



AGROMIN
AGRO Y MINERÍA UNIDOS POR NATURALEZA



ASOCIACIÓN CIVIL
AGROMINERA DEL PERÚ

WEBINAR GRATUITO

CONFERENCIA

“NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA RECONCILIAR AGRICULTURA Y MINERÍA”



28
Junio
8:00 p.m.



Expositor:

YVES LEQUAY

CEO El Champal
Presidente de la Asociación Nacional
de los Productores Artesanales de
Derivados Lácteos ANPADLAC



CERTIFICADO
OPCIONAL

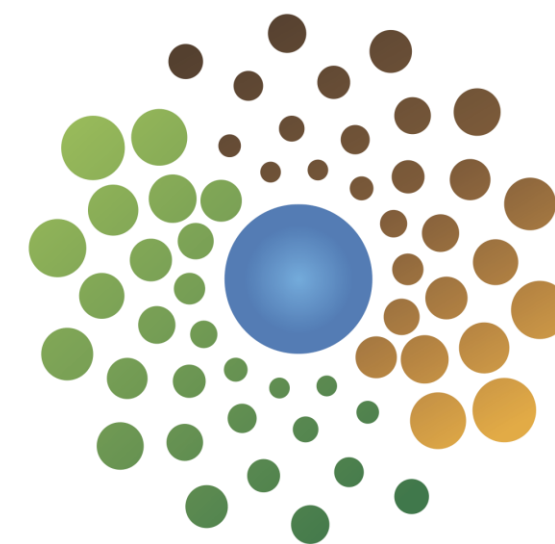


El Champal
Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

Conéctense a la transmisión vía:



Síguenos en: agromin



AGROMIN



El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible





AGROMIN

WEBINAR

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA RECONCILIAR AGRICULTURA Y MINERIA

Hacia una gestión sostenible de los territorios

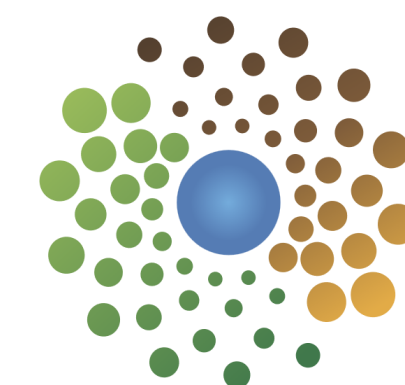
Expositora

Ing. Yves Lequay

Gerente General de EL CHAMPAL

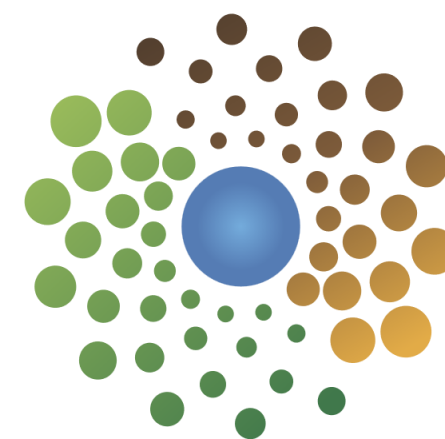
28 de Junio 2022

8:00 p.m.



