



Bilanz Qualitat

Cambiando la manera de medir la calidad del agua

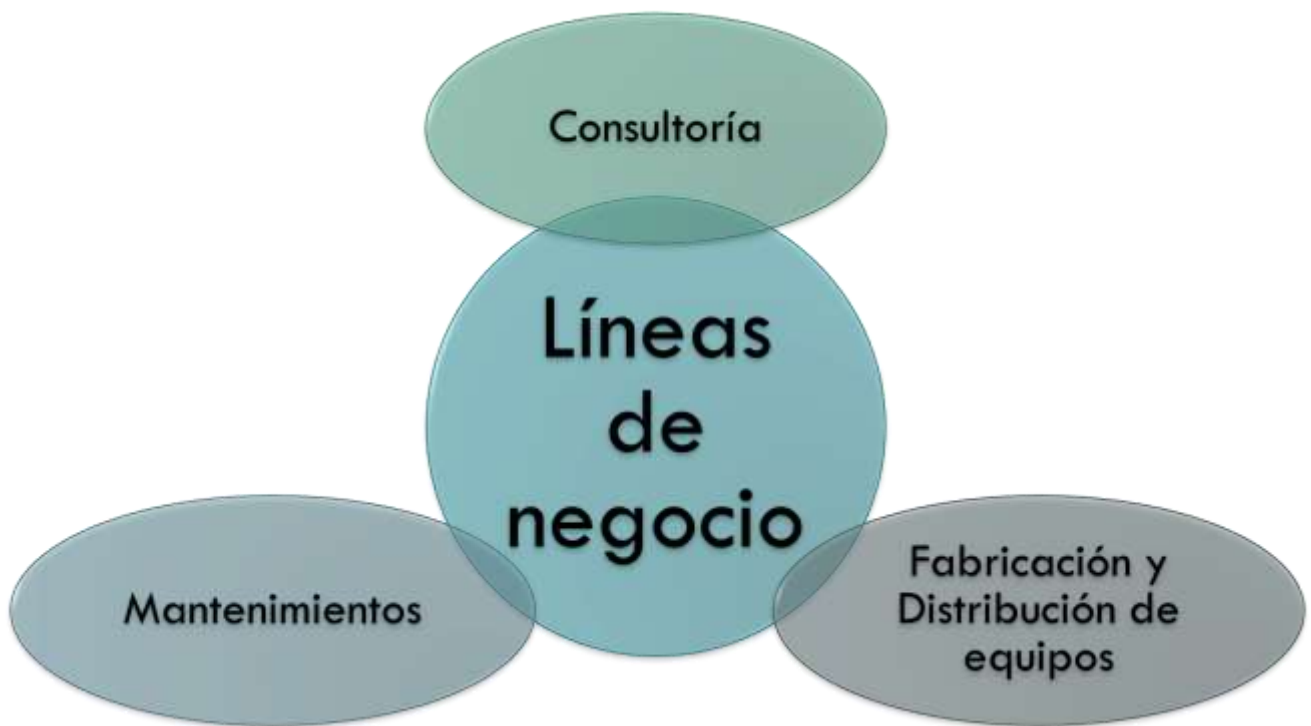
Gestión inteligente del agua



Ofrecemos una solución integral para la medición y control de la calidad del agua y otros fluidos.

www.bilanzqualitat.es





Nuestros clientes:

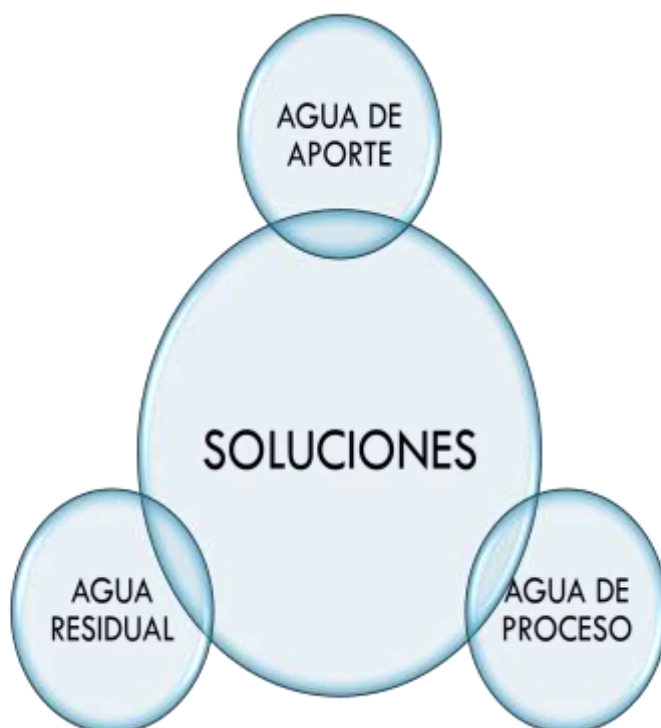
Nuestros clientes:



Bilanz Qualitat tiene la capacidad de dar una respuesta integral a las necesidades de la industria.

Variedad y calidad de equipos para atender las necesidades del ciclo integral del agua.

Nuestra amplia experiencia en diferentes sectores le podrán aportar valor añadido a su empresa.



Somos distribuidores y fabricantes de equipos para el control de la calidad del agua.

Podemos ofrecer soluciones según la necesidad del cliente, al ser distribuidores de varias casas internacionales de sondas y equipos.

Disponemos de equipos más complejos como generadores de ozono, dióxido de cloro, UV, osmosis, nano y ultrafiltración, desmineralizadores, caudalímetros, tomamuestras y plantas "llave en mano" para las líneas de agua residual y potable

www.bilanzqualitat.es

CONTROLADOR MULTIPARAMÉTRICO

24 h /365 días

MIDE
CONTROLA
REGISTRA
ACTUA

ENTRADAS:

4-20 MA
◇MODBUS

SALIDAS

◇RELE
◇MODBUS
◇4-20MA



3.0

WEB SERVER
DATALOGER
INTEGRADOS

www.bilanzqualitat.es

Controla tu proceso desde cualquier parte y desde la palma de tu mano.

Sin licencias
Sin pagos mensuales



Medidas Actuales

pH	ORP (mV)
3.19	232
C.E. 1 (µS)	TEMP. 1 (°C)
6369	20
C.E. 2 (µS)	TEMP. 2 (°C)
4	21
IN1 - C.E. (ppm)	IN2 - CL 2 (ppm)
5.16	3.50
IN3 - TURB. (NTU)	IN4 - O2 (%)
8.44	6.48

Clasificación: Blanca

www.bilanzqualitat.es

SONDAS Y SENSORES



SONDAS CON CONTROLADOR

- ◇ Sondas ópticas
 - ◇ BNC
 - ◇ SN7
 - ◇ SN5
- ◇ Conector libre

SONDAS SIN CONTROLADOR

- ◇ Sondas 4-20
- ◇ Sondas modbus

Cloro
Bromo
Dióxido de Cloro
Conductividad
pH/ Redox
Turbidez
Sólidos suspendidos
Peracético
Oxígeno disuelto
Temperatura
Caudal
Humedad

.....
....

SONDAS Y SENSORES



SONDAS CON AUTOLIMPIEZA

SALIDA MODBUS

DQO, DBO5, SS Y COT

Amonio

Nitratos

Fosfatos

Sulfuro

Metales

Aceites

Algas

Hidrocarburos

ISE –ION SELECTIVO

pH

Redox

Conductividad

Turbidez

Oxígeno

Oxidantes

Desinfectantes

.....

SONDAS DIMINUTAS



SONDAS CON AUTOLIMPIEZA

SALIDA MODBUS

DQO, DBO5, SS Y COT
Amonio
Nitrato
Aceites
Algas
Clorofilas
Dureza
Hidrocarburos
ISE -ION SELECTIVO
pH
Redox
Conductividad
Turbidez
Oxígeno
Oxidantes
Desinfectantes
.....

SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS



SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS CON DATALOGGER PIEZOMETRICAS Y MARINAS

Ph, Redox, Conductividad, Temperatura, Turbidez, TDS, Oxígeno Disuelto, Profundidad, ISE.....

MAXIMO 300 METROS



SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS CON AUTOLIMPIEZA

pH, Redox, Conductividad, Temperatura, Turbidez, TDS, Oxígeno Disuelto, Nitratos, Amonio, Cloruros, Calcio, DQO, DBO, COT, sólidos suspendidos.....

SALIDA MODBUS



ANALIZADORES. ULTRAVIOLETAS

Equipos que incorporan la precisión de la tecnología ultravioleta para medir en continuo.



- Coste de operación y mantenimiento muy bajo.
 - **No requiere agua filtrada**
 - La turbidez y los sólidos no le afectan en la medida.
 - Sistema de limpieza automático
 - Batería / Fuente de alimentación
 - Datalogger integrado
- Visualización Gráfica



• OPCIÓN MULTIPLEXADO

Parámetros

- ◇ **DQO**
- ◇ **Trazadores fluorescentes**
- ◇ **Formaldehído**
- ◇ **Hidrocarbano**
- ◇ **Níquel**
- ◇ **Nitrato**
- ◇ **Nitrito**
- ◇ **Nitrógeno total**
- ◇ **Fosforo total**
- ◇ **Peróxido de Hidrogeno**
- ◇ **Fosfato**
- ◇ **Clorofila - a**
- ◇ **Cromo VI**
- ◇ **pH**
- ◇ **Redox**
- ◇ **Conductividad**
- ◇ **Oxígeno disuelto**
- **Aceites y grasas**
-
- ◇ **Sulfuro**
- ◇ **TOC**
- ◇ **TSS**
- ◇ **Turbidez**
- ◇ **Alcalinidad**
- ◇ **Metales**
- ◇ **Amonio**
- ◇ **DBO**
- ◇ **Cloro**
- ◇ **Dióxido de Cloro**
- ◇ **Bromo**
- ◇ **Peróxido de Hidrógeno**
- ◇ **Ácido Peracético**
- ◇ **Dureza**
- ◇ **Hierro**
- ◇ **Silicato**
- ◇ **Iones Selectivos**
- ◇ **Temperatura**
- ◇
◇

1 o varios parámetros

SONDAS DE INMERSIÓN



Medidas cada 5 segundos
Lámparas con 10 años de vida útil.
Puede medir en AGUA DE MAR



ANALIZADORES FOTOMÉTRICOS

Amplia gama de equipo de monitoreo de agua en línea con tecnología fotométrica.



Dureza

Sílice

Dureza Total	Dureza Cálctica	Alcalinidad
Cloro Libre	Cloro Total	Dióxido de Cloro
Fosfatos	Bromo	Cromato o Cromo IV
Hierro	Sulfitos	Silice
	Poliacrilatos	



Electrodo	Metales
Mercurio	Cd, Cu, Mn, Pb , Sb(III), Sn, Tl , Zn
Oro	As total * , AsIII, Hg, SeIV, Te
Carbono	Ag, Au, CrVI, Hg
Cromo	Co, Fe, Ni
Bismuto	Co, Cr, CrVI, Mo, Ni, U

SONDA PORTÁTIL



DQO, DBO, COT Y SS



www.bilanzqualitat.es

SIN REACTIVO

MEDIDA EN 5 SEGUNDOS



APLICACIONES

- **Control de vertidos**
- **Control de procesos**
- **Control ambiental**
- **Ríos, lagos y mares**
- **EDAR**
- **ETAP**
- **Laboratorios**
- **Diseño instalaciones**



www.bilanzqualitat.es

CONTROL DE ULTRAVIOLETAS

La tecnología Ultravioleta esta en expansión dada sus ventajas, respecto a otros sistemas.



MEDIDORES DE TRANSMITANCIA



MEDIDOR DE TRANSMITANCIA UV

Conocer el estado de las lámparas y su capacidad de desinfección es sencillo con nuestros medidores de UV.



