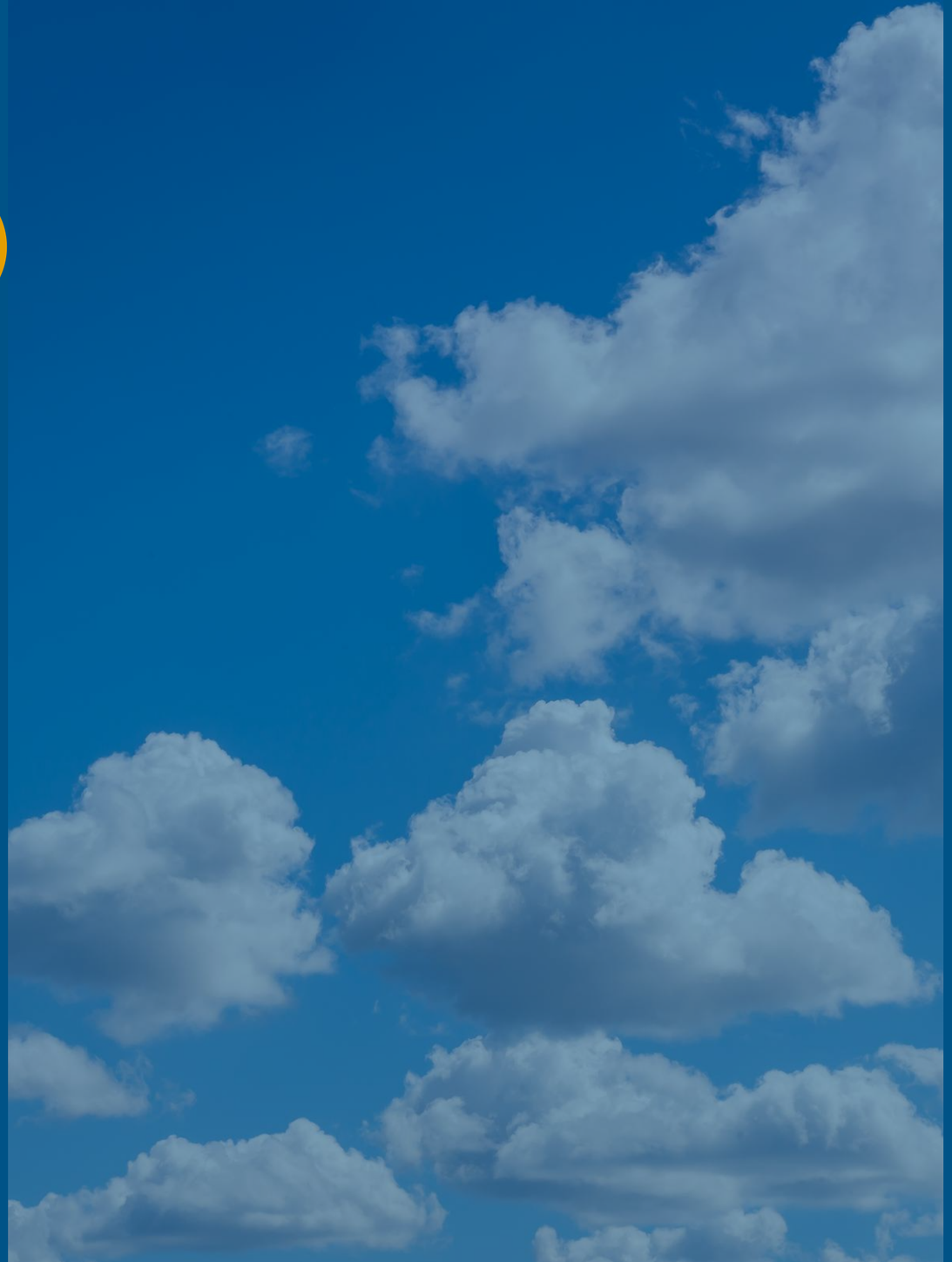
stasa

SISTEMAS TECNOLÓGICOS AVANZADOS SA

CATALOGO DIGITAL DE LA EMPRESA



SISTEMAS TECNOLÓGICOS AVANZADOS SA

ÍNDICE

- Quienes somos
- Que hacemos
- Actividades y servicios
- Medios técnicos
- Productos

