



**SISTEMA INALAMBRICO PARA MONITOREO y  
REGISTRO DE PARAMETROS**

**SIXcan GATEWAY**

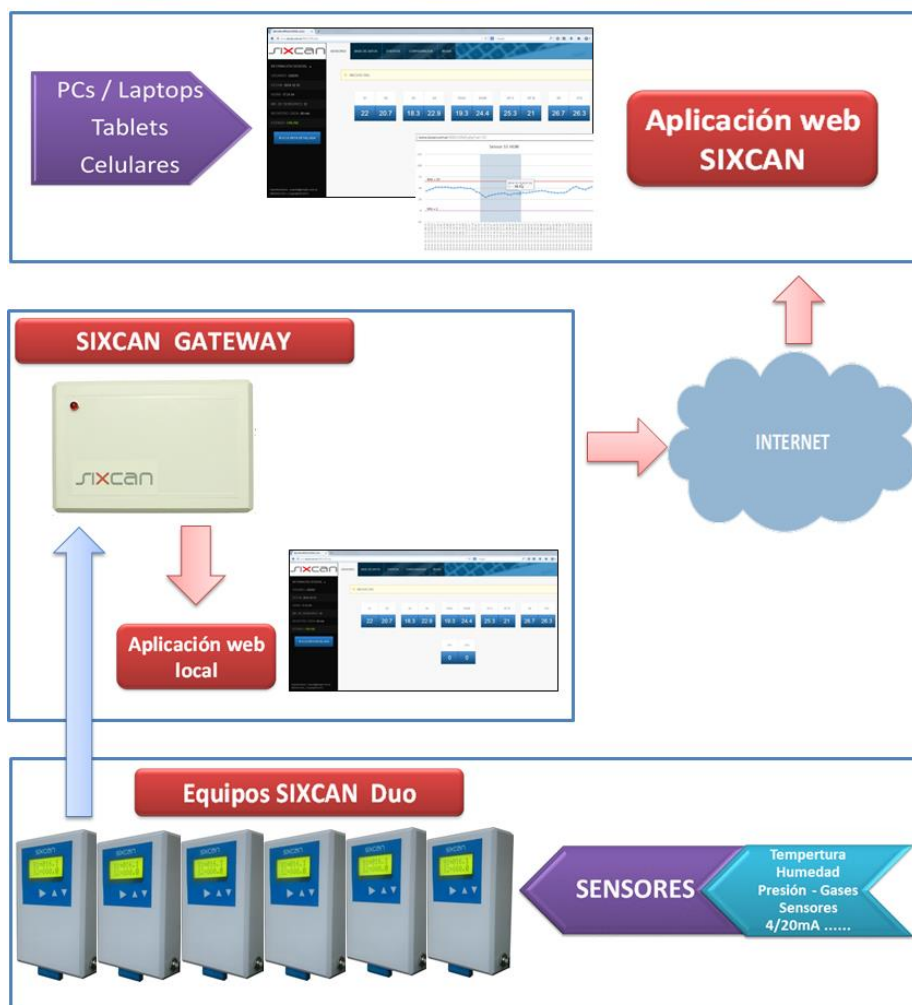
## SIXCAN GATEWAY

SIXCAN es un sistema que mide, procesa y registra parámetros físicos tales como temperatura, humedad, concentración de gases, peso, caudal, presión, niveles, estados lógicos, corriente, tensión, potencia, sensores 4-20 mA, 0-5V, sensores especiales, entre otros.

Toda la información está disponible en tiempo real para que el usuario acceda a ella desde cualquier ubicación y en cualquier momento, utilizando cualquier medio informático a su alcance: PCs, laptops, tablets, smartphones o Smart TVs

El equipo SIXCAN GATEWAY, es el punto de acceso al sistema SIXCAN donde la información de los sensores es recibida, registrada y transmitida a la aplicación web SIXCAN.

