

MANEJO DE LA INFORMACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA CON SISTEMAS INFORMÁTICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN QUE PERMITA IDENTIFICAR Y RESOLVER EN FORMA INMEDIATA LA PROBLEMÁTICA POR DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DEL AGUA DE ABASTECIMIENTO EN LA CIUDAD DE MÉXICO.



Año de ejecución: 2015

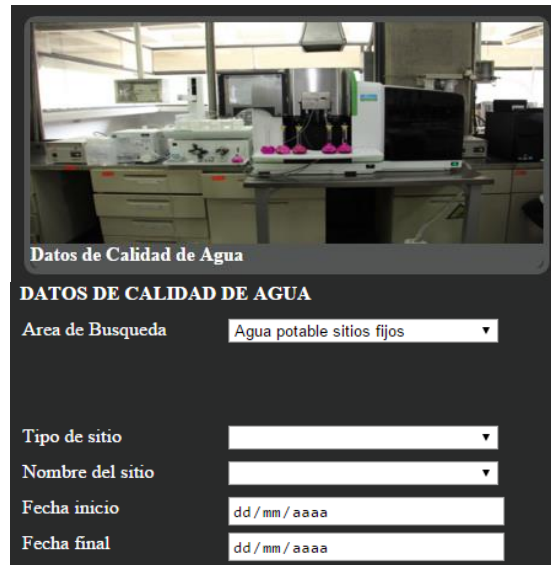
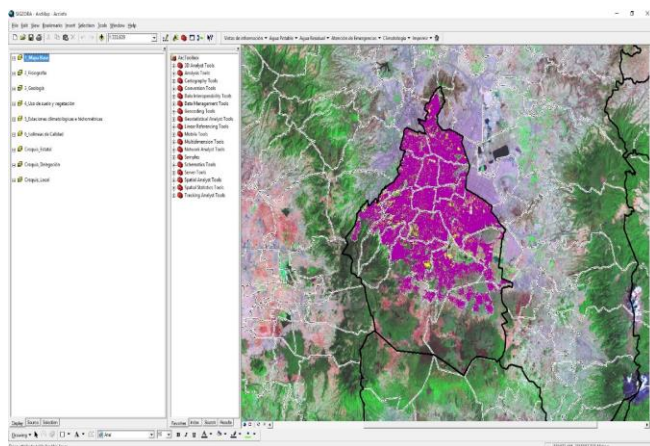
N° de contrato 0288-10-IR-DT-1-1928

Dependencia contratante: Sistema de Aguas de la Ciudad de México

Este proyecto pretende crear herramientas para monitorear y mostrar la información de calidad de agua del Distrito Federal por medio de una plataforma web lo cual permitirá que los usuarios y las dependencias puedan tener un mejor acceso a estos datos y se puedan tomar decisiones más eficientes y rápidas.



Objetivo: Construir un visor geográfico web para la consulta de información referente a las estaciones de monitoreo automático de la calidad del agua, ubicadas en el ingreso de las fuentes de abastecimiento de agua potable, así como en general en toda la infraestructura de agua potable, agua residual y agua residual tratada de la Ciudad de México, aprovechando la base de datos contenida en el SICARE, propiedad del Sistema de Aguas de la Ciudad de México.



La implementación de la plataforma web, dará múltiples beneficios:

- Poseer una base de datos actualizada que contribuirá a un mejor control.
- Acceso inmediato a la información.
- Generación de reportes los cuales serán fundamentales para la toma de decisiones.
- El espacio físico para el almacenamiento de la información será en el servidor lo cual garantiza que solo exista una sola base de datos del sistema y se tenga un mejor control de la misma.
- La estructura de la base de datos estará diseñada en PostgreSQL, lo que hará al sistema funcionar con robustez garantizando así un mejor desempeño de trabajo y manejo de los datos.
- La interfaz del usuario estará diseñada en Php y java script, logrando así pantallas totalmente amigables, fáciles de utilizar y personalizadas a los requerimientos.