
| 5              | 3.59                                                                   | 3.38                                                                               |
| 6              | 3.61                                                                   | 3.42                                                                               |
| 7              | 3.61                                                                   | 3.47                                                                               |
| 8              | 3.59                                                                   | 3.51                                                                               |
| 9              | 3.62                                                                   | 3.31                                                                               |
| 10             | 3.63                                                                   | 3.56                                                                               |
| 11             | 3.58                                                                   | 3.32                                                                               |
| 12             | 3.57                                                                   | 3.41                                                                               |
| 13             | 3.63                                                                   | 3.39                                                                               |
| 14             | 3.58                                                                   | 3.41                                                                               |
| 15             | 3.58                                                                   | 3.38                                                                               |
| 16             | 3.54                                                                   | 3.39                                                                               |
| 17             | 3.58                                                                   | 3.12                                                                               |
| 18             | 3.63                                                                   | 3.35                                                                               |
| sub total      | 64.86                                                                  | 60.45                                                                              |
| promedio       | 3.603                                                                  | 3.358                                                                              |
| Reducir tamaño |                                                                        | -0.245mm                                                                           |

## Centro de Información en Jiangsu<sup>China</sup>

Comparación Visual

### Información General

- Modelo IOR-501, IOR-200A
- Fecha de Instalación Mayo 2010

#### IOR-50A



Antes de la Instalación



Después de la instalación

#### IOR-200A



Instalación

Después de instalar IOREX, el material original de la tubería de drenaje se ha convertido limpio y ordenado.



## Ejemplos de Uso de IOREX

Ho-Chi-Minh Mausoleo [Vietnam] \_ IOR-80A×7



Hai Phong [Vietnam]

\_ IOR-150A



Sawaco [Vietnam]

\_ IOR-150A



Smit Chemistry plant [China]

\_ IOR-40A



Alliance holdings, co. [Russia]

\_ IOR-25A, 50A



DV-ALYANSSTROI, LLC [Russia]

\_ IOR-300A



Good Morning Enterprises Inc [Canada]

\_ IOR-20A, 25A, 50A, 65A

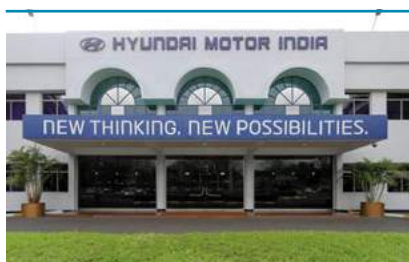


BIOGENIC GROUP IND ECOM LTDA  
[Brazil] \_ IOR-20A, 25A, 50A



HYUNDAI MOTORS [India]

\_ IOR-100A



Sciencia Mundial del Agua [Canada]

\_ IOR-20A, 25A

Magma BioTechnology Co., Ltd [China]

\_ IOR-15A, 20A, 25A, 40A, 50A, 200A

Satang Jaya [Malaysia]

\_ IOR-APT

Ciudad de Moscú [Rusia]

\_ IOR-50A, 80A

### Disfrutar de Agua Saludable con una sola instalación!



Baño fresco!  
Excelente remedio para problemas de la piel!  
Agua saludable!  
IOREX es la respuesta a su buen estado de salud.

#### Efecto de Agua Suave

El agua que pasa a través de IOREX es fácilmente absorbida por la piel y reduce las alergias y trastornos de la piel ya que tiene una excelente permeabilidad y afinidad

#### Efecto Esterilizante

Mantiene la limpieza de tuberías por la eliminación de óxido y la escama dentro de los tubos y elimina bacteria Bacillus colon generales por la sustancia anti-microbiana incrustado

#### Económico

- Uso semipermanente desde una única instalación
- Sin facturas de electricidad ni costos de mantenimiento.
- Extiende la vida de la tubería..
- Aumenta la eficiencia térmica de una caldera.

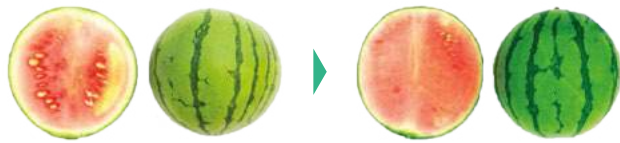
## Agricultura

### Invernadero, granja, granja de flores y otros cultivos

(rosa, pimentón, pepino, tomate, berenjena, lechuga, brotes de soja, etc.)

- Promueve eficaz con un rápido crecimiento absorción de los nutrientes de las raíces
- Se mantiene la frescura durante el almacenamiento y el transporte
- Reduce el uso de productos químicos agrícolas con aumento de la resistencia contra los gérmenes
- Aumentar la cosecha con la fotosíntesis activa

Tecnología Agrícola Centro de Investigación y Ciencia, Provincia de Jiangsu, China



Antes de la instalación IOREX

Después de la instalación IOREX

Nonsan Lettuce Yesmin(Agosto 2008)



Antes de la instalación IOREX

Después de la instalación IOREX

## Ganadería

### Granja de Cerdos, granja avícola, y granjas de vacas, vacas coreanas, patos y otros

- Proporciona efecto esterilizante
- Mejora la productividad y la calidad
- Mejora la ingesta de alimento y la eficiencia de la alimentación
- Reduce la mortalidad debida a fortalecer la resistencia contra las enfermedades
- Promueve el crecimiento y la salud
- Reduce el olor a estiércol

Granja de peces de agua dulce



Granja de pollos/patos



Granja de vacas / cerdos



The background of the entire page is a solid blue color. Overlaid on this background is a pattern of numerous white circles of varying diameters. Some circles are very large, nearly filling the frame, while others are small, resembling bubbles or dots. The circles are scattered across the page, creating a dynamic and abstract visual texture.

[iorex@iorex.co.kr](mailto:iorex@iorex.co.kr)  
[www.iorex.co.kr](http://www.iorex.co.kr)