



Cambiando la manera de medir la calidad del agua.



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CANARIAS

Enero 2020

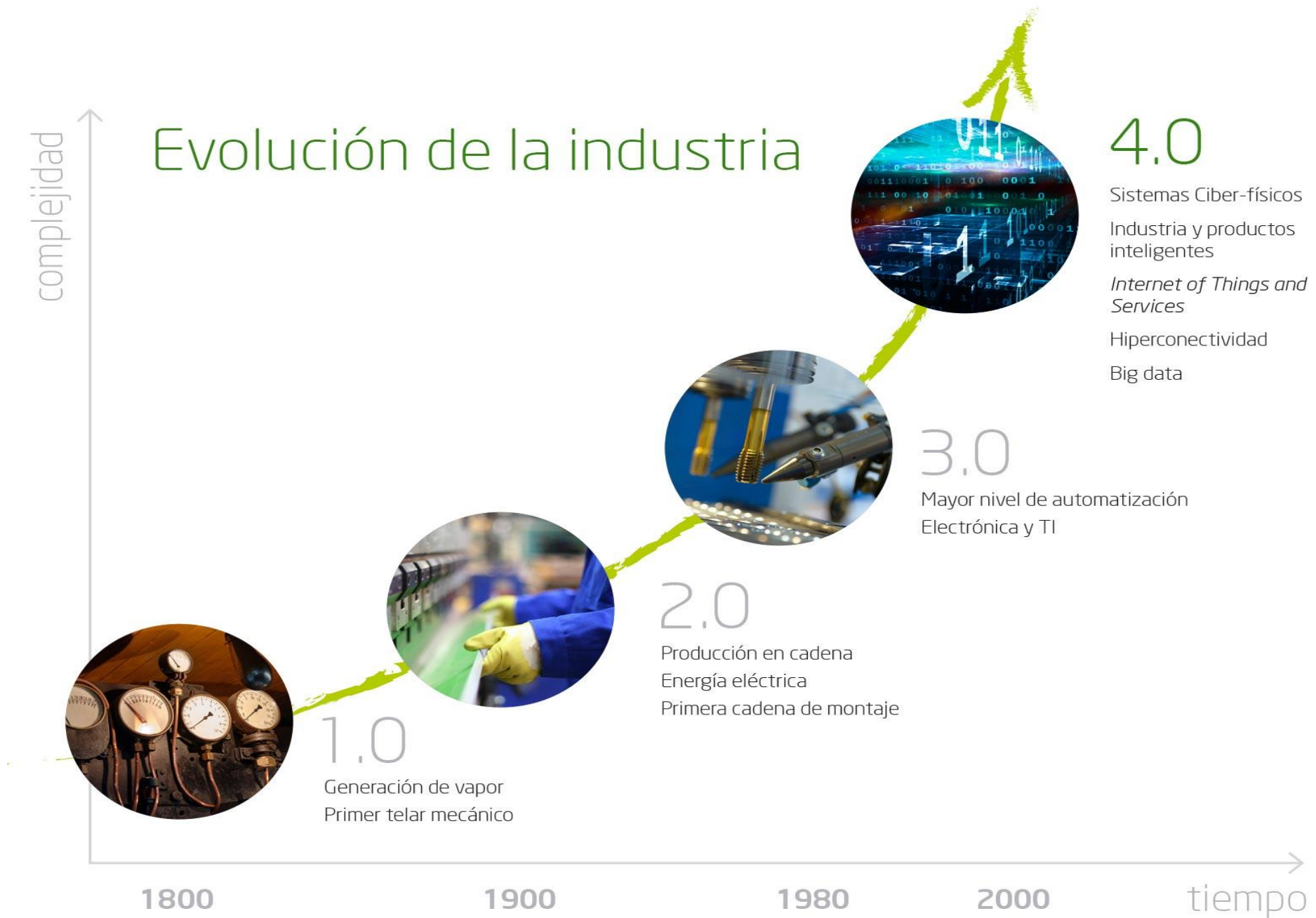
Soluciones innovadoras para el tratamiento, regeneración y control de aguas residuales urbanas e industriales.