QUIENES SOMOS

Sistemas Tecnológicos Avanzados S.A.
fue creada en 1981, pionera en España en el sector Medio Ambiental, desde esa fecha tomando la innovación y la satisfacción de sus clientes como una constante en su filosofía, ha adquirido una extensa experiencia que le ha permitido jugar un papel importante en el campo del Medio Ambiente a lo largo de estos años en todo el territorio nacional, tanto a empresas privadas como organismos oficiales.

stasa

STA realiza el diseño, instalación, suministro integral llaves en mano, mantenimiento integral y explotación de redes de análisis de contaminación atmosférica tanto en inmisión como emisión, fabricación de unidades móviles para la medición de contaminantes atmosféricos, estaciones de análisis de calidad de aguas, analizadores de bajo coste o nanotecnología, estaciones meteorológicas y estudios de impacto ambiental.

Sistemas Tecnológicos Avanzados S.A. mantiene actualizada y accesible al público nuestra política de calidad y medio ambiente según las normas **ISO 9001: 2015** (nº de certificado 240515-2017-AQ-IBE-ENAC) e **ISO 14001: 2015** (nº de certificado 239954-2017-AE-IBE-ENAC).

ISO

DNV·GL

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado: 240515-2017-AQ-IBE-ENAC | Fecha Inicial de Certificación: 17 mayo 2017 | Validez: 18 mayo 2020 - 17 mayo 2023

Se certifica que el sistema de gestión de

SISTEMAS TECNOLOGICOS AVANZADOS, S.A.
C/ Celsa nº 17. Poligono Plaza,50197, Zaragoza, Zaragoza, España

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad:
ISO 9001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño, fabricación y mantenimiento de sistemas y equipos informáticos, electrónicos y de telecomunicaciones. Mantenimiento y explotación de equipos y sistemas de redes automáticas de control de contaminación atmosférica y meteorológica en inmisión y emisión, y también de las aguas depuradas, potables, continentales y subterráneas.

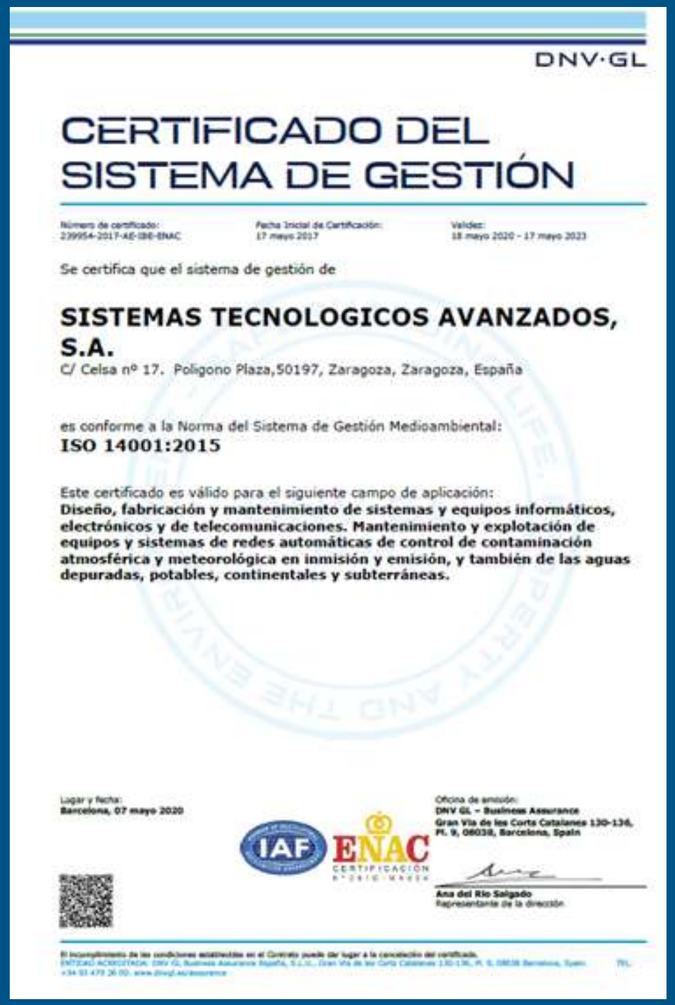
Lugar y fecha: **Barcelona, 07 mayo 2020**

Oficina de emisión: **DNV GL – Business Assurance**
Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038, Barcelona, Spain

