



# CATALIZADOR SOLAVITE



**solavite**<sup>®</sup>



## Contact

**Cessar C. Hatchwell**

Email : [cch@solaoil.us](mailto:cch@solaoil.us)  
Phone : +52 777 279 4212

Website: [www.solavite.com](http://www.solavite.com)

**Juan Carlos Aguirre**

Email : [jcaguirre@solaoil.us](mailto:jcaguirre@solaoil.us)  
Phone : +1 713 515 0217

## EJEMPLO DE INCRUSTACIONES



Ejemplo de incrustaciones.



Ejemplo de incrustación sílice.



Ejemplo de incrustación sílice.



Ejemplo de incrustación carbonatos.



Ejemplo de incrustación carbonatos.



Ejemplo de incrustación asfáltenos.

## EJEMPLO DE INCRUSTACIONES



■ Ejemplo de incrustación sílice.



■ Ejemplo de incrustación sílice y minerales.



■ Ejemplo de incrustación.



■ Ejemplo de incrustación sílice.

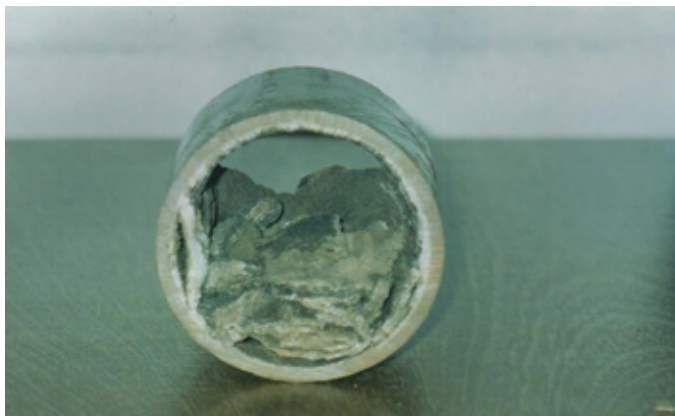


■ Ejemplo de incrustación sílice.



■ Ejemplo de incrustación.

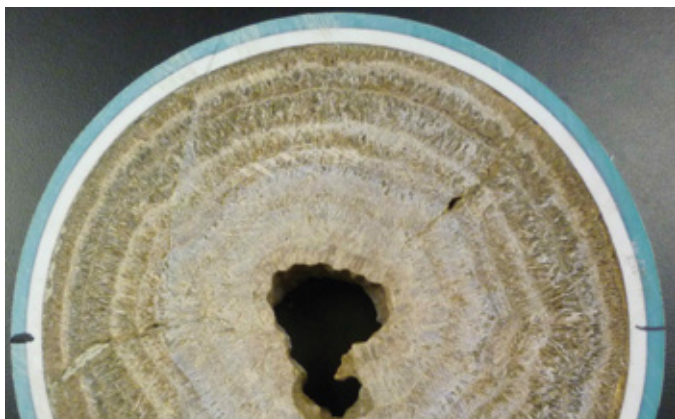
## EJEMPLO DE INCRUSTACIONES



■ Ejemplo de incrustación.



■ Ejemplo de incrustación sílice.



■ Ejemplo de incrustación sílice.

