

Proyecto:

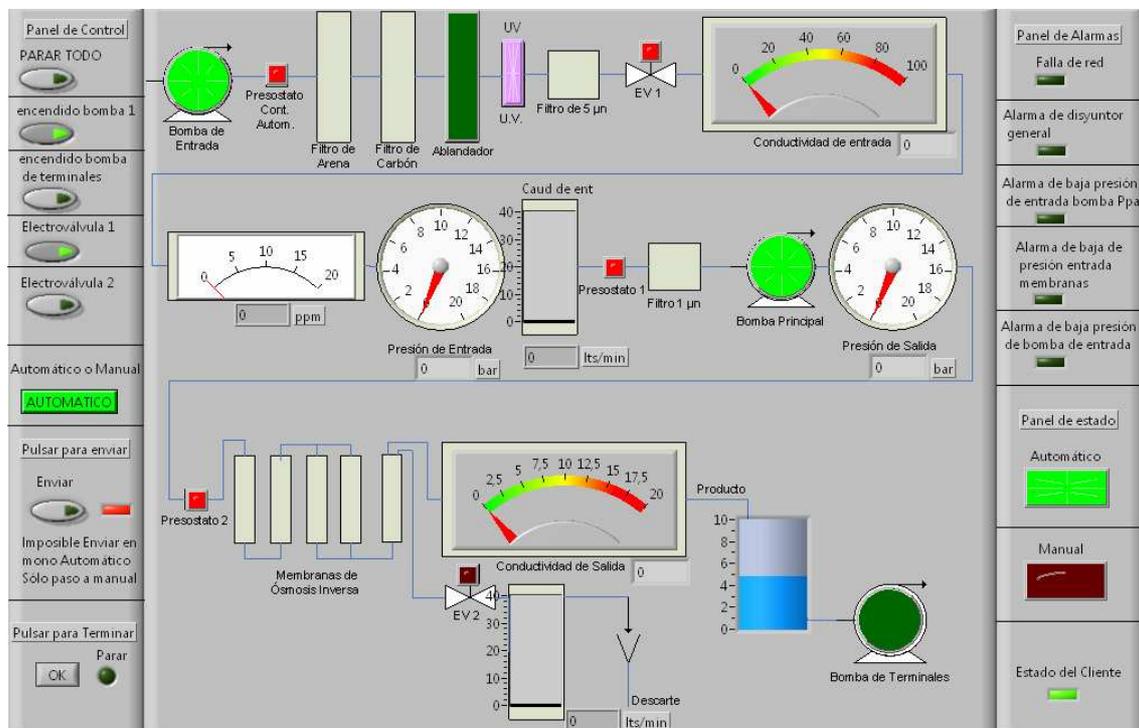
## Monitoreo y Control de Tratamiento de Agua por Ósmosis inversa

### RESUMEN

Sistema que monitorea y supervisa el tratamiento de purificación de agua usada en tratamientos de hemodiálisis bajo normas exigidas por el MERCOSUR. A partir de una red de sensores de conductividad, caudal y presión de agua y nivel de cloro, se controlan esas variables en forma automática de acuerdo a un set-up previamente definido por medio de un conjunto de electro válvulas.

La información de los sensores es digitalizada en el interior de un módulo rabbit que está conectado a una red a través de un servidor web incluido en el mismo. La información acerca del monitoreo y control proveniente del servidor, se envía a través de la red a un PC en cuyo interior corre LabView® en tiempo real. Tanto desde la página web como desde la interfaz LabView® se puede monitorear y controlar el tratamiento del agua. Permite almacenar los valores de las variables sensadas en una planilla.

Palabras Clave: Control – Hemodiálisis – Purificación Agua



Autores:  
Proyecto 247 / 2007

Alejandro Gabriel Postizzi  
e-mail: [apostizzi@yahoo.com.ar](mailto:apostizzi@yahoo.com.ar)

Sebastián Gabriel Rodríguez  
e-mail: [sebastian.rodriguez@telefonicomoviles.com](mailto:sebastian.rodriguez@telefonicomoviles.com)