Ana del Río Salgado
Representante de la dirección

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.
ENTIDAD ACREDITADA: DNV GL Business Assurance España, S.L.U., Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038 Barcelona, Spain. TEL: +34 93 479 26 00. www.dnvgl.es/assurance

ISO 9001: 2015



DNV·GL

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN

Número de certificado: 239954-2017-AE-IBE-ENAC | Fecha Inicial de Certificación: 17 mayo 2017 | Validez: 18 mayo 2020 - 17 mayo 2023

Se certifica que el sistema de gestión de

SISTEMAS TECNOLOGICOS AVANZADOS, S.A.
C/ Celsa nº 17. Poligono Plaza,50197, Zaragoza, Zaragoza, España

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión Medioambiental:
ISO 14001:2015

Este certificado es válido para el siguiente campo de aplicación:
Diseño, fabricación y mantenimiento de sistemas y equipos informáticos, electrónicos y de telecomunicaciones. Mantenimiento y explotación de equipos y sistemas de redes automáticas de control de contaminación atmosférica y meteorológica en inmisión y emisión, y también de las aguas depuradas, potables, continentales y subterráneas.

Lugar y fecha: **Barcelona, 07 mayo 2020**

Oficina de emisión: **DNV GL – Business Assurance**
Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038, Barcelona, Spain

Ana del Río Salgado
Representante de la dirección

El incumplimiento de las condiciones establecidas en el Contrato puede dar lugar a la cancelación del certificado.
ENTIDAD ACREDITADA: DNV GL Business Assurance España, S.L.U., Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 9, 08038 Barcelona, Spain. TEL: +34 93 479 26 00. www.dnvgl.es/assurance

ISO 14001: 2015

QUE HACEMOS

- Instalación, mantenimiento, y explotación de redes de medida de contaminación atmosférica.
- Instalación, mantenimiento y explotación de unidades móviles y fijas para la medición de contaminantes atmosféricos.
- Instalación, mantenimiento y explotación de laboratorios móviles para calibraciones, estaciones meteorológicas.
- Instalación y mantenimiento de paneles de información medioambiental al ciudadano.
- Desarrollo de conjunto de periféricos necesarios para su actividad tales como datalogger sistemas de adquisición y tratamiento de datos, transmisión de datos en tiempo real.
- Sistemas propios y desarrollos en fase de ejecución Soluciones a medida.
- Gestión de cada una de las fases de proyectos de monitorización de la contaminación, estudios previos, Ingeniería, Dirección y Asistencia Técnica , Formación, Servicio Postventa y Mantenimiento.
- Diseño y desarrollo de redes automáticas para el control de contaminantes, en atmosférico y agua.

Soluciones a medida

- Gestión de cada una de las fases de proyectos de monitorización de la contaminación, estudios previos, Ingeniería, Dirección y Asistencia Técnica , Formación, Servicio Postventa y Mantenimiento.
- Diseño y desarrollo de redes automáticas para el control de contaminantes, en atmosférico y agua.
- Integración de equipos de control.
- Estudios de condiciones meteorológicas con instalación de equipos de control.
- Estudios medioambientales.
- Asistencia Técnica Postventa y Mantenimiento.
- Software de control y comunicaciones Soyuz Adquisidor Remota (SAR) y Soyuz Web Central (SWC)
- Calibraciones según normativa ISO 17025.
- Servicio de validación de datos diario y generación de informes según normativa vigente.

Servicios personalizados

ACTIVIDADES Y SERVICIOS

- Estacionesy redes de medida de la calidad del aire
- Estaciones y redes de análisis de aguas
- Estudios de impacto ambiental y estudios de la calidad del aire ambiente
- Sistemas de adquisición, almacenamiento, tratamiento y envío de datos
- Alquiler de analizadores
- Formacion y asistencia técnica postventa
- Paneles de información y páginas webs