RAMÓN ROBREDO PEÑALVER

Bilanz Qualitat

Cambiando la manera de medir la calidad del agua





PARÁMETROS

Si NO LO ENCUENTRA PREGUNTENOS

DQO , TOC y DBO

Hidrocarburos

Hidracina

Nitrato

Nitrito

Nitrogeno total *

Clorofila – a

Color

Fosfonatos *

Fosfatos

Fosforo Total *

pH / Redox

Conductividad / TDS, salinidad

Oxígeno disuelto

Espesor de fangos

Hg, As, Pb, Mn, Cu, Cd, Fe, Cr, Tl, Zn

Se, Sn, Te, Ag, Au, Co, Mo, Ni, U, Cr

Mg, Ca, CO₃, Al, K,

Na⁺ * Cobre *

Amonio cuaternario

Biguadinas

Cianuro

Cloruros

Yodo y Yoduro *

Fluor y fluoruros

Poliacrilatos *

Metilcetoxima *

Perclorato

Sulfuro

Sulfatos *

Sulfitos *

Boro

TSS / Turbidez

Alcalinidad

Amonio

PHMB *

THM

Clorito

Peróxido de Hidrógeno

Ácido Peracético

Isocianúrico

Hipoclorito Sódico *

Dureza y Alcalinidad

Silicato y Silice *

Temperatura

Cloro, Dióxido de cloro, Bromo,

Ozono

Permanganato

Etc.....

OTROS PARÁMETROS

Si NO LO ENCUENTRA PREGUNTENOS

Toxicidad
Microbiología
E.Coli
Coliformes Totales
Legionella

Transmitancia UV
Triazol *
Urea *
Ácido Tánico *
Ácido Eritorbico *
Oxido de Nitrógeno *
Trazadores fluorescentes
Fluoresceína
Rodamina
Fenoles
Formaldehído
Permanganato potásico *
DEHA *
Licor oscuro
HAA

Gases
Sulfídrico
Metano
CO2
Siloxanos
Transmitancia UV
Caudal
Nivel
Velocidad

Humedad relativa
Corrosión
Azúcares

Pesticidas
DYES
Polímeros
Btex
Jabones
Surfactantes



SONDAS ONLINE

4-20 mA
MODBUS



CONDUCTIVIDAD Y PH

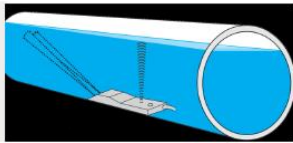
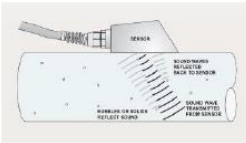


SONDAS DE CAUDAL Y VELOCIDAD
4-20 mA

Sensores para aguas



- Nivel
- Caudal
- Desbordamientos
- Humedad
- Inundaciones



CAUDALIMETROS



EQUIPOS ONLINE ÓPTICOS



SONDAS DQO,
COT, DBO Y
SÓLIDOS MODBUS



ANALIZADORES CON CAMARA DE FLUJO

- Nitrato
- Nitrito
- Materia Orgánica
- COD/BOD/TOC (por correlación)
- Color
- Chromo VI



