

Sens Solutions

Intelligent Systems for Health Prevention

Silvia Gómez
CEO and Co-Founder



INNOVATIVE SME

Valid until Oct 17th 2025



Antibiotic Multiresistant Organisms

Mutation of bacteria in response to inappropriate use of drugs.

Problem

Antimicrobial Resistance (AMR).

2021, **88M tons** of food were lost (**20%**).
1.47% is spent on monitoring while 20-40k
people die from the use of pesticides.

2019, **4.95 million** people died from AMR-
related illnesses. 1.27 million as a direct result
of AMR.

More mortality than cancer by 2050.

High economic burden: €143 billion in
agri-food, **€1.5 billion** in healthcare, in annual
cost and productivity losses in the EU.

How we treat diseases poses a danger to our
health in the future.

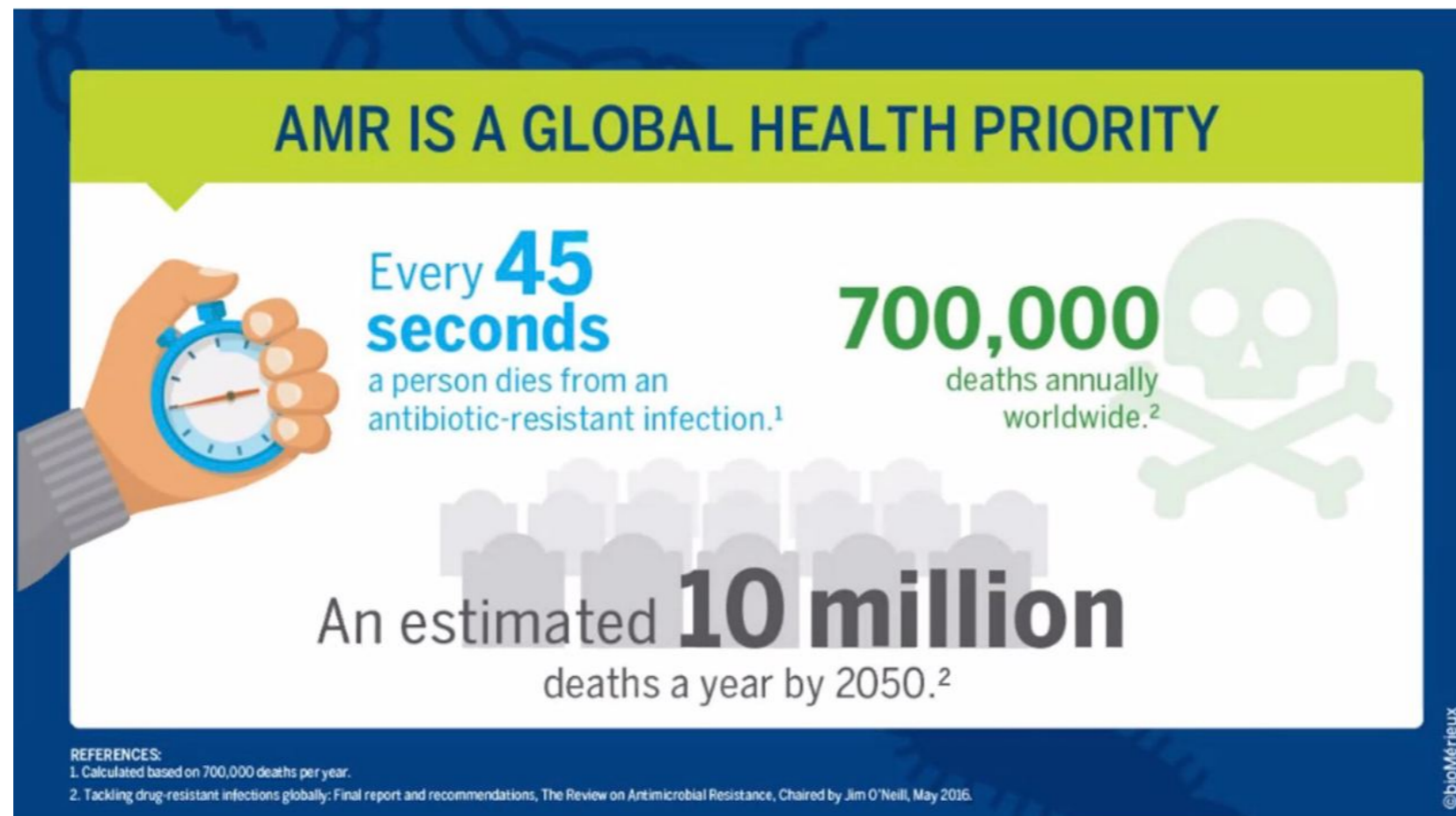
Needs

To respond to the *Joint Action on
Antimicrobial Resistance (EU-
JAMRAI) and EU Action plan
(2017-2020)*:

Improve **early detection systems**
to **improve treatment efficacy**
and provide quality care

Ensure an **efficient
communication system** to
increase **system resilience**.