## CATALIZADORES SOLAVITE



Catalizadores Solavite varios modelos



Catalizador Solavite modelo R-03



Catalizador Solavite modelo R-03

## CATALIZADORES SOLAVITE



Catalizador Solavite Oil&Gas modelo CS/R-1.2



Catalizador Solavite Hydro modelo CS/R-1.3



Catalizador Solavite Hydro modelo H-R-1.4



Catalizador Solavite Hydro modelo H-R-1.4

## CATALIZADORES SOLAVITE



Catalizador Solavite Oil&Gas modelo H-R-1.4



Catalizador Solavite Oil&Gas modelo H-R-1.4



Catalizador Solavite modelo O-C-1.4



Catalizador Solavite O-C-1.4

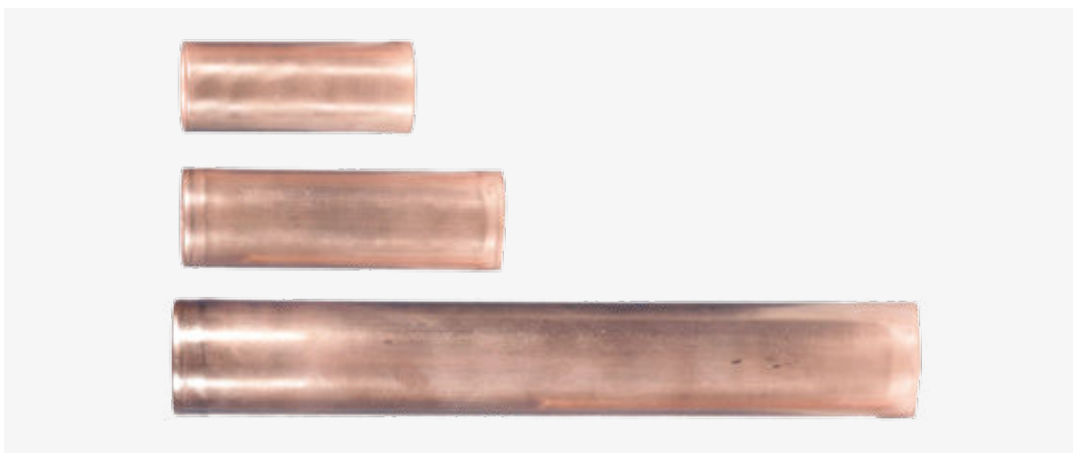
## CATALIZADORES SOLAVITE



■ Catalizador Solavite Oil&Gas modelo O-A-1.4



■ Catalizador Solavite Oil&Gas modelo O-A-1.4



■ Celdas catalíticas Solavite varios modelos.

