

# **BITACORA DE DIARIO**

## **PRUEBA INDUSTRIAL.**

**INSTALACION Y OPERACION DE PLANTA DE DEMOSTRACION PARA  
PROCESO DE REMEDIACION DE AGUA CONGENITA.**

**UBICACION: PEMEX TMDB PARAISO TABASCO.**



## LLEGADA Y ARMADO DE LOS EQUIPOS



INSTALACION Y OPERACION DE PLANTA DEMOSTRATIVA PARA PROCESO DE REMEDIACION DE AGUA CONGENITA, IN SITU EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX TMDB PARAISO TABASCO.

MIERCOLES 8 DE FEBRERO 2012

## PRUEBA ELECTRICA E HIDROSTATICA.

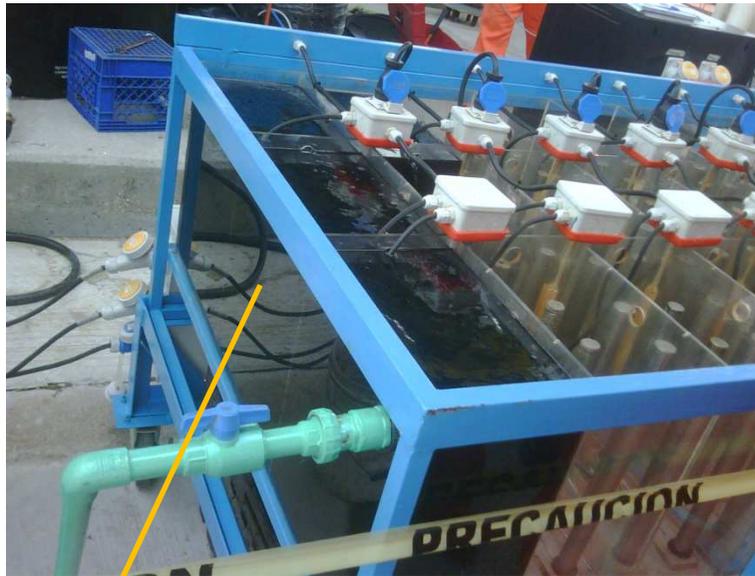


PRUEBA INDUSTRIAL.

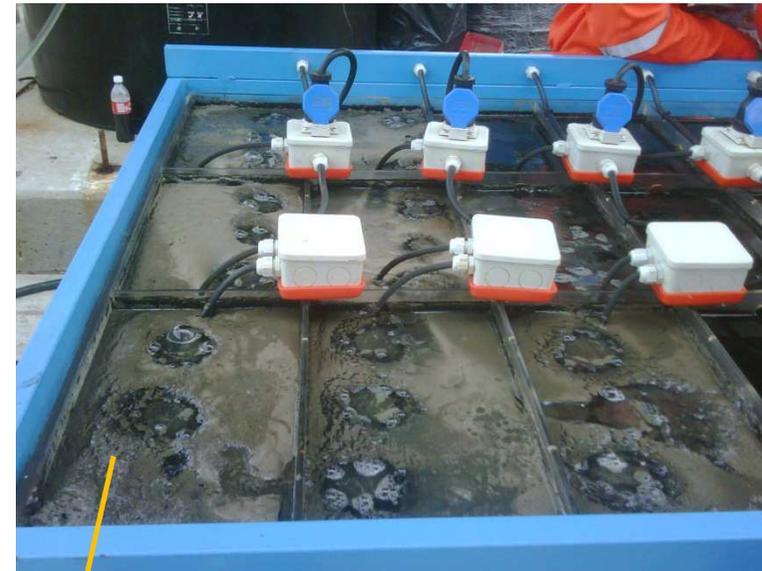
INSTALACION Y OPERACION DE PLANTA DEMOSTRATIVA PARA PROCESO DE REMEDIACION DE AGUA CONGENITA, IN SITU EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX TMDB PARAISO TABASCO.

JUEVES 9 DE FEBRERO 2012

## SUMINISTRO DE AGUA INFLUENTE E INICIO DE PROCESAMIENTO.



INGRESO DE AGUA CONTAMINADA A LOS EQUIPOS.



SE APRECIA EL EFECTO QUE PROVOCA LA APLICACIÓN DE LA TECNOLOGIA EN EL AGUA, TRANSFORMANDO LA COMPOSICION MOLECULAR DEL FLUIDO.