Antibiotic Multiresistant Organisms





Hydro-S3DP



40 times + faster



PATENTED

PCT n° ES2021/070165

DaaS



Edge Computing
MACHINE
LEARNING



AMR-S3DP



18 times + faster



PATENT PENDING

+ 100 *bacterias & fungus*

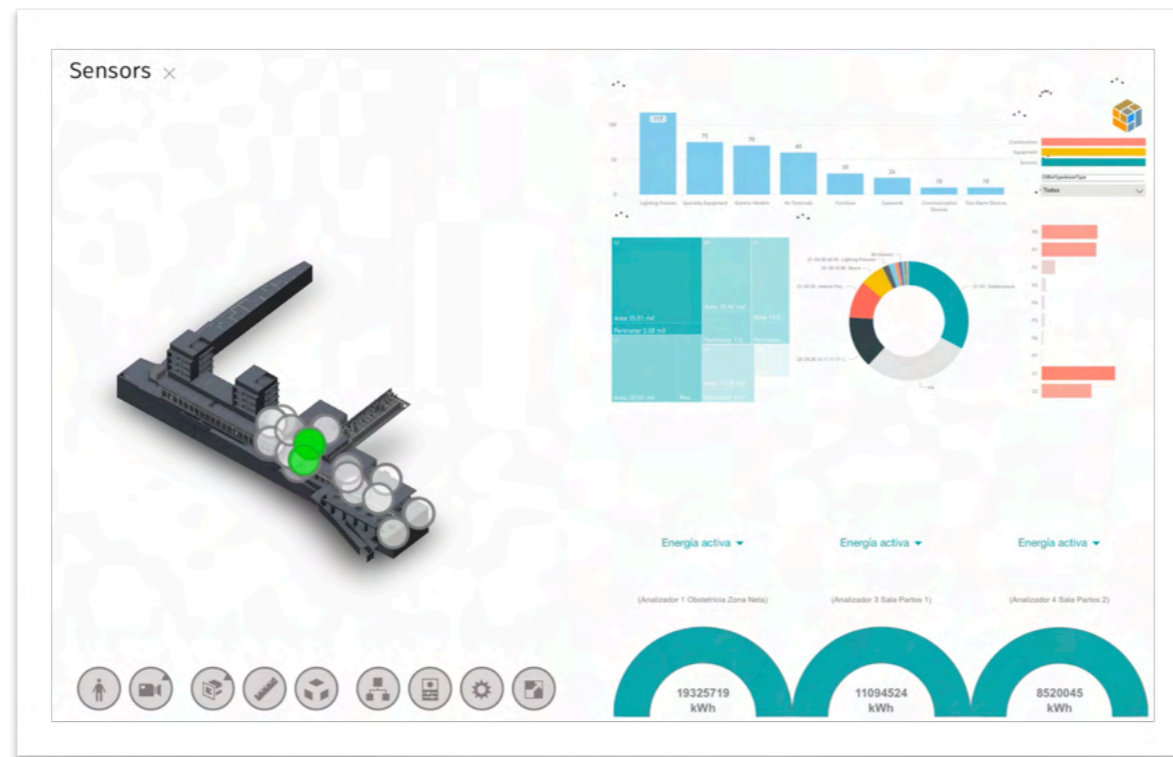
Anti-SUPERBUGS

<https://youtu.be/qlQbfVJya6s>

Information Access



App



Web - login y password

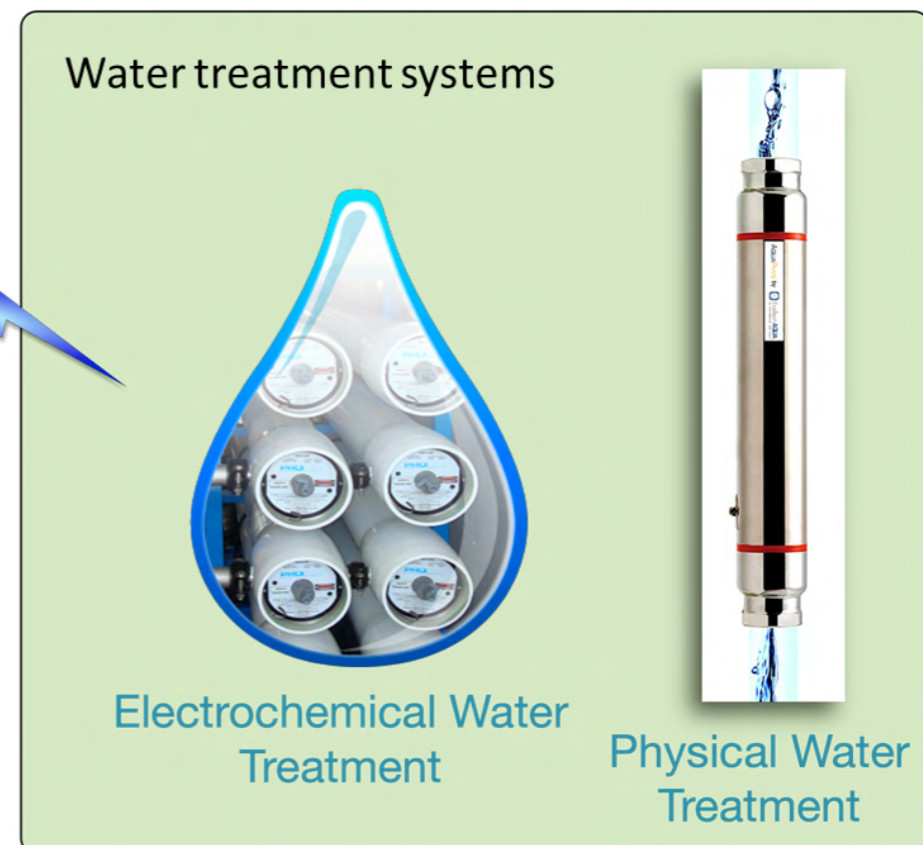
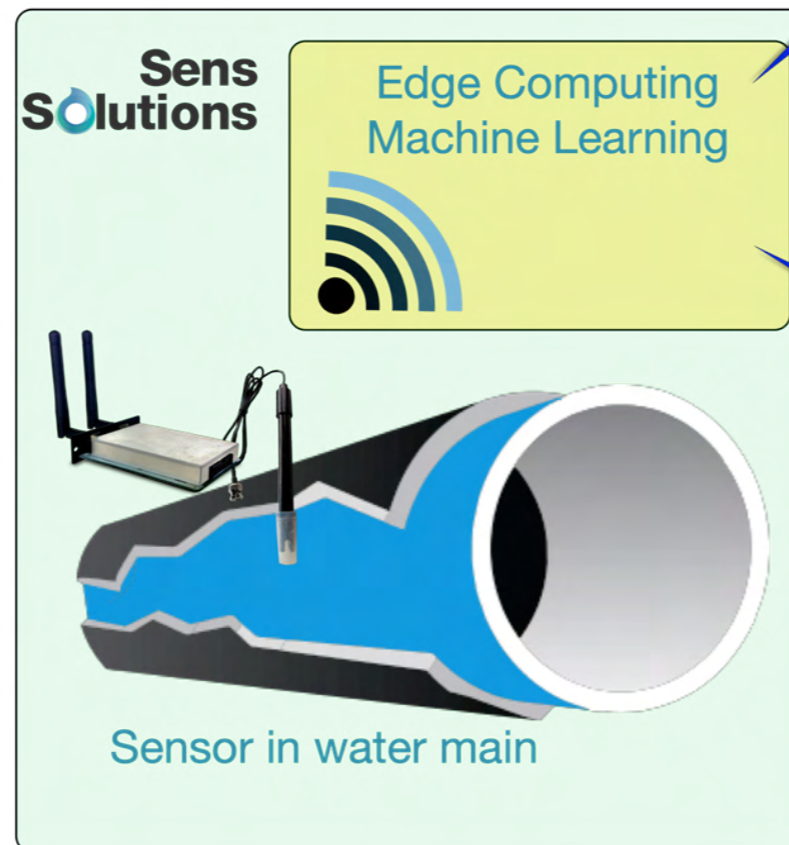