## CATALIZADORES SOLAVITE



Catalizador Solavite varios modelos



Catalizador Solavite modelo R03



Catalizador Solavite Hydro



Catalizador Solavite Hydro



Producción catalizador Solavite



Producción catalizador Solavite

## EMBALAJE CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE HYDRO



Instalación catalizador Solavite CERPA Cervejaria Paraense



Tratamiento general de aguas Catalizador Solavite Hydro CD160



CERPA CD08 Condensador Evaporativo 1



Instalación catalizador Solavite CERPA Cervejaria Paraense



CERPA CD08 Condensador Evaporativo 4

## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



CERPA CD08 Condensador Evaporativo 6



Instalación catalizador Solavite CERPA Cervejaria Paraense



Catalizador Solavite Oil&Gas modelo CS-172



Catalizador Solavite Oil&Gas pozo petrolero Cassaruong, Brasil



Catalizador Solavite Oil&Gas pozo petrolero Cassaruong, Brasil

## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE OIL & GAS



Instalación Solavite Oil&Gas pozo petrolero Agave 52, Pemex



Instalación catalizador Solavite Oil&Gas Agave 52, México



Medición de flujo del pozo petrolero



Celda catalítica Solavite



Catalizador Solavite Oil&Gas



Catalizador Solavite Oil&Gas

## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE HYDRO



Instalación catalizador Solavite Hydro



Instalación flujometro



Catalizador Solavite Hydro modelo H-R-1.6



Arreglo by pass

## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE OIL & GAS



Instalación catalizador Solavite Oil&Gas plataforma petrolera



Instalación catalizador Solavite activo de producción Cantarell



Instalación catalizador Solavite Oil&Gas



Catalizador Solavite Oil&Gas



Catalizador Solavite Oil&Gas

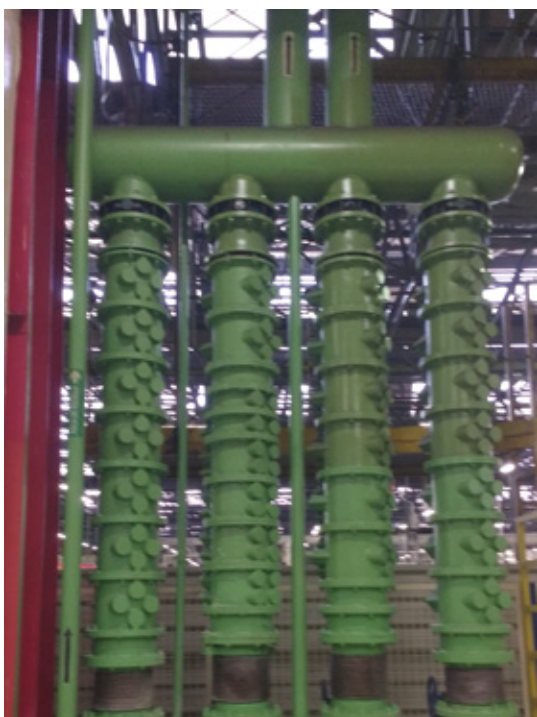
## INSTALACION CATALIZADOR SOLAVITE



■ Bayer CD-20 Red de suministro de agua 1



■ Bayer CD-20 Red de suministro de agua 2



■ FIAT CHRYSLER FCA Torre Enfriamiento



■ FIAT CHRYSLER FCA Torre Enfriamiento

## INSTALACION CATALIZADOR SOLAVITE HYDRO



Instalación Catalizador Solavite Hydro en Cutrale

Catalizador Solavite Hydro Modelo 2 CD 32

## INSTALACION CATALIZADOR SOLAVITE MOTOR



Instalación catalizador Solavite Motor en Remolcador



Solavite Motor R-03 en la alimentación de diesel



Motores Diesel CAT C32 ACERT 1300 CV



Catalizador Solavite Motor modelo R-03



Catalizador Solavite Motor modelo R-03

## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



Instalación catalizador Solavite Hydro



Solavite en Refinería General Lázaro Cárdenas ,Pemex



Problema: Incrustación inorgánica



Fluido: Agua

## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



Instalación Catalizador Solavite Hydro en torres de enfriamiento y calderas en Marina Nacional PEMEX



Instalación Catalizador Solavite Hydro en torres de enfriamiento y calderas en Marina Nacional PEMEX

## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



Instalación Catalizador Solavite Hydro en torres de enfriamiento y calderas en Marina Nacional PEMEX



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



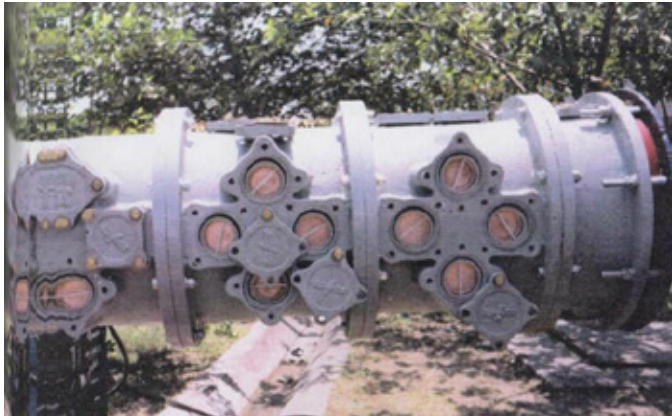
## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



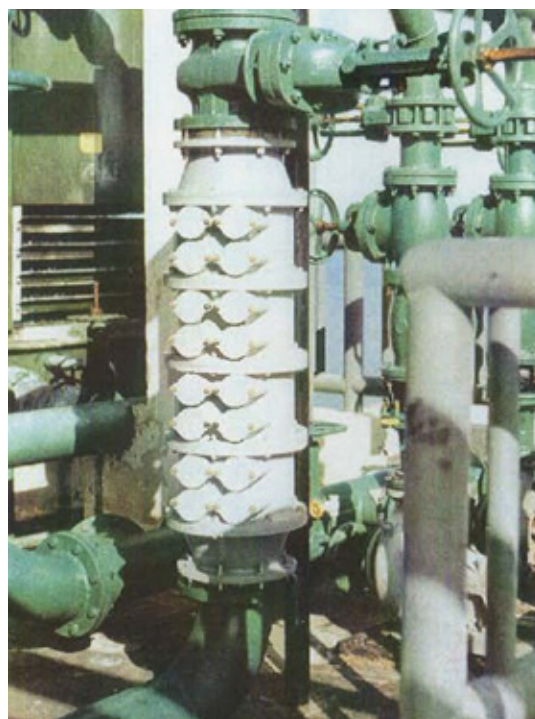
## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