EQUIPOS ONLINE COLORIMETRICOS



TOXICIDAD



METALES

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

METALES





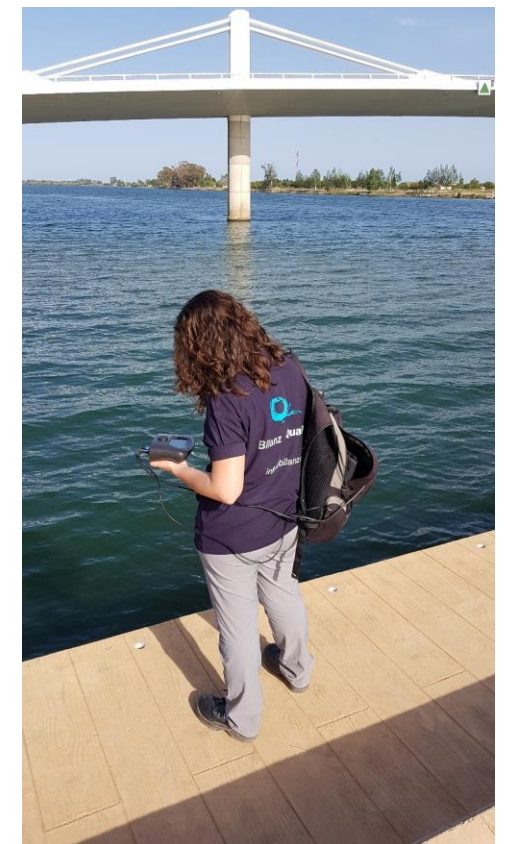
E. COLI Y COLIFORMES TOTALES



DQO, DBO Y COT PORTATIL

DQO, DBO Y COT PORTÁTIL SIN REACTIVO





MAPEO Y MONITOREO EN TIEMPO REAL



CONSULTORÍA ALIMENTARIA Y AGUAS



DQO, FOSFATOS,
NITRATOS,
AMONIO, DBO,
COT, NITRÓGENO
TOTAL,
FOSFORO,
HIDROCARBURO
S..... ONLINE



PESTICIDAS



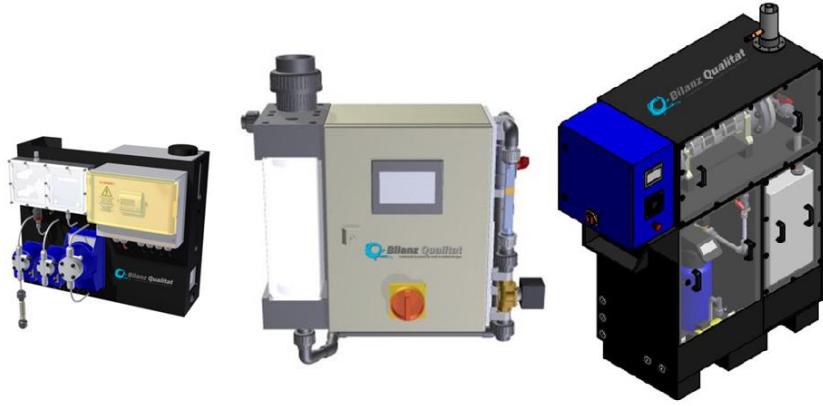
TOMAMUESTRAS STANDARD



TOMAMUESTRAS DE PROFUNDIDAD
(de 200 m a 5000m)