Device

WATER



Hydro-S3DP: Legionella prevention



Financed by:

ACCIÓ



Project: SINCRO – Sistema Inteligente de Prevención de Riesgo Microbiológico en Agua (Intelligent System for the Prevention of Microbiological Risk in Water)



ADVANTAGES



30% Energy Savings



100% less biocides



70% water savings



Increased average life of the installations

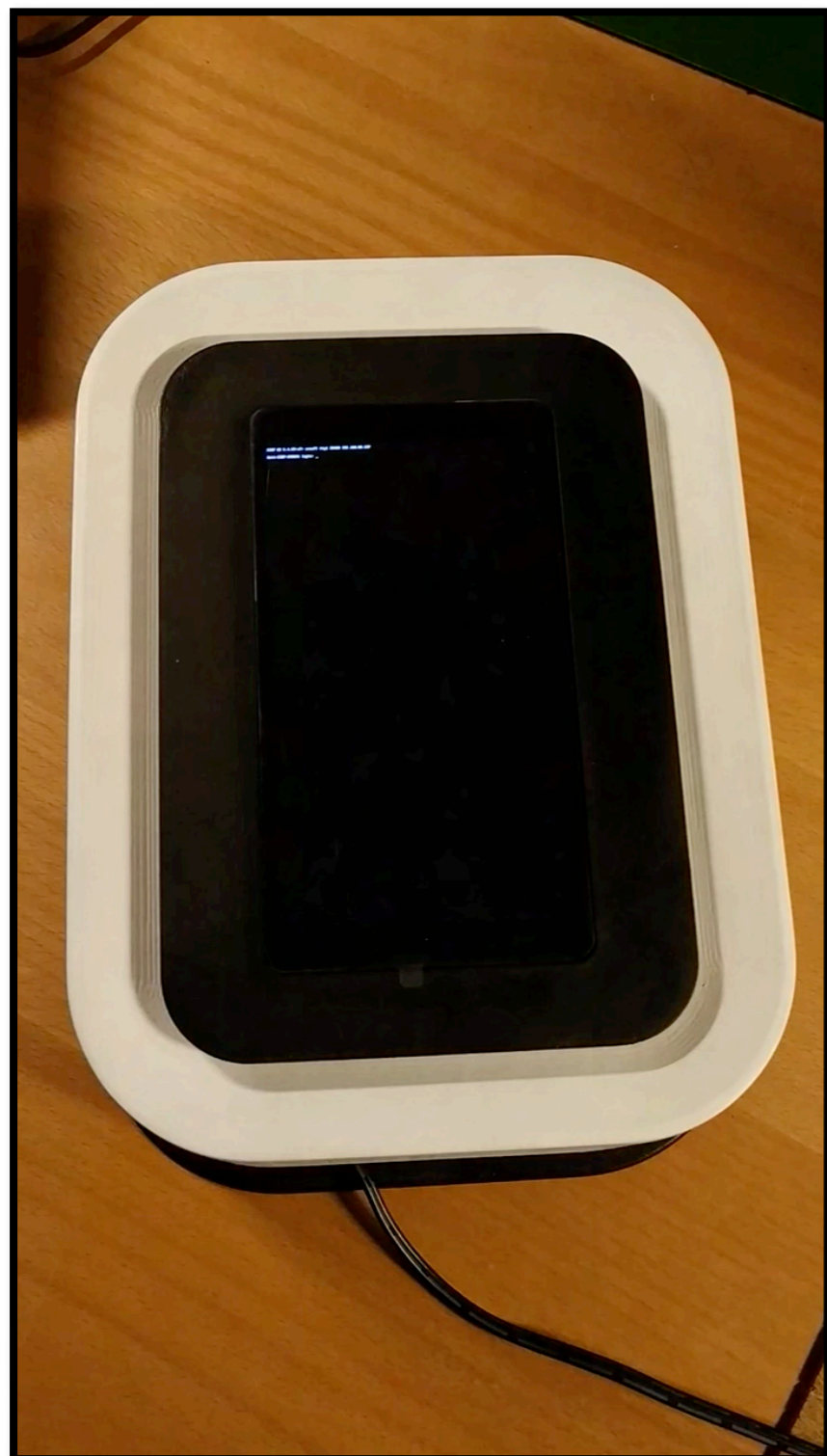
Maximum Savings per year without outbreaks