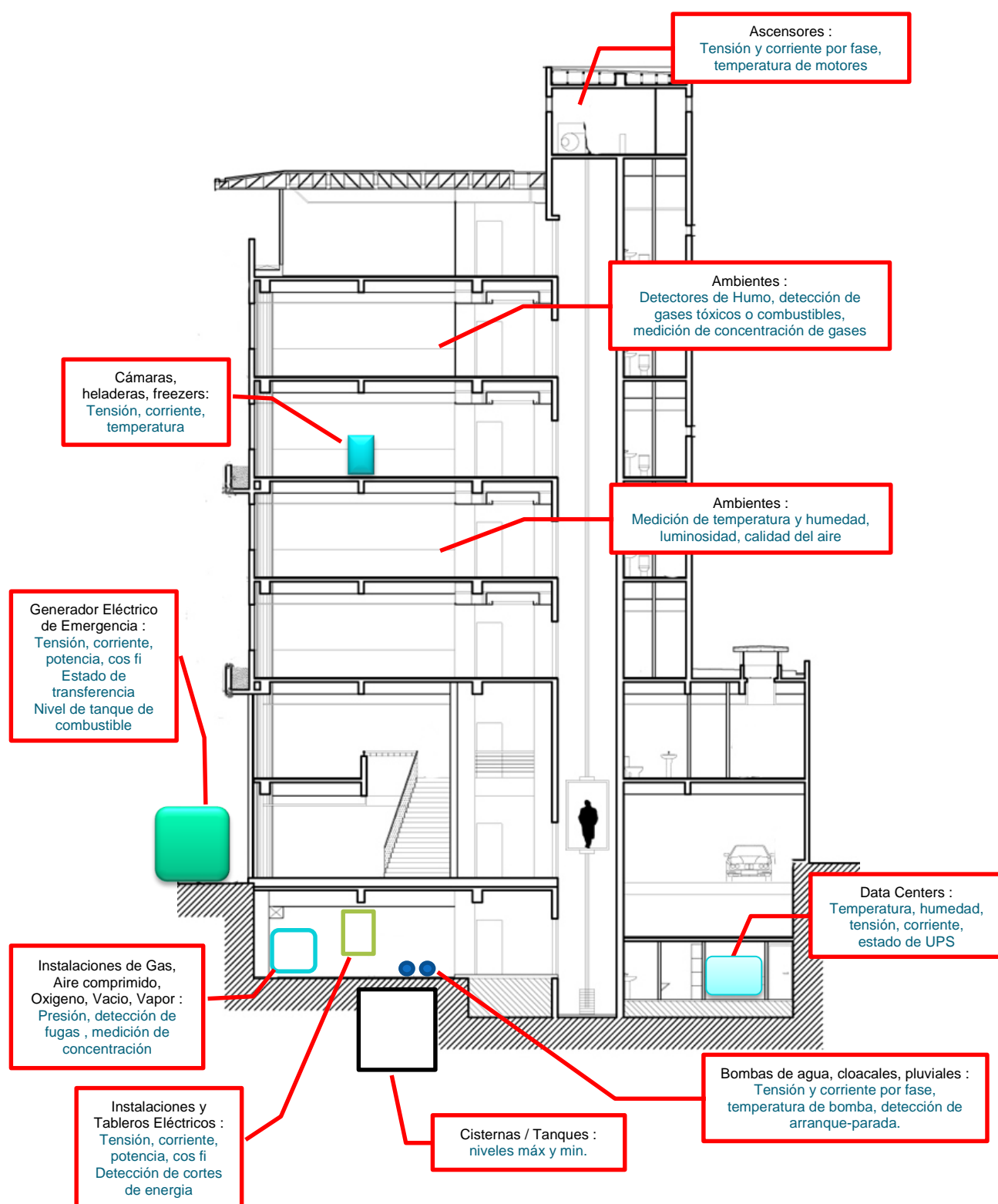
## Sistema SIXcan



## Características del SIXCAN GATEWAY

- Recibe la información de todos los sensores conectados al sistema.
- Servidor web local: permite el acceso a sus datos en cualquier momento y con cualquier dispositivo (PCs, tablets, celulares) sin necesidad de contar con conexión a internet o redes de datos.
- Almacenamiento en memoria interna local de registros de datos con una capacidad de más de 30 años de actividad .
- Sincroniza la información con la aplicación web internet SIXCAN, lo que garantiza la redundancia de almacenamiento de datos a nivel local y en la nube.
- Alarmas en tiempo real (locales y remotas).
- Reportes en PDF y exportación de datos a otros programas
- No requiere cableado para su instalación (recibe y envía los datos en forma inalámbrica)
- Seguridad de datos
- Sin límites geográficos: en la aplicación web internet, puede integrar datos de diferentes edificios, plantas, locaciones, ciudades o países.
- Cumple con los requisitos de la directiva 21 CFR Parte 11 de la FDA
- Distintos niveles de usuarios, según privilegios