TOMAMUESTRAS

El complemento ideal para tener el proceso bajo control



TOMAMUESTRAS
EN PROFUNDIDAD

MAXIMO 300 Metros
Rio, mar y pantano

FIJO



PORTÁTILES

230V
12 y



Equipos para recogida de muestras según las necesidades de los clientes

www.bilanzqualitat.es

Configuración a la medida:

- ◇ Toma única 1-5-10-25
- ◇ Multimuestras **12-24**
- ◇ **Refrigerado**
- ◇ Equipos portátiles

Aspiración por **bomba de vacío**
Bajo Peso
Modular
Fácil transporte
Control remoto opcional
Menor mantenimiento
SIN BOMBA PERISTÁLTICA
Gran versatilidad
Muestras a **Presión.**



E-COLI



**MEDIDA EN CONTINUO DE
E.COLI , COLIFORMES TOTALES
Y ENTEROCOCOS**

Agua potable
Agua de mar
Agua residual

Tiempo de medida 1 hora

**PORTÁTIL
E.COLI**

**EQUIPO ONLINE
FLOTANTE
E.COLI**



www.bilanzqualitat.es

MEDIDA EN CONTINUO DE TOXICIDAD

Aseguramos que no pasa ningún contaminante al agua de consumo



EQUIPO PORTÁTIL TOXICIDAD



CAUDAL Y NIVEL

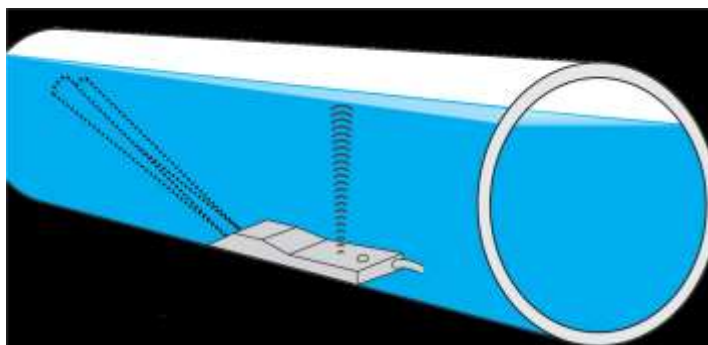
Datalogger con o sin sonda



Caudalímetro Doppler de ultrasonidos con sonda para la medida de caudal no invasivo



Kit datalogger para determinar el caudal en vertidos RD 1290/2012



Caudalímetro de ultrasonidos con sonda para la medida de caudal y lámina

NIVEL Y VELOCIDAD

**SONDA NIVEL Y VELOCIDAD
4-20 MA**



**SONDA NIVEL
4-20 MA
0-10**



CAUDALIMETROS
PORTÁTIL
ULTRASÓNIDOS



ESPESOR DE FANGOS



Diferentes modelos y longitudes de cable.

Solicite presupuesto a medida



Los robots pueden llevar sensores.

Solicite presupuesto a medida.



SHELTERS SENSORIZADOS



Laboratorios móviles autónomos

Medición online y manual



Estos equipos se realizan a medida



Incluye:

**Sensorica físico química.
Sensorica microbiológica.
Tomamuestras
Baterías
Telecontrol y telegestión**

Drones autónomos

Incluye:

Sensorica físico química.
Sensorica microbiológica.
Tomamuestras
Sistema de navegación autónomo



Boyas sensorizadas para agua dulce y agua de mar

Incluye:

Sensorica físico química.
Sensorica ambiental.
Sensorica microbiológica.
Tomamuestras
Telecontrol y telegestión
Baterías
Placas solares



Estos equipos se realizan a medida

DATALOGGERS



Sistemas de registro de datos y envío al servidor

Entradas 4-20 mA

Entrada Modbus

Entrada 0-10

Específico para sondas de calidad de agua y aire

Modem 3G, GPRS Y Nb-iot



Modem Lora One
Modem wifi



Avd. Gaspar Aguilar 16-1-3ª
46007 Valencia (España)
Tel. +34-961 385 522
Email: info@bilanzqualitat.es

www.bilanzqualitat.es

www.bilanzqualitat.es