Agri-food Sector - €800K.

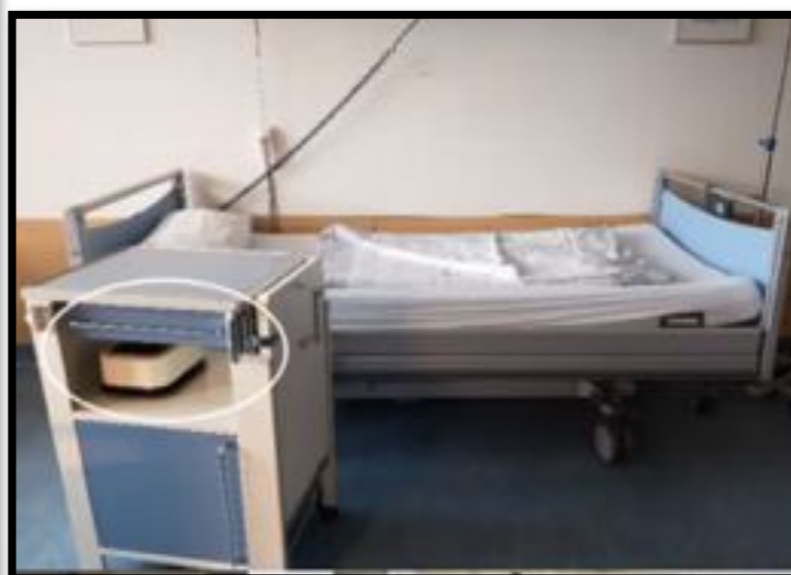
Health Sector - €1M.

AIRBORNE

Anti-SUPERBUGS



FIRST INSTALATION



HOSPITAL DI TRENTO



CLINIK WUPERTAL

ADVANTAGES

Agrifood Amortization Time - 1 to 60 days

Hospital Amortization Time - 24 hours

Savings per year without Outbreaks

Agri-food Sector - €18M.