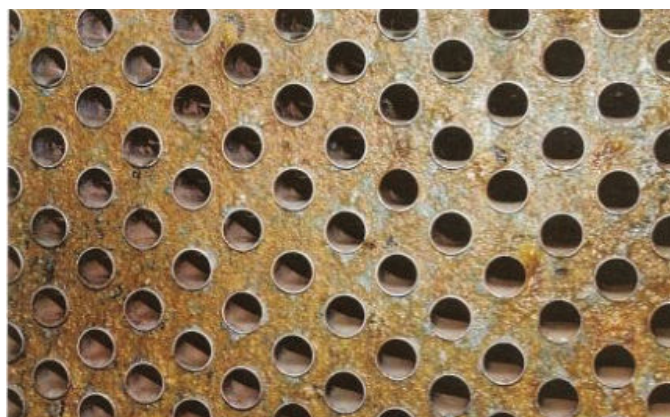
## INSTALACIÓN CATALIZADOR SOLAVITE



## RESULTADOS CATALIZADOR SOLAVITE



Antes



Después



Antes



Después



Antes



Después

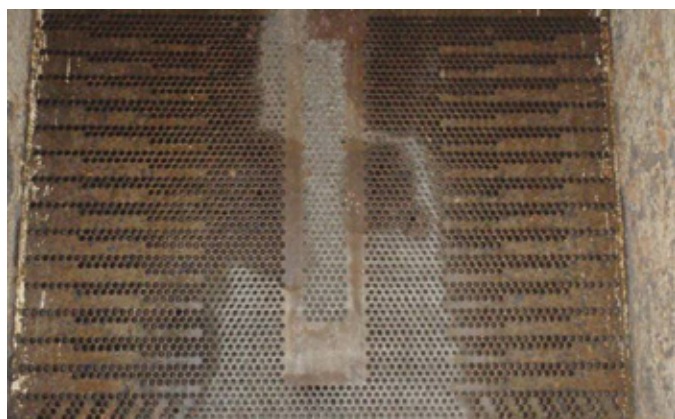
## RESULTADOS CATALIZADOR SOLAVITE



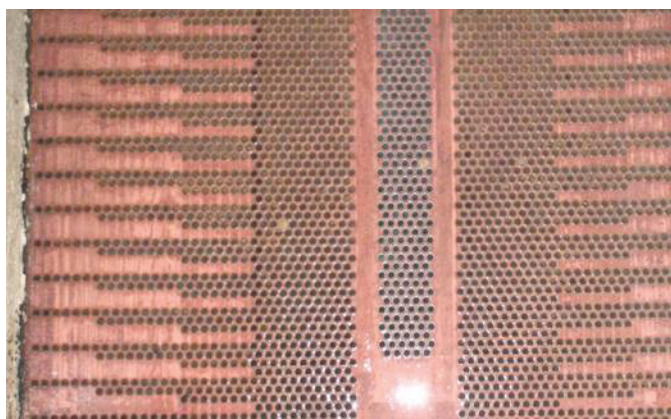
Antes



Después



Antes



Después



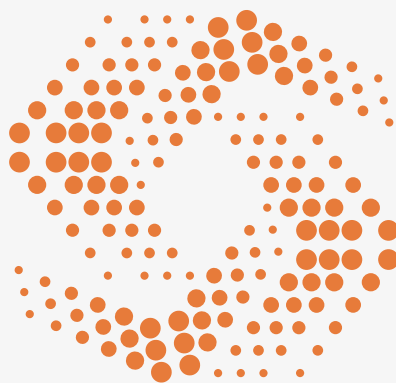
Antes



Después

## MANTENIMIENTO CELDA CATALITICA SOLAVITE





**solavite**<sup>TM</sup>

[www.solaoil.us](http://www.solaoil.us)



---

## Contact

### **Cessar C. Hatchwell**

Email : [cch@solaoil.us](mailto:cch@solaoil.us)  
Phone : +52 777 279 4212

Website: [www.solavite.com](http://www.solavite.com)

### **Juan Carlos Aguirre**

Email : [jcaguirre@solaoil.us](mailto:jcaguirre@solaoil.us)  
Phone : +1 713 515 0217

