

**Nombre del Proyecto:** RED DE MONITOREO DE LA CUENCA DEL PLATA

**Empresa:** AYSA S.A



### Objetivo y descripción:

El Proyecto prevé el diseño, construcción e instalación de 12 estaciones de monitoreo para la medición continua de parámetros hidrometeorológicos y de calidad de agua, instalados en contenedores con tecnología de última generación capaces de analizar los parámetros y transmitir los Datos a un Control Centralizado.

Parámetros a Monitorear:

**Calidad de Agua**  
**Meteorología**  
**Nivel de Río**

Detalle del trabajo realizado:

- Provisión de Contenedores llave en mano
- Diseño e Ingeniería de Detalles
- Construcción
- Provisión de hardware , Software e Instrumentación
- Pruebas FAT Y SAT
- Provisión de Planos , manuales y documentación de Funcionamiento
- Capacitación y entrenamiento, operación y mantenimiento.

La automatización se Realizó con PLC Phoenix Contact, Instrumentación HACH

El Software de Visualización y adquisición de datos. Base de datos MySQL y Programación en Python, Flash y Twisted. Actualmente en ejecución

### Las Estaciones de Monitoreo

**CONTENEDOR METÁLICO**  
 Condiciones controladas para un óptimo funcionamiento de los equipos.



**SENSORES**  
 De Calidad de Agua, Turbiedad, Conductividad, Temperatura, pH y Oxígeno Disuelto.

**ESTACIÓN METEOROLÓGICA**  
 Dirección y velocidad del viento, humedad, temperatura, presión atmosférica, pluviómetro, radiación UV, Sensor de nivel.

**BOMBAS DE MUESTREO**  
 Con sistema de autolimpieza de cañerías y anclaje correspondiente en cauce del río.

Estación de medición continua de parámetros hidrometeorológicos y de calidad



**PLC** para almacenamiento y transmisión de datos por vía 3G.

## Nombre del Proyecto: RED DE MONITOREO DE LA CUENCA DEL PLATA

### Información Adicional



### Notas de Prensa

**AguaS DE CORRIENTES** LA EMPRESA OFICINA VIRTUAL SERVICIOS DATOS ÚTILES AYUDA

Principales / Noticias

**Corrientes**  
**Instalan el primer laboratorio automático para analizar el Paraná Alto**

11/05/16 - Ayer se instaló en la Planta Potabilizadora de Corrientes la primera estación de monitoreo remoto del Paraná Alto, que permite medir de manera automática y durante las 24 horas, los parámetros de calidad y cantidad de agua; así como también datos meteorológicos.

Twitter | G+ | Me gusta | Compartir | Enviar

Esta estación es un laboratorio automático instalado por Aysa, la empresa que brinda el servicio en Buenos Aires, que forma parte de la red de monitoreo de la Cuenca del Plata. Aysa adquirió 3 estaciones de monitoreo más que serán instaladas en el Paraná medio; después de la desembocadura del río Paraguay y a la altura del Río de la Plata

Fuente Web AguaS de Corrientes:  
<http://www.aguasdecorrientes.com/584/Instalan-el-primer-laboratorio-automatico-para-analizar-el-Parana-Alto>

**NOTICIAS ITATEÑAS**  
 Un espacio para compartir buenas noticias

JUEVES, 29 DE DICIEMBRE DE 2016

**INSTALARON EN CO.VE.SA. UN LABORATORIO AUTOMÁTICO DE MONITOREO DEL RÍO PARANÁ**

En la jornada de hoy se concretó la instalación en la planta potabilizadora de Itatí de una estación de monitoreo remoto del Paraná Medio, que permite medir de manera automática y durante las 24 horas, los parámetros de calidad y cantidad de agua; así como también datos meteorológicos.

COVESA  
 Noticias Itateñas

Fuente Web Blog Noticias Itateñas:  
<http://noticiasitati.blogspot.com.ar/2016/12/instalaron-en-covesa-un-laboratorio.html>