- Registro de eventos (audit trail) de actividad de usuarios, alarmas detectadas, cambios en el sistema, etc.

# TODA LA INFORMACION DE LOS PUNTOS CRITICOS EN UNA SOLA APLICACIÓN ONLINE



## Una amplia disponibilidad de sensores.

- Temperatura : rango de -200 a 1500°C
- Humedad ambiente
- Estados lógicos ON-OFF, Abierto-Cerrado
- Detectores de proximidad, fines de carrera, contactos
- Corte de energia
- Parámetros eléctricos : corriente, voltaje, factor de potencia
- Velocidad, caudal, nivel
- Presión y vacío
- Celdas de carga (peso, fuerza)
- Concentración de gases (oxígeno, CO<sub>2</sub>, nitrógeno, gases combustibles, monóxido, amoníaco, gases refrigerantes, etc)
- Contadores de pulsos
- Parámetros meteorológicos
- Radiación solar, intensidad lumínica, Radiación UV, IR
- Ph, conductividad
- Todo sensor con salida 4-20 mA
- Todo sensor con salida proporcional 0-5 Volts.
- Sensores especiales.

- **SIXCAN permite adaptar la mayoría de los sensores o transductores que ya estén incorporados en máquinas - instalaciones o dispositivos existentes.**

## Aplicación web SIXCAN.

### Ingreso al sistema.

System login

www.sixcan.com.ar/access.php

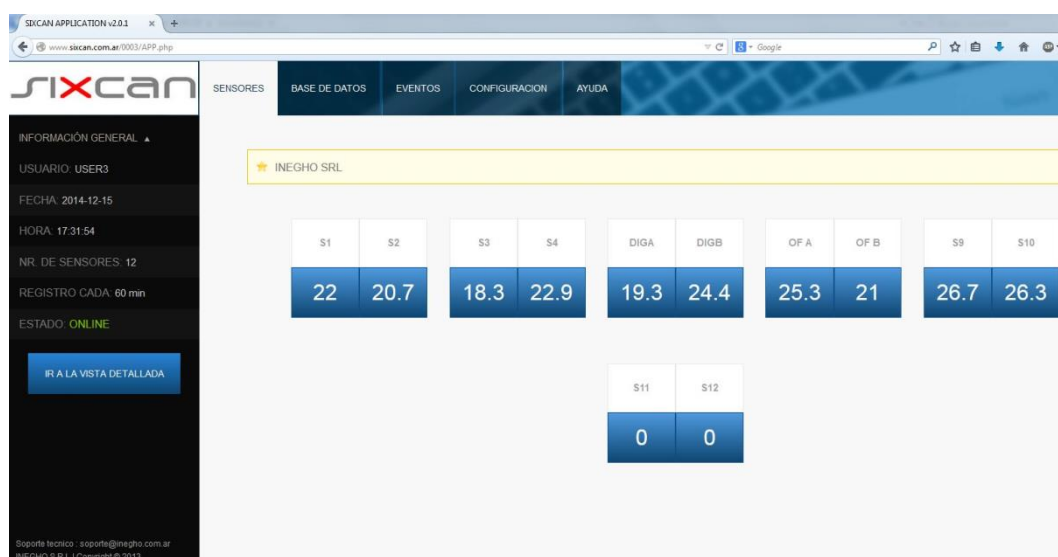
SIXCAN

Usuario:

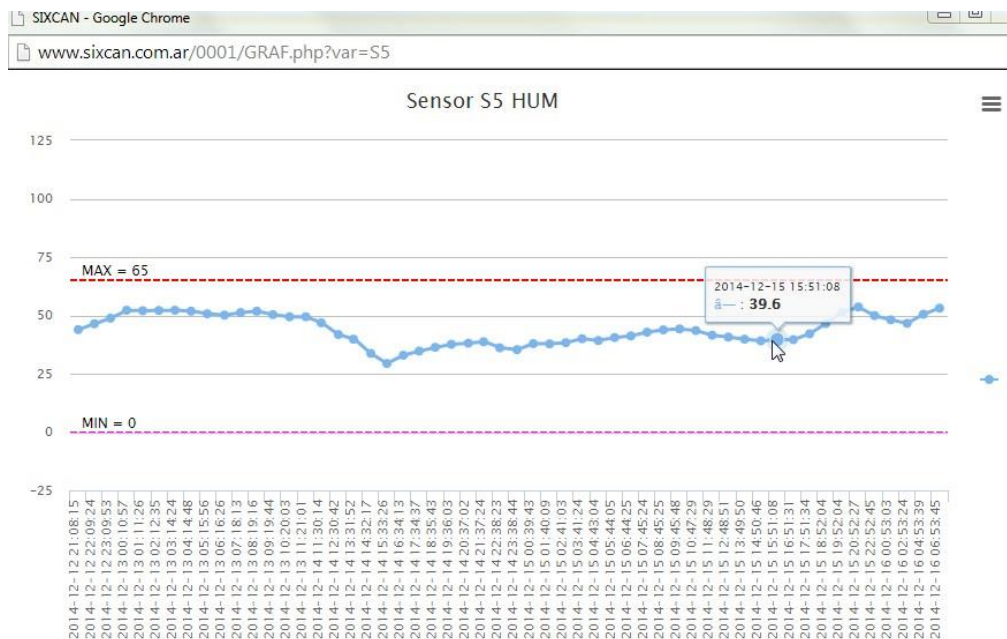
Clave:

Entrar

### Pantalla de visualización de sensores.



## Gráfico por sensor.



## Base de datos.

SIXCAN

SELECCIONAR FECHAS

FECHA INICIAL

FECHA FINAL

SELECCIONAR TODAS LAS FILAS

SELECCIONAR SENSORES

SENSOR INICIAL (1 - 20)

SENSOR FINAL (1 - 20)

SELECCIONAR TODOS LOS SENSORES

EXPORTAR A PDF

Reporte creado: report@inegho.com.ar  
INEGHO S.R.L. | Copyright © 2014.

SENSORES BASE DE DATOS EVENTOS CONFIGURACION AYUDA

Buscar en la tabla

Mostrar 15 entradas.

Fecha	S1 TEMP	S2 TEMP	S3	S4	S5 HUM	S6 TEMP	OF	OF
2014-02-03 12:12:03	0	0	21.5	24.0	24.9	21.6	0	0
2014-02-03 14:12:03	0	0	21.3	23.9	24.9	21.6	0	0
2014-02-03 16:12:03	0	0	21.5	23.9	25.6	21.9	0	0
2014-02-03 18:12:17	0	0	21.7	24.2	25.7	22.3	0	0
2014-02-03 20:12:22	0	0	21.5	24.0	25.6	22.4	26.6	24.9
2014-02-03 22:12:23	0	0	21.5	24.0	25.9	22.9	26.6	24.7
2014-02-04 00:12:24	0	0	21.5	24.0	26.4	22.8	26.6	24.7
2014-02-04 02:12:27	0	0	21.3	23.9	26.2	22.6	26.4	24.7
2014-02-04 04:12:33	0	0	21.3	24.0	22.2	21.4	26.4	24.7
2014-02-04 06:12:33	0	0	21.3	23.9	23.9	22.2	26.4	24.5
2014-02-04 08:12:34	0	0	21.5	24.0	25.1	21.8	26.7	24.9
2014-02-04 10:12:36	0	0	21.8	24.4	25.4	22.3	27.1	25.4
2014-02-04 12:12:41	0	0	22.2	24.7	25.9	22.6	26.9	25.4
2014-02-04 14:12:46	0	0	22.5	24.9	26.6	23.3	27.3	529.8
2014-02-04 16:12:50	0	0	22.3	24.9	26.3	23.9	26.1	529.8

