

# La Biofotonica una solución para la salud humana



La biofotonica, es una tecnología disruptiva de agua, utilizando nanotecnología y fotones que permite de producir una agua viva de excelente calidad que permite de garantizar la calidad y la inocuidad de la cadena agro-alimentaria, optimizando los costos de operación y producción. El agua biofotonizada, por sus virtudes, permite de estimular las defensas inmunes de los organismos para poder desarrollar se mejor y protegerse naturalmente de los ataques de agentes exteriores. Se tiene resultados en los cultivos de plantas, la crianza de animales y resultados para animales de laboratorio. Queremos demostrar su aplicación en le campo de la salud humana preventiva, en particular en este contexto del Covid-19.

# INDICE DE CONTENIDOS

**01**  
DESAFÍO

**02**  
SOLUCIÓN

**03**  
MERCADO

**04**  
GENERACIÓN DE VALOR

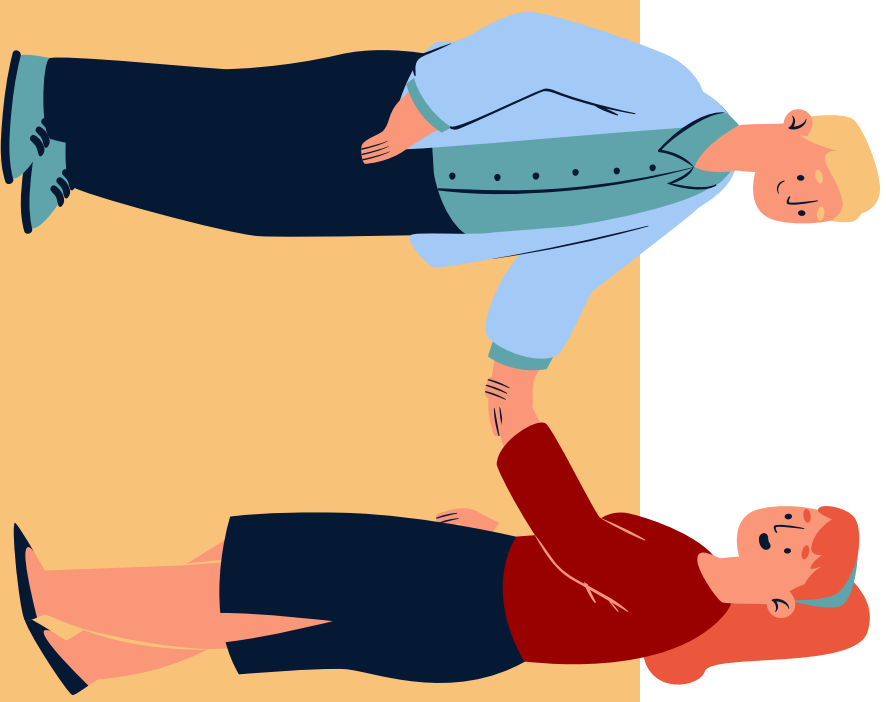
**05**  
EQUIPO

**06**  
VALOR DIFERENCIAL

# 01

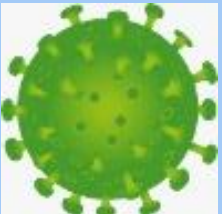
## DESAFÍO

Subir las defensas inmunes  
para resistir a la infección  
por el COVID-19



# PROBLEMA

EL COVID-19 infecta principalmente las personas con nivel de defensas inmunes bajas



# SOLUCIÓN

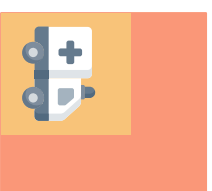
Complementar el estímulo de las defensas inmunes tomando el agua biofotonizada (agua de calidad producida sin filtración ni uso de químicos)