Health Sector - 24M € / year (1 device)

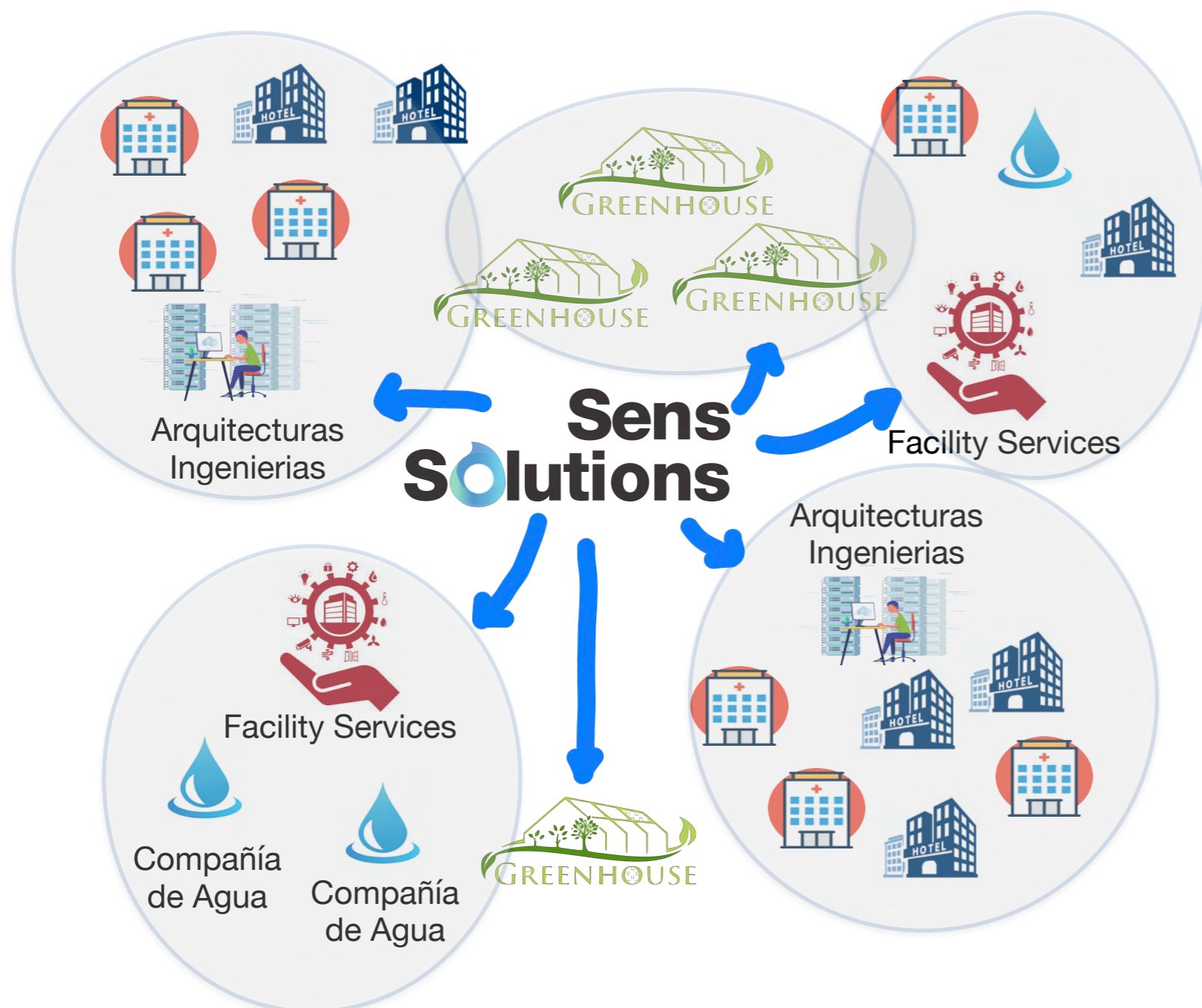
How many bacteria can be measured?

As many as we train.