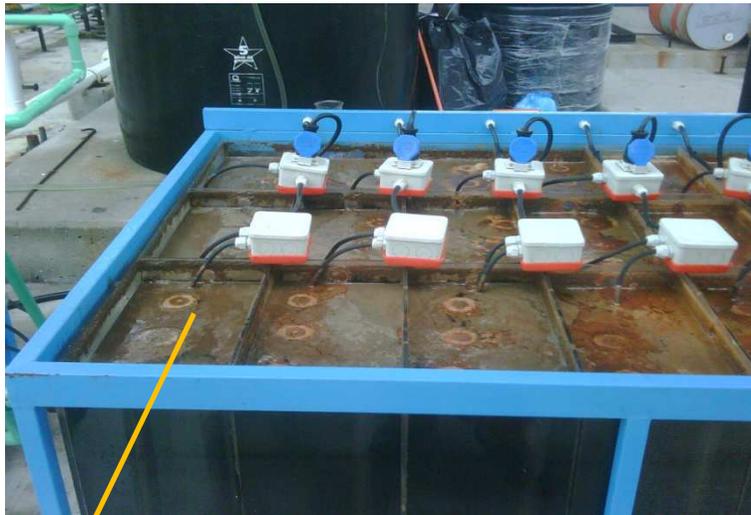


PRUEBA INDUSTRIAL.

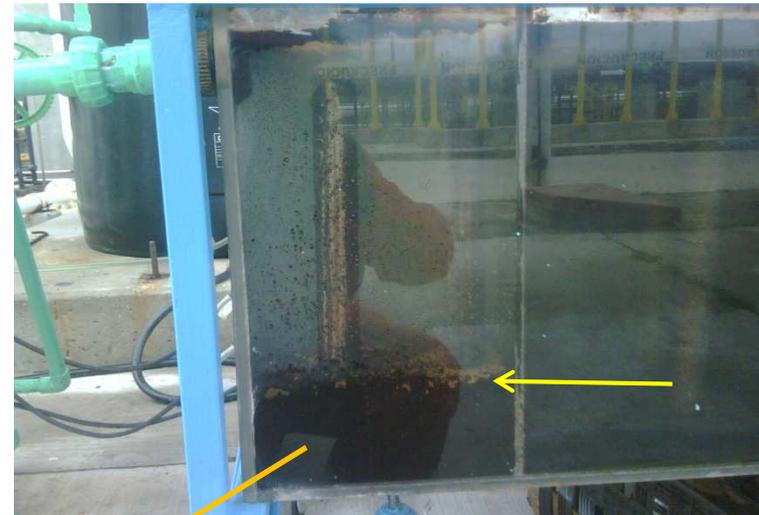
INSTALACION Y OPERACION DE PLANTA DEMOSTRATIVA PARA PROCESO DE REMEDIACION DE AGUA CONGENITA, IN SITU EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX TMDB PARAISO TABASCO.

VIERNES 10 DE FEBRERO 2012

## CONTINUA PROCESAMIENTO.



SE OBSERVA EL CAMBIO DE COLOR Y SUSPENSION DE PARTICULAS (NATAS).



SE APRECIA UNA CONSIDERABLE SEDIMENTACION EN EL AGUA, YA QUE LOS SOLIDOS SALEN DE DILUCION TRANSFORMANDOSE EN SOLIDOS EN SUSPENSION Y POR DIFERENCIA DE PESOS MOLECULARES SE PRECIPITAN AL FONDO.



PRUEBA INDUSTRIAL.

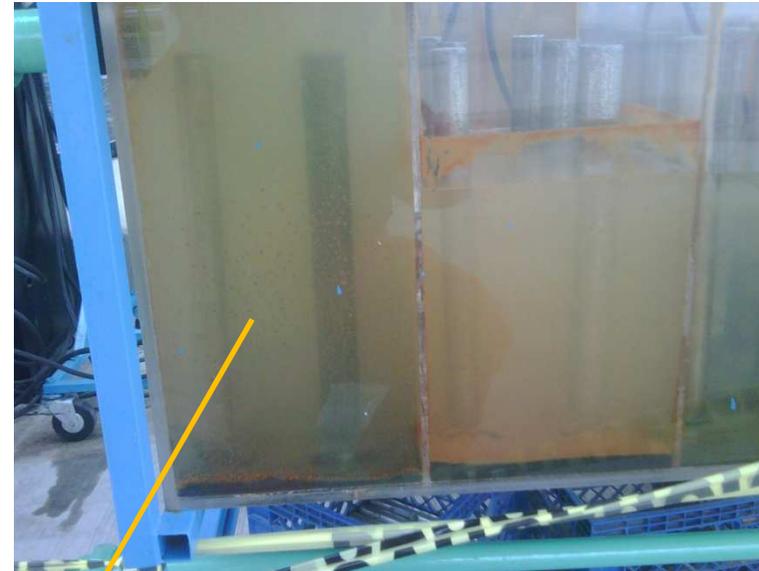
INSTALACION Y OPERACION DE PLANTA DEMOSTRATIVA PARA PROCESO DE REMEDIACION DE AGUA CONGENITA, IN SITU EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX TMDB PARAISO TABASCO.