# Sustentos



## **Calidad del agua**

En América Latina el acceso al agua potable de calidad es reducido



## **Sistema de salud**

Deficiencia del sistema de salud en LATAM en capacidad de pruebas y de atención



## **Gravedad de la pandemia**

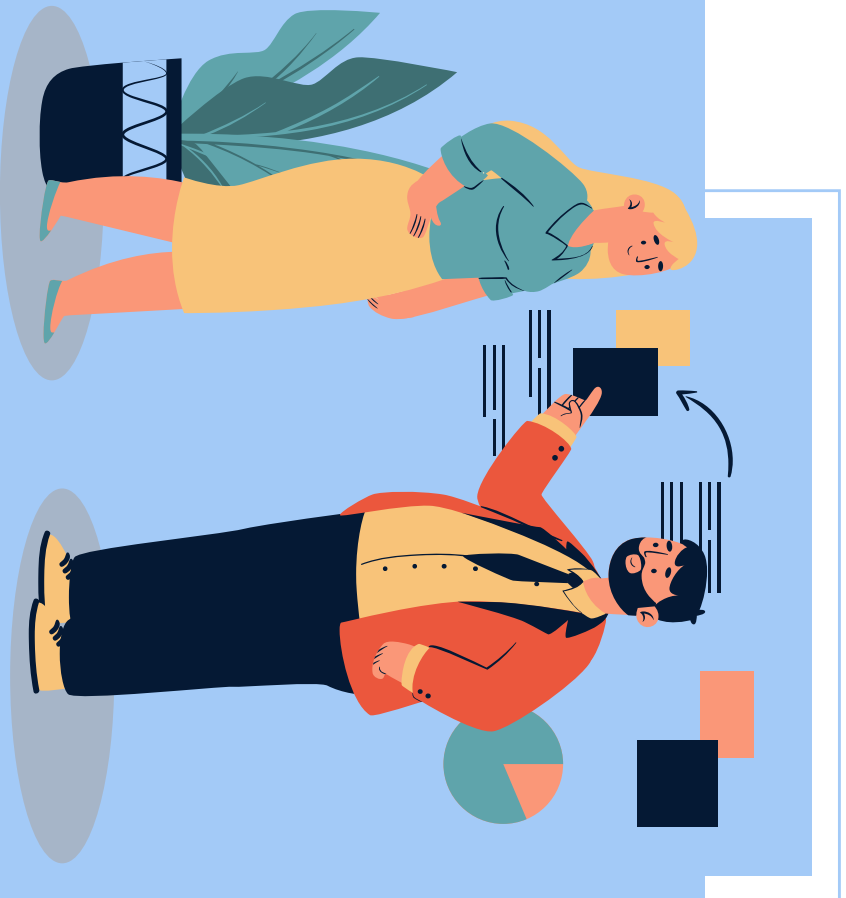
Afecta todos los países del mundo y de manera exponencial (70,000 muertos al 05/04/2020)



## **Ausencia de solución a la fecha**

A parte del aislamiento total, no hay soluciones para la prevención o la cura de la infección

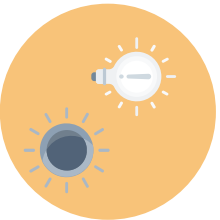
# 02



## SOLUCIÓN

Consumir el agua biofotonizada

# Presentación de la biofotonica



## Luz y

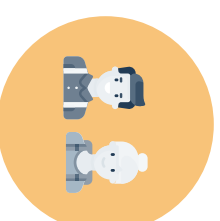
### Nanotecnología

- Utilizamos los fotones de luz solar o artificial
- Las placas impresas con partículas de nanotecnología y sistema optico los transforman en vibraciones IR de baja intensidad



### Efectos en el agua

- Las vibraciones modifican las características físico-químicas del agua y bloquean el desarrollo de microbios patogenos
- Producimos un agua viva de calidad sin filtración ni químicos