Estaciones y redes de medida de la calidad del aire

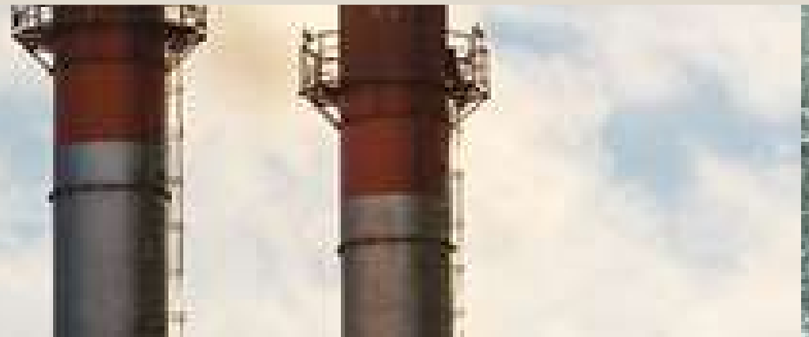
STA S.A. realiza el suministro, puesta a punto, garantía y formación de las estaciones de análisis de calidad del aire.
Estas estaciones se fabrican a medida para cada cliente, cuidando rigurosamente los aspectos técnicos de cada proyecto y siguiendo las normativas actuales de cada país.

Estaciones y redes de análisis de aguas

Hemos diseñado y fabricado diferentes estaciones de análisis de la calidad de las aguas tanto para aguas de consumo, residuales, procesos, pluviales, control de la contaminación de cuencas hidrográficas y depuradoras.

Estudios de impacto ambiental y estudios de la calidad del aire ambiente

Ponemos al servicio de nuestros clientes, estudios de impacto ambiental y análisis
de la calidad del aire ambiente con una unidad móvil. Disponemos de captadores de partículas de alto y bajo volumen para estudios de intercomparación de partículas.



Alquiler de analizadores

Disponemos de un amplio stock de analizadores de referencia , homologados y cumpliendo con la normativa actual que pone a disposición de nuestros clientes, incluyendo en este alquiler la instalación, puesta a punto, mantenimiento, calibración y reparación de averías, con un coste muy bajo. También disponemos de analizadores de bajo coste (low cost) o nanotecnología.

Formacion y asistencia técnica postventa

Ponemos a disposición de todos nuestros clientes un servicio de formación y asistencia post venta, después de cada instalación finalizada, tanto de analizadores como estaciones. Disponemos de técnicos ampliamente cualificados para dar a nuestros clientes una formación específica y concreta del producto suministrado.

Paneles de información y páginas webs

Además de suministrar y realizar el mantenimiento de estaciones de análisis de la calidad del aire y aguas, suministra los paneles informativos que recogen los datos de este tipo de estaciones para información al ciudadano. Estos paneles Informativos se fabrican y diseñan según necesidades del cliente y adaptándose al medio donde se instalen.

Sistemas de adquisición, almacenamiento, tratamiento y envío de datos

Proyecto Soyuz

Dedicado a la medición, control, monitorización y gestión de la calidad del aire para organismos públicos y privados.
Lo componen la aplicación Soyuz Adquisidor Remota (SAR), que estará instalada en las estaciones de medición, y Soyuz Central Web (SCW) que gestionará todo el sistema y sus estaciones.

Gracias a su programación modular, Soyuz permite el diseño y desarrollo de software a medida para adaptarse a las necesidades del cliente

Proyecto Soyuz

SAR (Soyuz Adquisidor Remota)

Aplicación capaz de adquirir, almacenar y tratar las muestras de los distintos equipos, analógicos y digitales, conectados a una estación de medición, para finalmente exportarlas en diferentes formatos y enviarlas a múltiples plataformas bajo demanda, como la aplicación central SCW (Soyuz Central Web)

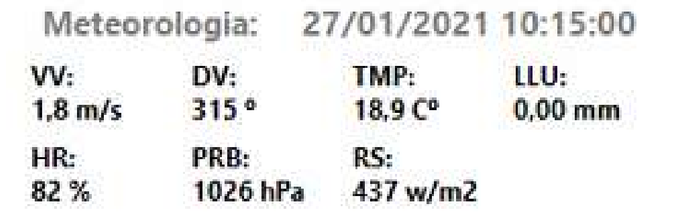
SWC (Soyuz Web Central)