Each family has its own fingerprint

EXPONENTIAL SCALING

We scale and generate value



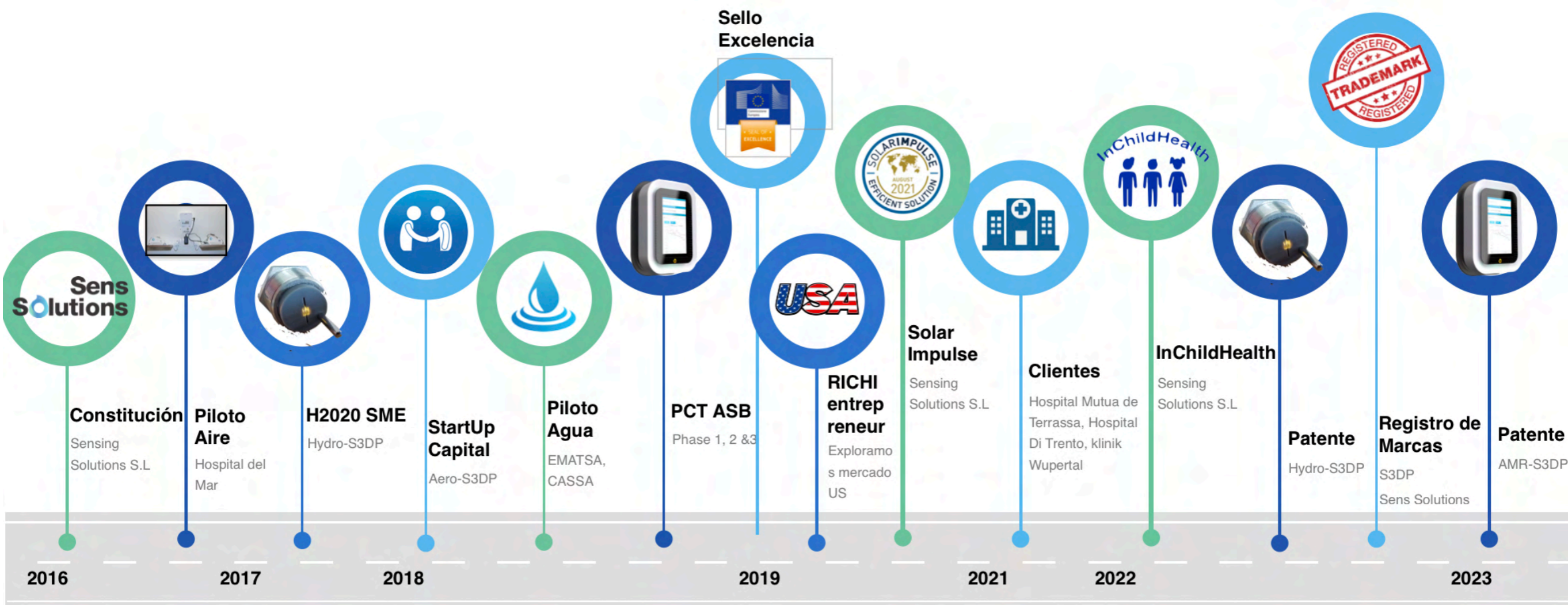
Business Model

DaaS

CHANNELS

Facility Services
Architectures
Engineering

Relevant milestones



Multidisciplinary Team



BUSINESS



Silvia Gómez
Chemist
CEO and Co-founder
Biosensors, Quality Management, MBA, MSc Financial Management

58%



Ibone Lallana
Marketing & communication
CMO
Marketing, communication

1,9%



Vincent Jamier
Dr. Chemistry
CPO
Project manager, european projects, tenders

1,9%



Nicolás García
Economist
CFO
Financial



Erica Cantadori
Administrator
Customer Support

FFF
6,5 %

PRODUCT



Marck Collado
Telecommunication eng.
CTO and Co-founder
TIC, Security, Architecture App, Protocols, Business management, Previous Entrepreneur

27%



Aleix Collado
Psychologist/Labor Relations
COO
Recruitment, talent retention, Previous Entrepreneur

4,7%



Raquel Obregon
Dra. Chemistry
CSO
Biosensors, Sensors, analytical detection



Anna Dot
Firmware Engineer
Firmware developer



Óscar Hurtado
Full Stack Developer Engineer
Full stack developer



Still thinking about it?