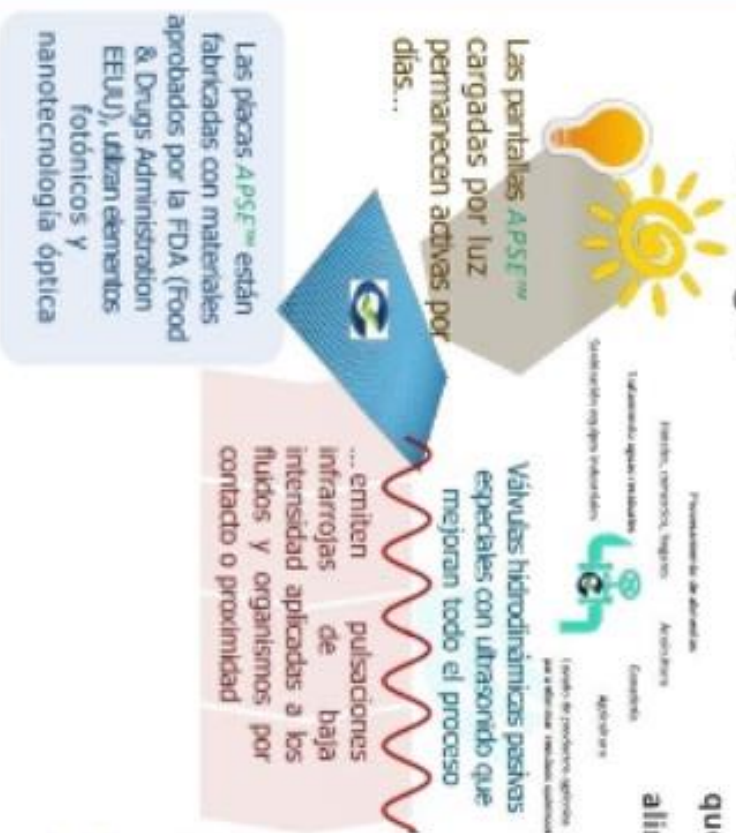


### Efectos en la salud

- Gracias a una composición ideal y una capacidad de de hidratación celular
- Estimula las defensas inmunes del organismo
- Protéje de los ataques del virus

# Principios de la biofotonica

## Principios de nuestra tecnología



Proceso físico avanzado, residual, libre de electricidad, aplicado a sistemas biológicos que mejora dramáticamente la salud, los alimentos y la calidad del agua.



Frena la reproducción de microorganismos dañinos a través de la bacteriostasis:

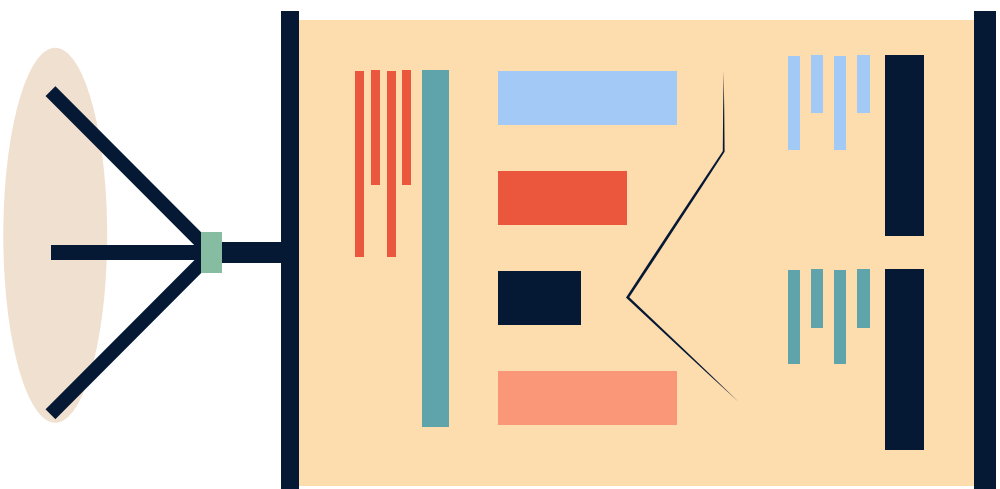
- preserva y mejora la pureza del agua
- aumenta los nutrientes
- conserva la frescura de los alimentos

APSF™ mejora las propiedades del agua:

- favorece la absorción/hidratación
- menos deterioro en los sistemas de canalización
- control de plagas más efectivo
- mas sana para los consumidores
- aumenta el rendimiento de las cosecha reduce costos