LUNES 13 DE FEBRERO 2012

## CONTINUA PROCESAMIENTO.



SE OBSERVA EN LA TINA 1 UN MAYOR NUMERO DE PARTICULAS EN SUSPENSION ASI COMO LA FORMACION DE NATAS Y ESPUMAS, POR LAS CONDICIONES DE GRASAS Y QUIMICOS QUE CONTIENE ESTE TIPO DE AGUA.



EN LAS PRIMERAS CELDAS DE LA TINA 2 YA LA CLARIDAD Y TRANSPARENCIA DEL AGUA ES CONSIDERABLE.



PRUEBA INDUSTRIAL.

INSTALACION Y OPERACION DE PLANTA DEMOSTRATIVA PARA PROCESO DE REMEDIACION DE AGUA CONGENITA, IN SITU EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX TMDB PARAISO TABASCO.

MARTES 14 DE FEBRERO 2012

## RESULTADO FINAL Y TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO.



LOS CAMBIOS SON SIGNIFICATIVOS AGUA CRISTALINA .



COMPARATIVA DE INFLUENTE Y EFLUENTE.

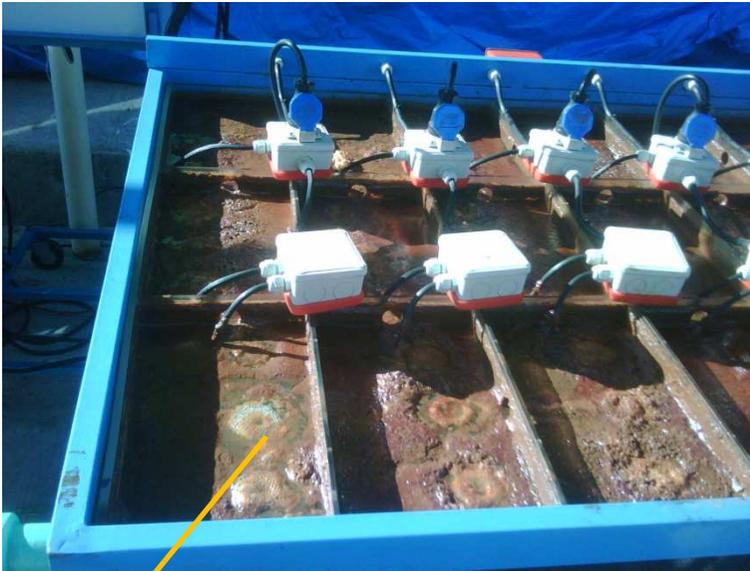


PRUEBA INDUSTRIAL.

INSTALACION Y OPERACION DE PLANTA DEMOSTRATIVA PARA PROCESO DE REMEDIACION DE AGUA CONGENITA, IN SITU EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX TMDB PARAISO TABASCO.

MIERCOLES 15 DE FEBRERO 2012

## CONTINUA PROCESO NO HAY TOMA DE MUESTRAS.



EQUIPO CONTINUA CON SU PROCESO.



SE PERCIBE MAS TRABAJO DE SEPARACION MOLECULAR EN LA TINA 2, APRECIANDOSE PRESENCIA DE PARTICULAS EN SUSPENSION.



PRUEBA INDUSTRIAL.

INSTALACION Y OPERACION DE PLANTA DEMOSTRATIVA PARA PROCESO DE REMEDIACION DE AGUA CONGENITA, IN SITU EN LAS INSTALACIONES DE PEMEX TMDB PARAISO TABASCO.

JUEVES 16 DE FEBRERO 2012

## TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO.



AGUA DE LLEGADA.



AGUA DE SALIDA (PRODUCTO).