Talk to us and find out what
we can do for you.

Silvia Gómez

sgomez@sens.solutions

+34 655 619 617

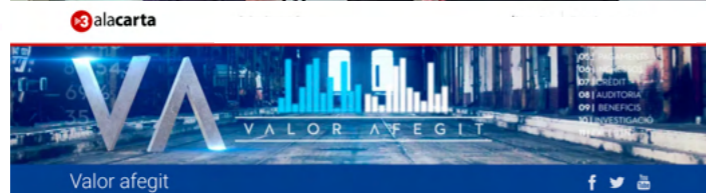
<https://sens.solutions>

Guanyador 2015: SensSolutions, el sensor online

26 Abril, 2016 / Noticias, Participantes



SensSolutions no s'ha constituït encara com a empresa i ja ha guanyat un premi per la seva activitat. La Silvia Gómez va recollir el premi EcoEmprendedor XXI aquest 20 d'octubre. Aquest guardó vol premiar a emprenedors amb projectes en el sector ... [Read More](#)



Entrevista a Silvia Gómez, Sens Solutions

"Lo importante es hacer un buen equipo"

Silvia Gómez lidera el equipo de Sens Solutions, que ha desarrollado una plataforma de sensores que permite analizar online el nivel de bacterias y patógenos en el agua. Se puede aplicar, por ejemplo, en sistemas de saneamiento de aguas residuales y en piscinas. El premio hace la comprobación en tiempo real sin entrar muestras y realizar pruebas, como es el caso de la técnica que utiliza una empresa emergente. Independientemente, da igual el género de líder o director de un proyecto, este aspecto es secundario, lo importante es hacer un buen equipo y ambiente de trabajo. En Sens Solutions trabajan tanto hombres como mujeres y prima la eficacia y la competencia. Compartimos nuestro trabajo con la vida personal de padres o madres, es simplemente tener claro los objetivos y un buen entorno.

¿Qué le da algún problema al emprender por el hecho de ser mujer?
El mercado busca eficacia, ser mujer no es impedimento si el producto es bueno. La situación económica del país y de las empresas o la falta de inversores sí genera problemas.

¿Mujer o hombre gana más premios?
Socialmente se está más concienciado con la calidad de vida y el medio ambiente. Durante años se ha hecho un uso indiscriminado de los recursos y ahora empezamos a darnos cuenta de la importancia del aire que respiramos y el agua que bebemos. Un buen día alguien genera una gran idea nueva llegando a presentarla a otros premios o concursos. Por eso cada vez más mujeres lideran proyectos, son de confianza en que merecen la pena y por eso nos de valibilidad. Gracias a estos certámenes hemos hecho importantes alianzas con empresas o inversores que confían en nosotros y en nuestro trabajo, como la plataforma de Crowdfunding Acciona Crowd. A través de ella conseguimos encontrar inversores para nuestro Smarta. Diferencias System (SME), un sistema avanzado de análisis, detección y tratamiento de la legiónella.

¿El mercado busca eficacia, ser mujer no es impedimento si tu producto es bueno. La situación económica del país y de las empresas o la falta de inversores sí genera problemas.

TECNOAQUA

Noticias y actualidad sobre la Industria del Agua

La empresa SensSolutions, ganadora del premio Ecoemprededor XXI por su sensor on line

10 de noviembre, 2015

Sens Solutions, una startup por tierra, agua y aire

Silvia Gómez y su equipo diseñan dos dispositivos para monitorizar las bacterias de legionela del agua y la calidad del aire

UNA IDEA, UNA EMPRESA

Samuel Martínez

20 de septiembre de 2015 09:30



TV program: Ambient30 September 2018

TV program: Valor Afegit Juny 2023

Thank you for your attention!

Sens Solutions, solutions that make sense!

Silvia Gómez

sgomez@sens.solutions

+34 655 619 617

<https://sens.solutions>