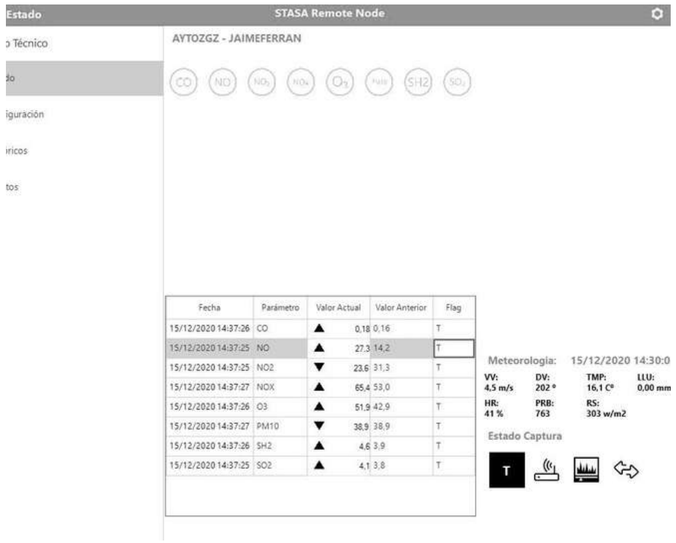
Web privada encargada de la gestión de las redes y equipos del sistema.
Permitirá de manera sencilla la visualización y gestión de todos los datos recogidos por las estaciones remotas de medición

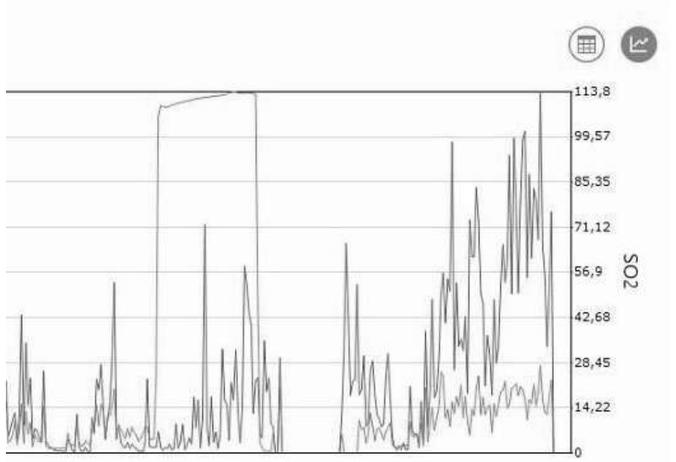
stasa

Soyuz Adquisidor Remota permite monitorizar las lecturas que están haciendo los equipos conectados a la estación y gestionar su estado de funcionamiento. Para facilitar esta tarea, genera gráficos de los contaminantes en tiempo real.
Además permitirá controlar cada cuánto se realizan estas muestras y los intervalos de tiempo de envío a distintas plataformas.

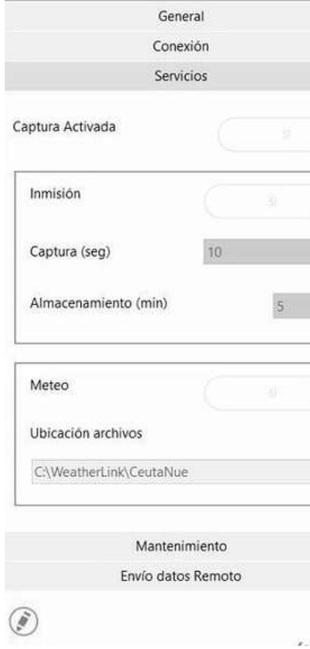
Dispone de una sección de históricos para consultar y comparar datos anteriormente medidos.

