

Implementación de Dataloggers on-line inalámbricos en el Museo Histórico Sarmiento

Acerca del Edificio que hoy es sede del Museo

La construcción del edificio que hoy es sede del Museo Histórico Sarmiento quedó formalmente terminada en 1875. El mismo fue diseñado por Juan Antonio Buschiazzo (1846-1917), prestigioso arquitecto de la Generación del '80 que operó una gran transformación de la ciudad desde la esfera estatal.

El edificio, que se inscribe dentro del neorrenacimiento italiano que predominó en nuestro país entre 1850 y 1880, fue en sus comienzos Casa Municipal del pueblo de Belgrano. Funcionaron allí oficinas municipales hasta 1938, año en que por Ley del Congreso Nacional N° 8.109 de 1938, la Comisión Nacional de Museos, Monumentos y Lugares Históricos obtuvo la aprobación del proyecto del Dr. Ricardo Levene de creación del Museo Histórico Sarmiento que abrió sus puertas al público el 11 de septiembre.

Medición de Valores Ambientales en el Museo Histórico Sarmiento

El Museo buscaba analizar la grave situación de emergencia en la cual se encuentra actualmente su patrimonio por problemas de humedad, proliferación de microorganismos, falta de circulación de aire. Antes de poder tomar una decisión de cómo seguir adelante, era necesario conocer las condicio-

nes reales de los espacios. Además y considerando esta situación, saber en tiempo real, si se producen bajas o subidas abruptas de temperatura y humedad relativa, como indicador concreto de una emergencia.

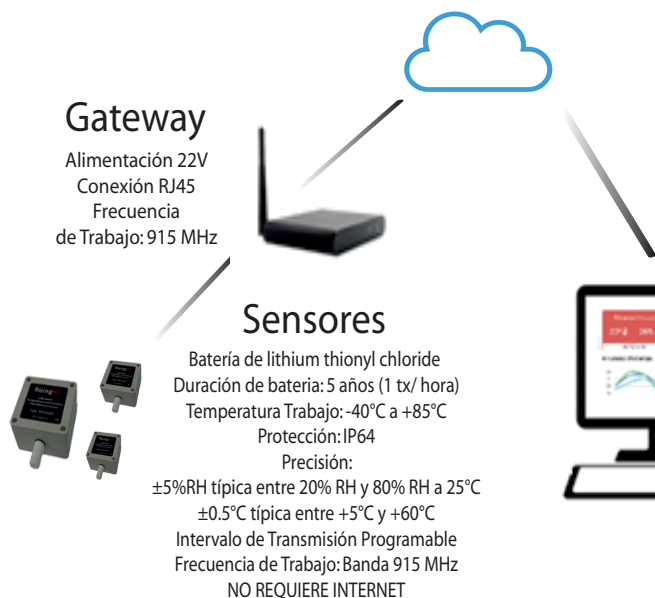
Ante la situación, se decidió registrar los valores ambientales en una de las Salas, y en una de las reservas de papel. Se colocaron entonces los sensores en sitios fuera del acceso del público en la sala, y en lugar de poco acceso en la reserva; se configuró el gateway en el área administrativa para que accediera a internet y en menos de 30 minutos, los valores de temperatura y humedad comenzaron a registrarse de manera online.

Los usuarios del Museo ahora pueden consultar en cualquier momento, ya sea desde afuera o dentro del edificio los valores registrados diariamente. También pueden consultar valores históricos, gráficos, exportar a Excel y recibir alarmas por valores fuera de rangos seguros.

"Esta nueva tecnología permitirá a los museos adaptarse a los vertiginosos tiempos actuales, acelerar nuestro nivel de respuesta frente a situaciones de emergencia y entender minuto a minuto qué está sucediendo y cómo lo podemos mejorar. Como instituciones al servicio de la sociedad y su desarrollo, es nuestra obligación velar por el patrimonio."

Virginia González
Directora del Museo Histórico Sarmiento

Acerca de la Solución



La Solución implementa tecnología LORA (Low Range Access) de comunicación inalámbrica a través de Radiofrecuencia. Por este motivo, no es necesario el acceso a Internet donde se ubican los sensores sino tan sólo en el sector donde se instala el Gateway.

AppOnline

Disponible 7x24
Consulta en tiempo real
Exportación a Excel
Alarmas



Paraguay 2034 PB2 | CABA | Argentina
+54 9 11 4964 3334 | www.triarsa.com.ar
soluciones@triarsa.com.ar