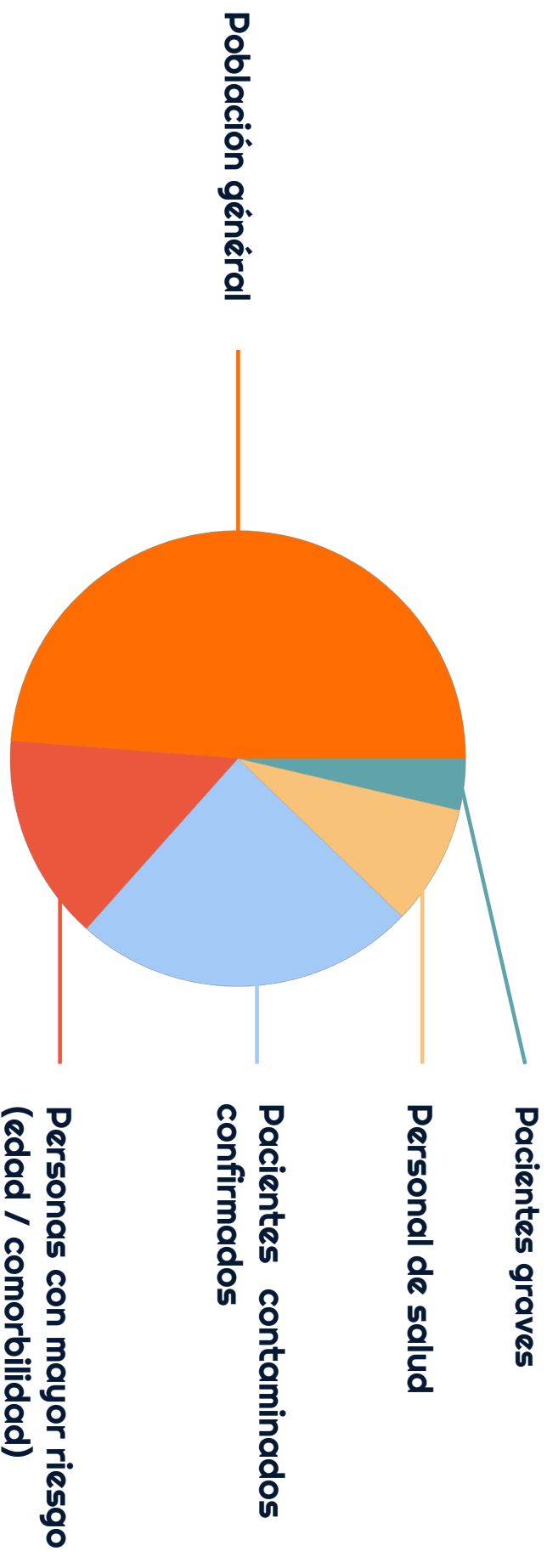


**03**

# MERCADO

Centros de salud  
Población en general

# Beneficiarios potenciales



Repartición arbitraria de los clientes potenciales

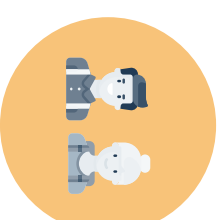


## Engenuity

Un equipo de científicos con  
20 años de investigación y  
desarrollo

Un equipo técnico y comercial

Una validación con entidades  
internacionales (ONU,



## Beneficiarios

Personas infectadas en estado  
avanzado

Personal de salud

Personas con alto riesgo

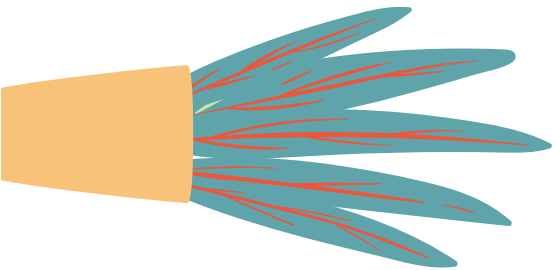
Personas identificadas +

Población en general

# 04

## GENERACIÓN DE VALOR

¿Cuál es el modelo de  
generación de valor en  
contexto COVID-19?



# Propuesta de valor



La biofotonica transforma los fotones de luz solar o artificial, gracias a placas impresas con nano partículas, en vibraciones que modifican los parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua, sin filtración sin químicos. Un agua de mejor calidad que reforzará el sistema inmunológico del ser humano de tal manera que lo hará resistente ante ataques virales como el COVID-19 y otros patógenos, sin efectos secundarios con métodos totalmente amigables con el medio ambiente.