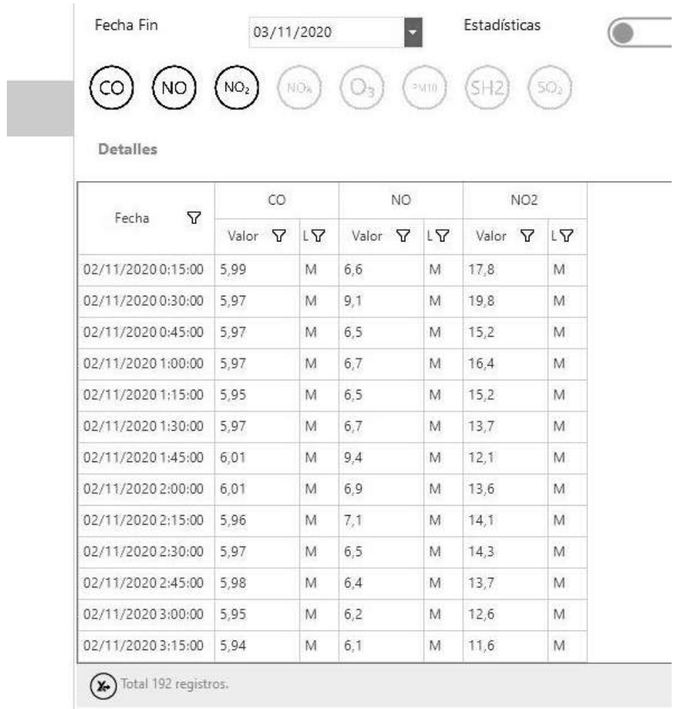




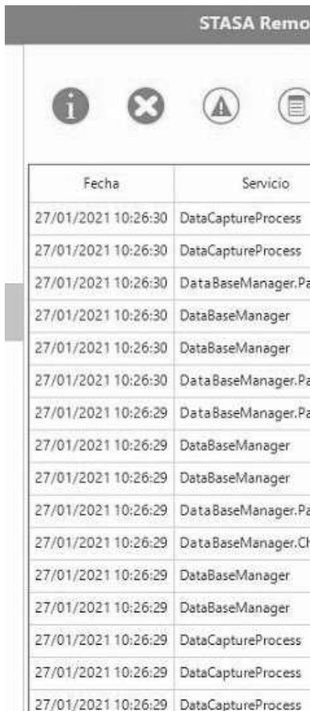


Nuestro Software SAR
(Soyuz Adquisidor Remota)





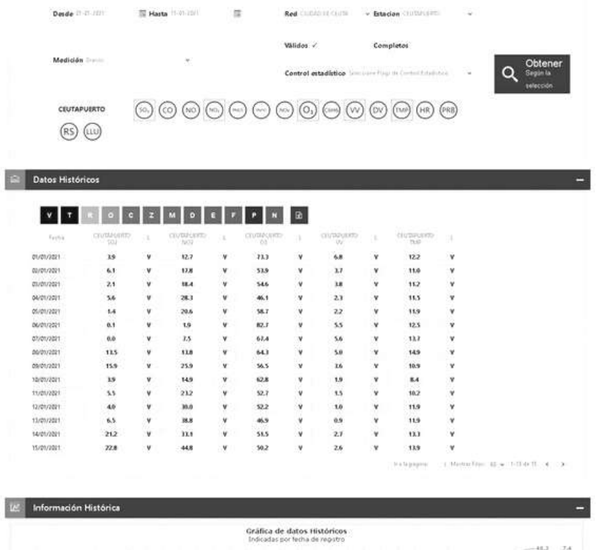
Fecha	CO Valor	CO L	NO Valor	NO L	NO2 Valor	NO2 L
02/11/2020 0:15:00	5,99	M	6,6	M	17,8	M
02/11/2020 0:30:00	5,97	M	9,1	M	19,8	M
02/11/2020 0:45:00	5,97	M	6,5	M	15,2	M
02/11/2020 1:00:00	5,97	M	6,7	M	16,4	M
02/11/2020 1:15:00	5,95	M	6,5	M	15,2	M
02/11/2020 1:30:00	5,97	M	6,7	M	13,7	M
02/11/2020 1:45:00	6,01	M	9,4	M	12,1	M
02/11/2020 2:00:00	6,01	M	6,9	M	13,6	M
02/11/2020 2:15:00	5,96	M	7,1	M	14,1	M
02/11/2020 2:30:00	5,97	M	6,5	M	14,3	M
02/11/2020 2:45:00	5,98	M	6,4	M	13,7	M
02/11/2020 3:00:00	5,95	M	6,2	M	12,6	M
02/11/2020 3:15:00	5,94	M	6,1	M	11,6	M

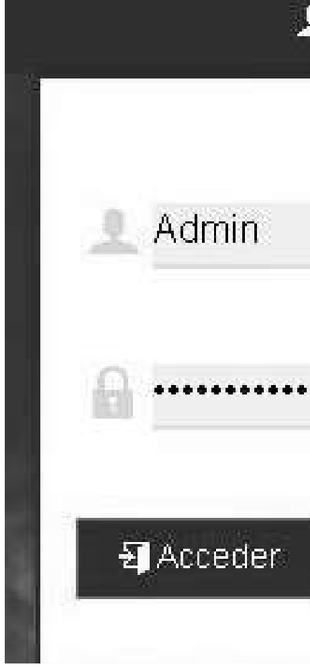


stasa

Central Soyuz Web, de acceso restringido, será la encargada de gestionar las diferentes estaciones remotas con el fin de recoger los datos adquiridos y poder realizar su validación, así como la gestión de los mismos. Estos datos podrán ser graficados y enviados a múltiples plataformas, como webs municipales o el Ministerio de Medio Ambiente, además se podrán tratar para realizar informes estadísticos y bajo normativa.