TOMAMUESTRAS A PRESIÓN

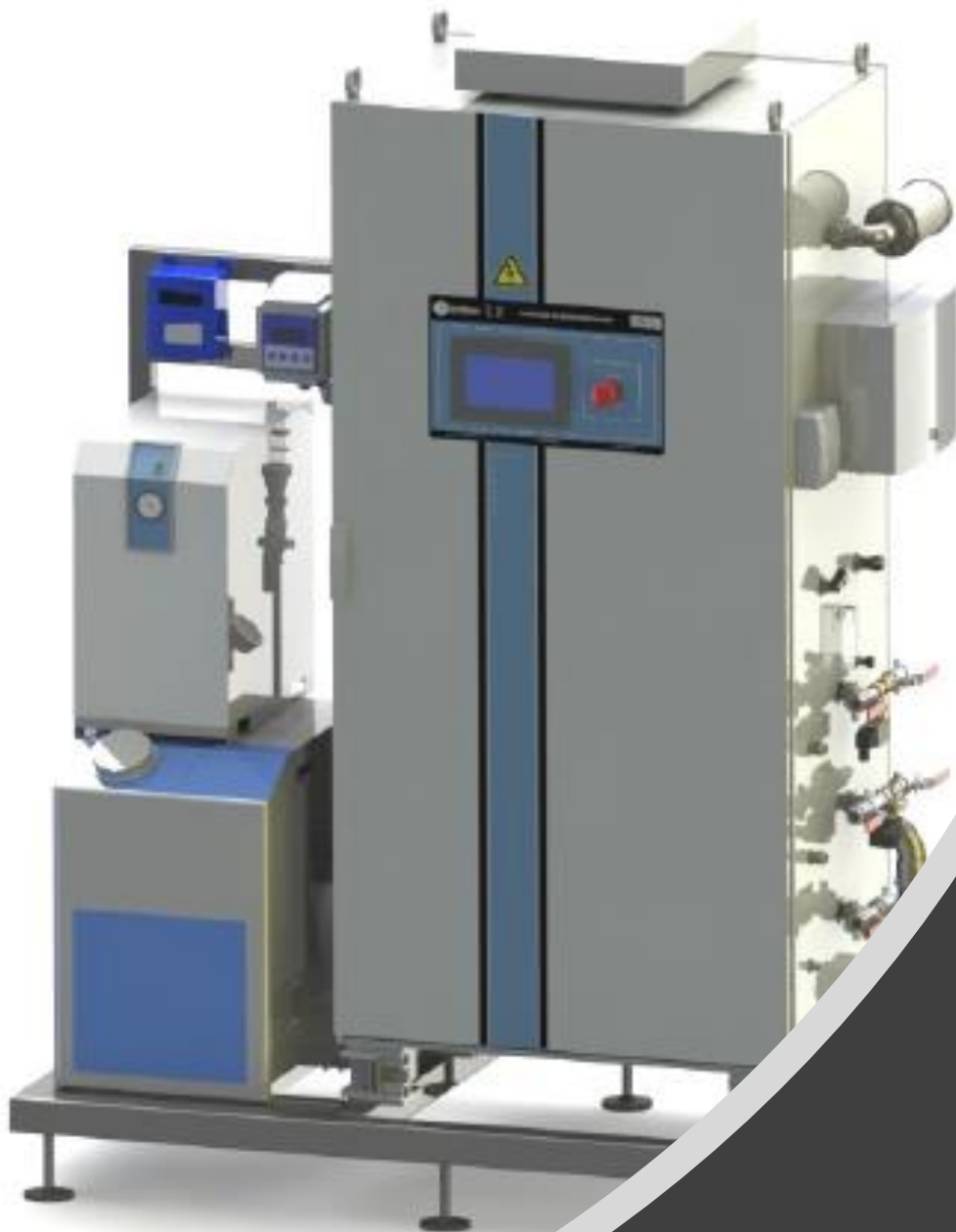


PLANTAS DE GENERACIÓN DE HIPOCLORITO

Electrolisis salina industrial



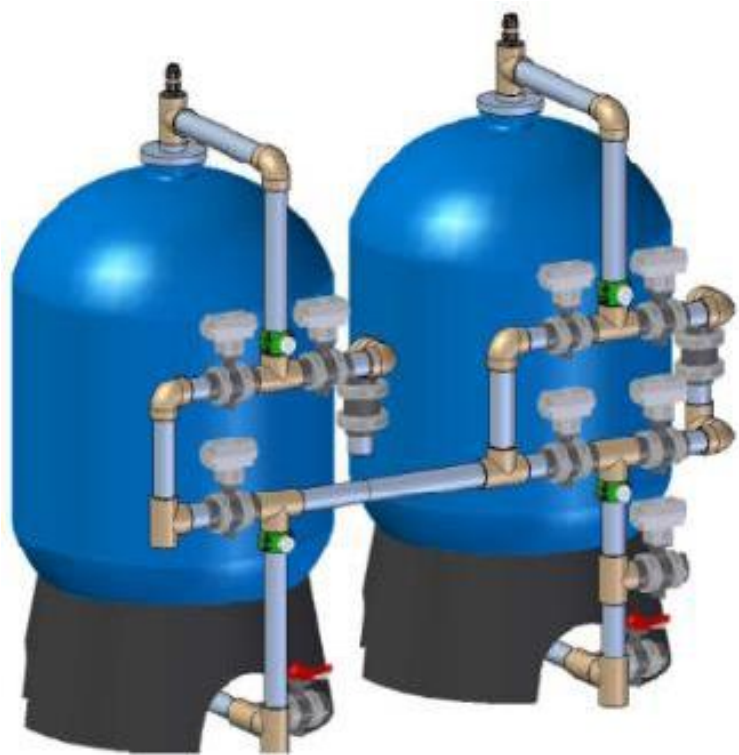
GENERADORES DE DIÓXIDO DE CLORO



GENERADORES DE OZONO



ULTRAVIOLETA Y MEDIDORES DE TRANSMITANCIA



SISTEMAS DE FILTRADO E INTERCAMBIO DE RESINAS

A mobile laboratory unit is shown on a white trailer with two axles and four wheels. The unit's rear doors are open, revealing a complex setup of scientific equipment. On the left is a large, light-colored control cabinet with a digital display. In the center, a tall, cylindrical gas cylinder is mounted on a frame. To the right, there are various glass vessels, including a large blue container, and a network of pipes and valves. The entire setup is mounted on a sturdy metal frame. The background is a plain, light-colored wall.

LABORATORIOS ONLINE



LABORATORIOS COMPACTOS

An orange autonomous surface vehicle (ASV) is shown on a body of water. The ASV has a black mast with a dome-shaped sensor at the top. The text "Bilanz Qualitat" is visible on the side of the orange hull. The water is calm, and the ASV is moving from left to right, leaving a small wake.

DRONES ACUÁTICOS



BOYAS



CONTROL DE ALGAS EN LAGOS



CONTACTO:

TLF 961385522

EMAIL: OFERTAS@BILANZQUALITAT.ES