## Segmentos de clientes

- Los pacientes en estado avanzado de la contaminación (COVID-19)
- El personal de salud que se encarga de pacientes
- Pacientes confirmados del COVID-19
- Personas con mayor riesgo (tercer edad / comorbilidad)
- Población en general

## Canales

- Validación por Universidades y Estado
- Difusión por los ministerios de salud
- Difusión por los médicos
- Difusión por los canales de información públicos y privados
- Difusión por los redes sociales

## Relación con clientes

- Centros de salud : Proveer, instalar y mantener un sistema de producción de agua biofotonizada (Placas APSE + LED) para el personal de salud y los pacientes
  - Población general: Ventas de moduladores de biofotonica para un uso personal o familiar

# Propuesta de valor



La biofotonica transforma los fotones de luz solar o artificial, gracias a placas impresas con nano partículas, en vibraciones que modifican los parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua, sin filtración sin químicos. Un agua de mejor calidad que reforzará el sistema inmunológico del ser humano de tal manera que lo hará resistente ante ataques virales como el COVID-19 y otros patógenos, sin efectos secundarios con métodos totalmente amigables con el medio ambiente.

## Fuentes de ingresos

- Dos fuentes de ingresos :
- Venta de servicio
- Venta de dispositivos.
- Un 15 a 20% de la utilidad servirá a permitir el acceso de la biofotonica a poblaciones vulnerables.

## Recursos claves

- Placa APSE y Lámparas LED
- Monitoreo por la red de salud
- Equipo científico de Engenuity
- Equipo técnico de instalación (conocimientos básicos en electricidad / plomería)

## Actividades claves

- Dar a conocer el producto a través de publicidad
- Validar su uso en seres humanos
- Asesoramiento por el equipo de Engenuity
- Ofrecer sistema de mantenimiento y uso correcto al usuario
- Capacitación de técnicos

# Propuesta de valor



La biofotonica transforma los fotones de luz solar o artificial, gracias a placas impresas con nano partículas, en vibraciones que modifican los parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua, sin filtración sin químicos. Un agua de mejor calidad que reforzará el sistema inmunológico del ser humano de tal manera que lo hará resistente ante ataques virales como el COVID-19 y otros patógenos, sin efectos secundarios con métodos totalmente amigables con el medio ambiente.

## Socios claves

- Proveedores de las placas APSE y LED
- Laboratorios
- Centros de investigación
- Centros de salud
- Ministerio de Salud
- Industrias

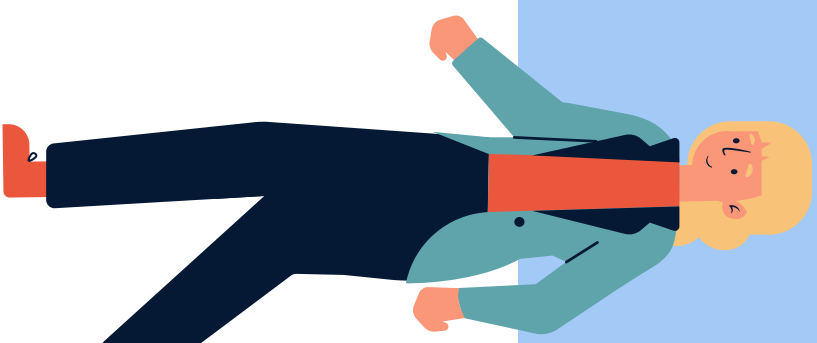
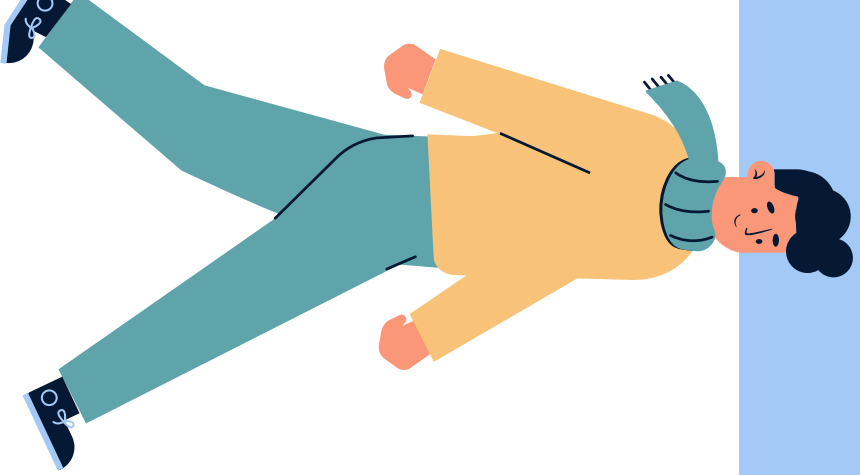
## Estructura de costos