First Prev 1 2 3 4 5 6 7 Next Last

## Eventos - Audit Trail .

SIXCAN				
SELECCIONAR FECHAS				
FECHA INICIAL				
FECHA FINAL				
- SELECCIONAR TODAS LAS FILAS				
EXPORTAR A PDF				
Mostrar 15 entradas.				
Fecha	Evento	Usuario	Comentario	
2014-12-16 03:51:56	user login	ALAIN	ip =197.220.169.13	
2014-12-15 15:21:50	Alarma 'S2 TEMP' finalizada		valor: 26.2	
2014-12-15 14:47:52	Mensajes de alerta 'S2 TEMP' enviados a destinatarios			
2014-12-15 14:44:34	Mensajes de alerta 'S2 TEMP' enviados a destinatarios			
2014-12-15 14:44:17	Alarma 'S2 TEMP' inicio		valor: 26.4	
2014-12-15 12:28:47	user login	QUANTUM	ip =189.146.60.128	
2014-12-15 12:07:10	Mensajes de alerta 'S24123' enviados a destinatarios			
2014-12-15 12:05:51	Mensajes de alerta 'S1-g' enviados a destinatarios			
2014-12-15 12:05:14	Alarma 'S24123' inicio		valor: 26.1	
2014-12-15 12:05:11	Alarma 'S1-g' inicio		valor: 26.6	
2014-12-14 17:50:56	emails de reporte modificados	USER1	nuevos valores: hhhhh@hhff / heg3710@gmail.com / nnn / dddddd	
2014-12-14 17:49:29	emails de alerta modificados	USER1	nuevos valores: hhhh@hhhh / nnnnn@ggggg / nnnnn@ggggg /	
2014-12-14 17:47:55	Límite de alarma modificado	USER1		
2014-12-14 17:44:57	Lapso de registro(min)/Nombre empresa modificados	USER1	nuevo valor: 90 / INEGHO srl	
2014-12-14 16:15:37	Alarma 'DIGB' finalizada		valor: 24	
First Prev 1 2 3 4 5 6 7 Next Last				

## Configuración de la Aplicación.

SIXCAN				
CONFIGURACION				
SELECCIONAR FECHAS				
FECHA INICIAL				
FECHA FINAL				
- SELECCIONAR TODAS LAS FILAS				
EXPORTAR A PDF				
Mostrar 15 entradas.				
Sensor	Nombre	IP	Descripcion / Locacion	
S1	S1 TEMP	181.14.174.189	SENSOR NRO 1	
S2	S2 TEMP	181.14.174.189	SENSOR NRO 2	
S3	S3		SENSOR NRO 3	
S4	S4		SENSOR NRO 4	
S5	S5 HUM	181.14.174.189	SENSOR NRO 5	
S6	S6 TEMP	181.14.174.189	SENSOR NRO 6	
S7	OF		SENSOR NRO 7	
S8	OF		SENSOR NRO 8	
S9	S9		SENSOR NRO 9	
S10	S10		SENSOR NRO 10	
MODIFICAR SENSORES				

### CONFIGURAR

NOMBRE EMPRESA/LOCACIÓN:

SIXCAN

REGISTRAR CADA (MIN)

120

NUMERO DE SENSORES

10

- CONFIGURAR LIMITES ALARMA

- CONFIGURAR ALERTAS

- CONFIGURAR REPORTES

MODIFICAR EMPRESA/LAPSO