La central también se encargará de realizar la gestión y envíosde los correspondientes avisos en caso de superaciones de valores según normativa.





Nuestro Software SWC
(Soyuz Web Central)

MEDIOS TÉCNICOS

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN

- Calibrador con fotómetro, generador de ozono realimentado y reguladores másicos para dilución.
- Generador de aire cero, hidrógeno.
- Generador de alta concentración de ozono.
- Calibrador de ozono.
- Calibrador controlado por controladores másicos de caudal y circuitos de control y realimentación de temperatura.
- Calibradores primarios de flujo para distintos caudales.
- Calibradores de sensores de humedad, temperatura.
- Calibradores de sensores de dirección y velocidad de viento.
- Calibradores de presión barométrica.
- Calibrador de flujo de alto volumen
- Botellas de SO2, CO, NO, NO2, Benceno, Metano, Propano, etc.
- Calibraciones según normativa ISO 17025.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

- Polímetro de precisión.
- Equipos generadores de señales.
- Osciloscopios.
- Pinzas amperométricas .
- Equipos de medición de tierras, aislamientos.
- Maleta completa de equipos de medición electromagnética

INSTRUMENTACIÓN

- Analizadores de distintos gases (SO2, SH2, CO, NOx, O3, VOC's).
- Analizador de partículas.
- Analizador rápido de NO2.
- Estación meteorológica con todos sus sensores.
- Sistema de adquisición de datos.
- Sistema portátil de medida de emisiones.

ÁREAS

- Área de Mantenimiento y Calibración: Taller de mantenimiento y calibración, y almacén de repuestos.
- Área de Estudios y Proyectos.
- Área de Informática: Hardware y Software.
- Área de Instrumentación: atmosférica, aguas y meteorología.
- Área de Nuevos Desarrollos: I+D.
- Área de Gestión.
- Área de Formación: Impartición de cursos.

PRODUCTOS

Alquiler de UNIDAD MÓVIL

- Alquiler por días, semanas o meses
- Análisis en continuo 24 h
- Se entrega acabada la campaña informe de los datos obtenidos según legislación vigente

Meteorología

- Estaciones meteorológicas
- Sensores independientes y conjuntos compactos
- Diseño de aplicaciones a medida
- Sistemas de calibración, adquisición, tratamiento y presentación de datos
- Sistemas de adquisición y transmisión de datos medioambientales
- Informes según legislación vigente.
- Desarrollos adaptados a cada usuario

Análisis en Inmisión

En el entorno de su instalación, mediante la realización de campañas específicas que le permitirá conocer la concentración de:

- Analizadores
- Certificaciones EPA, TUV
- Calibradores por dilución
- Monitores automáticos y captadores de partículas
- Cabinas remotas, unidades móviles.

Análisis en Emisión

Se analiza mediante la medida en chimenea y determinación de la concentración de contaminantes en
emisión

Adquisición, tratamiento y presentación de datos

- Sistemas de adquisición y transmisión de datos medioambientales
- Informes según legislación vigente
- Desarrollos adaptados a cada usuario

HORIBA Scientific

Tanabyte Engineering, Inc.

Thermo SCIENTIFIC

SYNSPEC

MCZ UMWELTTECHNIK

stasa

¡Contáctanos!

- ¿Alguna duda?¿Necesitas más información?

http://www.stasa.es/

C/ Celsa, 17. Polígono PLAZA50.197 ZARAGOZA (España)
Tel. (+34) 976 53 67 00
Fax (+34) 976 53 01 43
E-mail: tecnologicos@stasa.es

PROYECTO INCINERADORA ZUBIETA

Suministro, instalacion y puesta a punto de 4 estaciones completas de análisis de calidad del aire inmisión y 2 estaciones meteorológicas instaladas en la planta incineradora de ZUBIETA.

