



Waterproofing System

Desde 1993



**INYECCIONES**

**EVC**

**Desde 1993 Protegiendo las estructuras de CHILE**

**SANTIAGO - VIÑA DEL MAR - CHILE**

**[info@impermeabiliza.cl](mailto:info@impermeabiliza.cl)**

**[www.impermeabiliza.cl](http://www.impermeabiliza.cl)**



Waterproofing System

Desde 1993

# INYECCIÓN EDIFICIO PIONERO

## EL PROYECTO:

Un diseño insuficiente de la impermeabilización en las estructuras, más un inadecuado tratamiento de las juntas frías de construcción, provocaron graves problemas de filtraciones vivas en muros de subterráneos N-1 y N-2 en este edificio ubicado en la ciudad empresarial. Las estructuras no pudieron contener la presión hidráulica ejercida desde una napa de agua subterránea cercana

Las filtraciones eran de tal magnitud que en un principio afloraron a nivel del primer subterráneo pero por la presión hidrostática negativa que se ejercía sobre los muros afloraron también en el segundo subterráneo

El análisis previo mostraba ejecutar la obra impermeabilizando exteriormente las estructuras, para esto había que remover perimetralmente una gran cantidad de m<sup>3</sup> de áreas verdes y en algunos casos pavimentos, agregando el despeje de las estructuras hasta el nivel -2.

# INYECCIÓN EDIFICIO PIONERO

- **LA SITUACIÓN:**
- **Muros de subterráneos con filtraciones vivas, en encuentros de losas con muros y uniones de juntas frías en este edificio ubicado en la ciudad empresarial de la ciudad de Santiago de Chile.**
- **Las estructuras no pudieron contener el traspaso hidráulica por contacto desde una napa subterránea.**





Waterproofing System

Desde 1993

# INYECCIÓN EDIFICIO PIONERO

**Las filtraciones eran de tal magnitud que en un principio afloraron a nivel del primer subterráneo pero por la presión hidrostática negativa que se ejercía sobre los muros afloraron también en el segundo subterráneo**





**EVC**

Waterproofing System

Desde 1993

# LA SOLUCIÓN EVC:

**EVC, por el alto costo que salía realizar las reparaciones definitivas de manera convencional, consulto y diseño la aplicación de WACKK INJECCION GP- 00 / GEL BENTONITA en todo el desarrollo de las estructuras afectadas, comenzando por los sectores con filtraciones vivas, perforando las estructuras desde el interior con salida hacia el exterior de los muros.**

**Se instalaron boquillas conectoras con el fin de aplicar WACKK INJECCION GP- 00 / GEL BENTONITA por el exterior de las estructuras mediante una bomba de baja presión con el fin de eliminar en forma definitiva el agua que atacaba las estructuras de ambos subterráneos.**



WWW.IMPERMEABILIZA.CL  
SANTIAGO - VIÑA DEL MAR - CHILE  
info@impermeabiliza.cl



Waterproofing System

Desde 1993



WWW.IMPERMEABILIZA.CL  
SANTIAGO - VIÑA DEL MAR - CHILE  
info@impermeabiliza.cl



Waterproofing System

Desde 1993

# INYECCIÓN DE ESTRUCTURAS

## EDIFICIO PIONERO

### Información técnica:

**Sistemas usados:** WACKKINJECCION GP- 00 /GEL BENTONITA,

**Áreas tratadas:** Todas las superficies afectadas.

**Equipo:** Equipo de bombeo baja - alta presión.

**Total de área tratada:** 100 ml

**Nombre del proyecto:** Edificio Pionero – Muros

**Ciudad:** SANTIAGO

**País:** CHILE

**Propietario:** ING

**Aplicador:** EVC IMPERMEABILIZA

**Periodo de Aplicación:** 2008 - 2009

**Resultados:** INMEDIATOS

**Nota:** Sin daños posteriores 27/F.



WWW.IMPERMEABILIZA.CL  
SANTIAGO - VIÑA DEL MAR - CHILE  
info@impermeabiliza.cl



**EVC**

Waterproofing System

Desde 1993

# **EVC**

## **PROYECTOS & ASESORIAS**

- . INYECCIONES BENTONITICAS**
- . INYECCIONES POLIURETANICAS**
- . INYECCIONES ESTRUCTURALES**
- . MANTAS BENTONITICAS**
- . POLYUREAS**
- . POLIURETANOS TRANSPARENTES**
- . MEMBRANAS IN SITU**

**SANTIAGO - VIÑA DEL MAR - CHILE**

**[info@impermeabiliza.cl](mailto:info@impermeabiliza.cl)**

**[www.impermeabiliza.cl](http://www.impermeabiliza.cl)**

# **EVC**

## **de EVC group**

### **Donde estamos:**

**Hernando de Aguirre 128, Oficina 904.  
Providencia. Santiago. Chile.**

**Tel: +56 (2) 244-2533  
Cel: +56 (9) 9966 7426**

**[info@impermeabiliza.cl](mailto:info@impermeabiliza.cl)**

**VISITE: [www.evcsa.cl](http://www.evcsa.cl)**

### **V REGIÓN**

**Avenida Libertad 63, Oficina 508  
Viña del Mar . Chile**

**Tel: +56 (32) 288-4653  
Cel: +56 (9) 99667426**