- Centros de salud:
- un servicio de tratamiento de agua incluyendo los elementos siguientes : Placa APSE, Instalación, Técnicos, Producción, Almacenes ,R&D, Publicidad y Fuerza de ventas).
  - Valor : 200-500\$/mes para una duración mínima de 3 años
- Uso personal y familiar:
- Modulador unitario que se pega idealmente a un tomate o a una jarra con capacidad de tratamiento máximo de 5 litros.
  - Valor unitaria 20-30\$/unidad

05

# EQUIPO

¿Quién está detrás del  
proyecto?





# OUR TEAM



**Gerente General**  
Yves L.



**Participante**  
Salomon N.



**Mentora**  
Susana S.

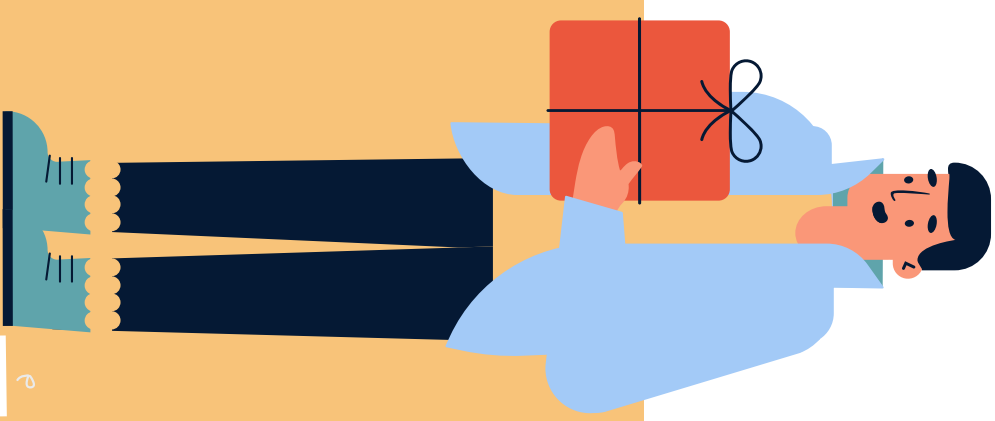


**Consultor**  
Cyril C.

# 06

## VALOR DIFERENCIAL

¿Cuál es tu valor diferencial?,  
que te destaca de las demás  
soluciones.

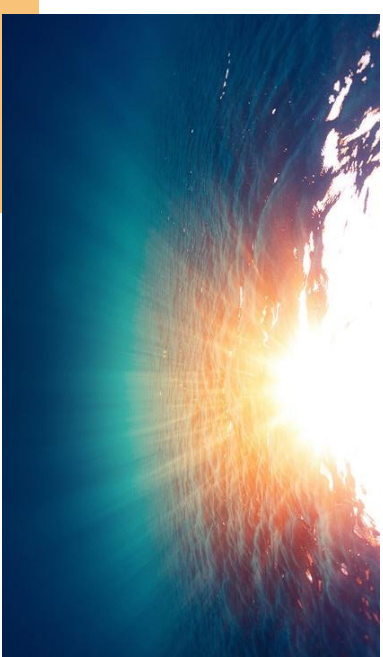


# Diferenciación

- 20 años de investigación y desarrollo
- Solución disruptiva de tratamiento de agua
- Solución simple de implementación
- Solución si efectos secundarios
- Solución de salud preventiva
- Solución completamente sostenible (cumple con 17 de los 17 ODS)



# GRACIAS!



Informaciones y consultas?

[yeslequay59@gmail.com](mailto:yeslequay59@gmail.com)

+51 986 550 355

[engenuity.com](http://engenuity.com)

[elchampal.com](http://elchampal.com)

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.

Please keep this slide for attribution.