GHK

EKONDAKIN

ESTACION DE INMISION

LASARTE

-BTX
-NO-NO2-NO
-CO
-SO2
-O3
-PM10 Y PM2.5

ESTACION DE INMISION CON ESTACION METEOROLOGICA

USURBIL

-BTX
-NO-NO2-NO
-CO
-SO2
-O3
-PM10 Y PM2.5

-TEMPERATURA
-HUMEDAD RELATIVA
-VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO
-PRESIÓN RELATIVA
-RADIACIÓN GLOBAL
-PRECIPITACIÓN
-RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

ESTACION DE INMISION

ZUBIETA

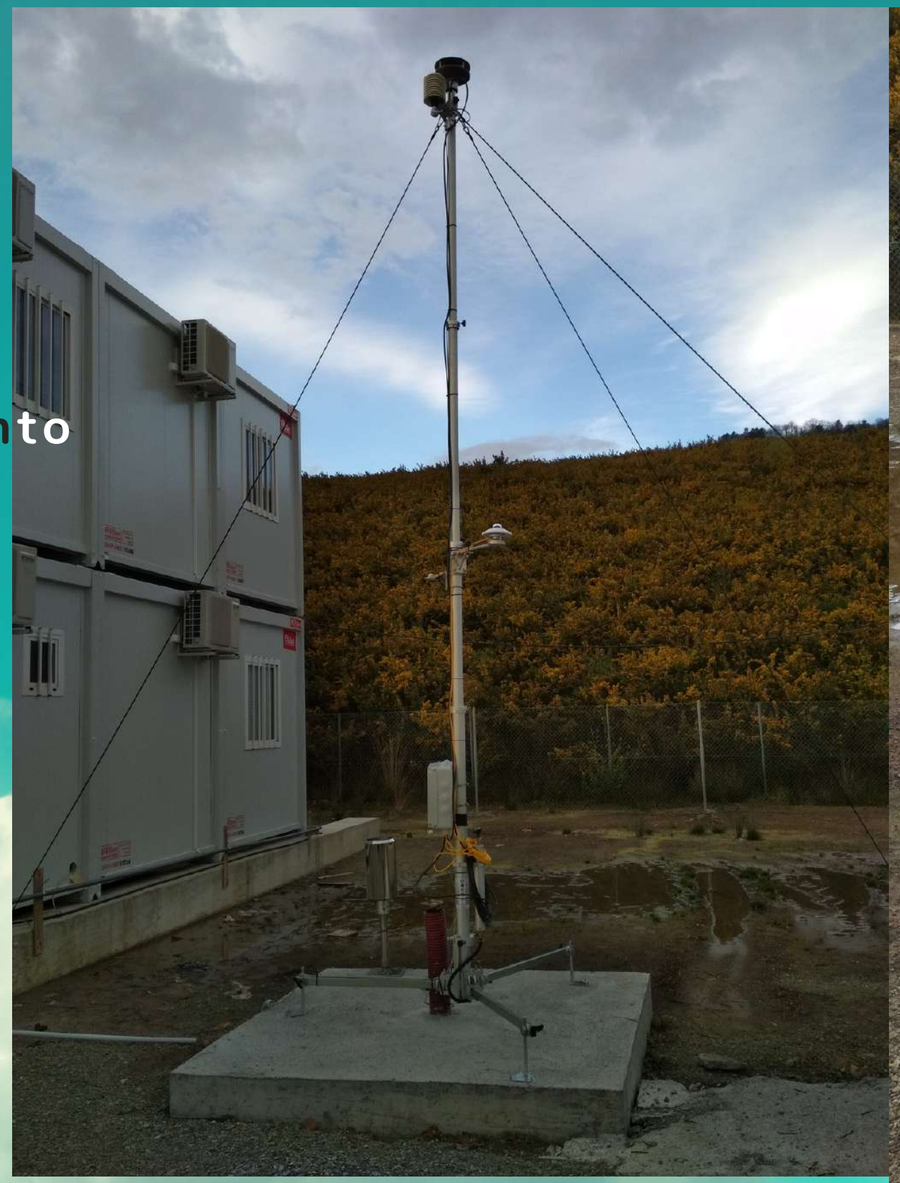
- BTX
- NO-NO2-NO
- CO
- SO2
- O3
- PM10 Y PM2.5

ESTACION DE INMISION

ANDOAIN

-BTX
-NO-NO2-NO
-CO
-SO2
-O3
-PM10 Y PM2.5

ESTACION METEOROLOGICA

OFICINAS GHK

- Temperatura
- Humedad relativa
- Velocidad y dirección de viento
- Presión relativa
- Radiación global
- Precipitación
- Radiación ultravioleta