AGROMIN





AGROMIN



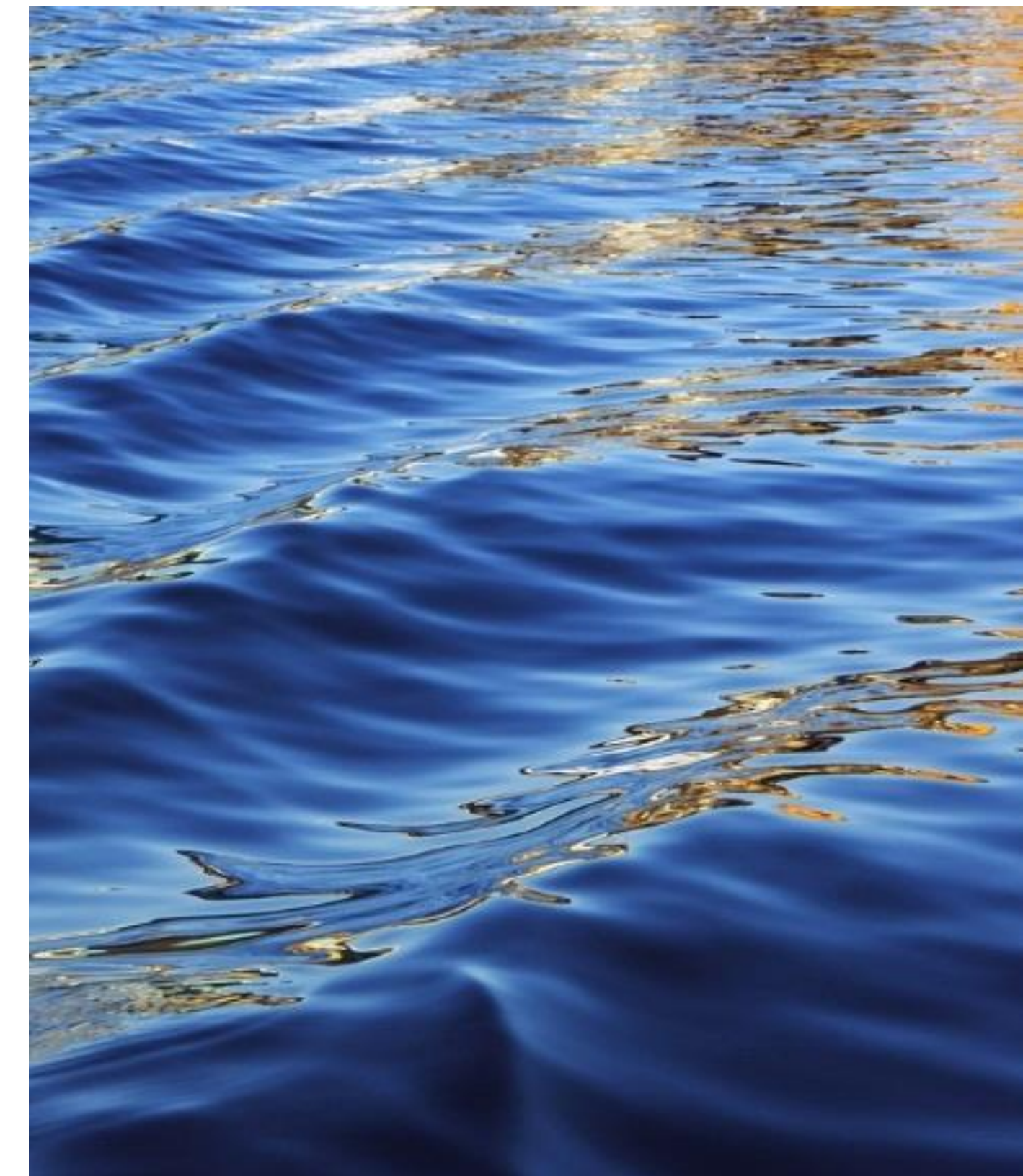
El Champal
Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

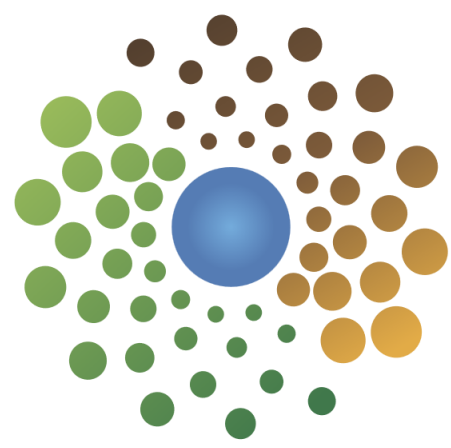
Yves Lequay
28/06/2022



Presentación general

Sumar para un mundo mejor





AGROMIN

Presentaciones



El Champal
Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

Yves Lequay, francés de 60 años, ingeniero de industria alimentaria, especialista de inocuidad y calidad alimentaria, de gestión integrada de riesgos, de innovación social, de visión sistémica, de desarrollo humano, apasionado de la vida, de la naturaleza y del ser humano...

Experiencia profesional

- 2 años en industria lechera en Túnez
- 20 años en marketing, ventas, capacitación y consultoría en el Grupo Diversey en Francia
- 4 años gerente de QSPR Consulting
- 14 años de gestión de proyectos sociales en Argentina y Perú
- 9 años de consultoría en Perú
- 7 años Gerente de El Champal en Perú
- 6 meses Presidente de la Asociación Nacional de los Productores Artesanales de Derivados Lácteos (ANPADLAC)

Desarrollé soluciones integrales para el manejo de los riesgos, la optimización de procesos, de implementación de herramientas de gestión de calidad e inocuidad

Algunas referencias:

Sodial, Lactalis, Entremont, CocaCola, Kronenbourg, Danone, Unilever, Nestlé, Materne, Lindt, medianas y pequeñas en Francia y Europa
STIL, Lactalis, Yoplait, medianas y pequeñas empresas en Argelia, en Marrueco
MINAGRI, ABInbev, Tasa, San Fernando, Municipalidad de Matucana y pequeñas y medianas empresas en Perú





Presentaciones



El Champal, el fruto de unos sueños de 3 personas, una microempresa de triple impacto, ubicada en Cocachacra, Huarochirí en la Sierra de Lima, promoviendo un desarrollo humano, integral y sostenible, con las comunidades rurales para construir un mundo justo, solidario, armonioso, feliz, libre, generando conciencia y cambios

Como **empresa sostenible**, somos miembro de Genes Perú y Kunan con dos reportes de sostenibilidad GRI

Tenemos 3 líneas de negocios sostenibles:

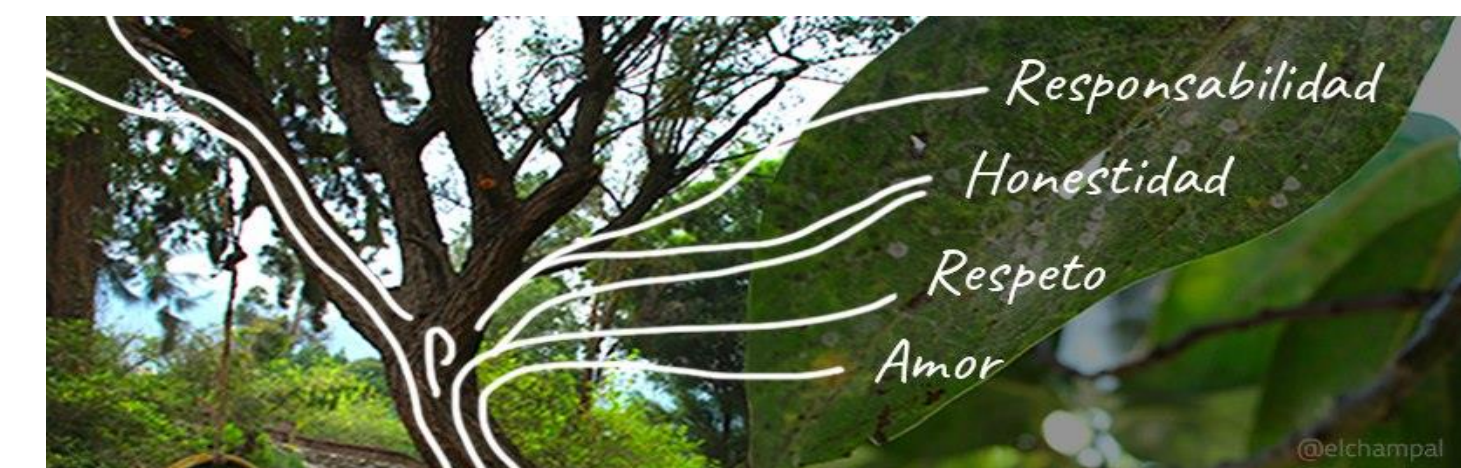
Turismo sostenible

Consultoría de sostenibilidad

Soluciones innovadoras

Financiamos los proyectos sociales con 10 ejes complementarios

www.elchampal.com



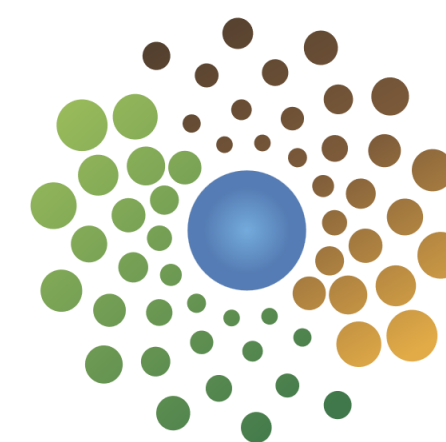
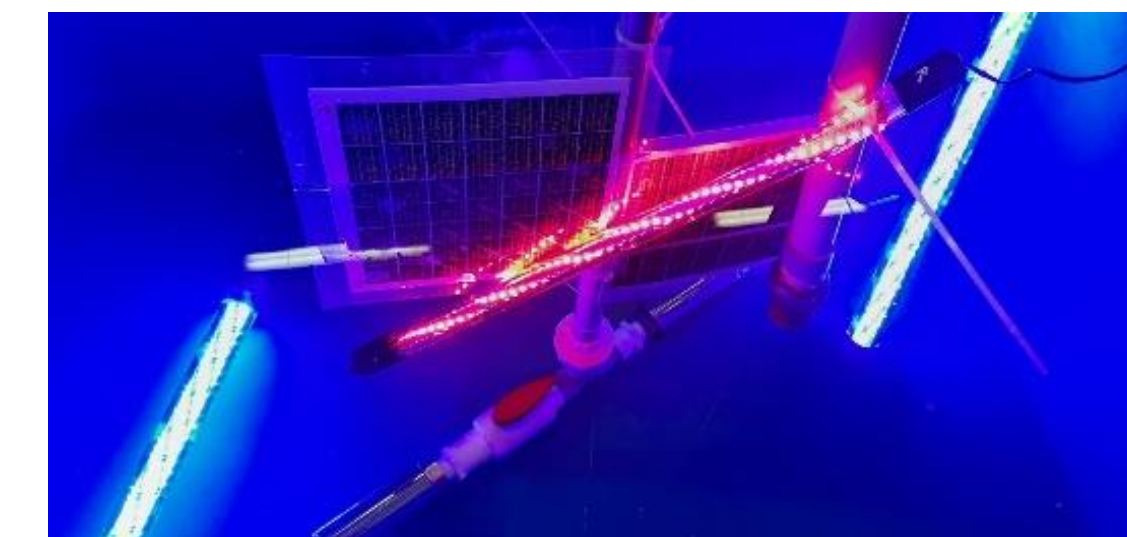
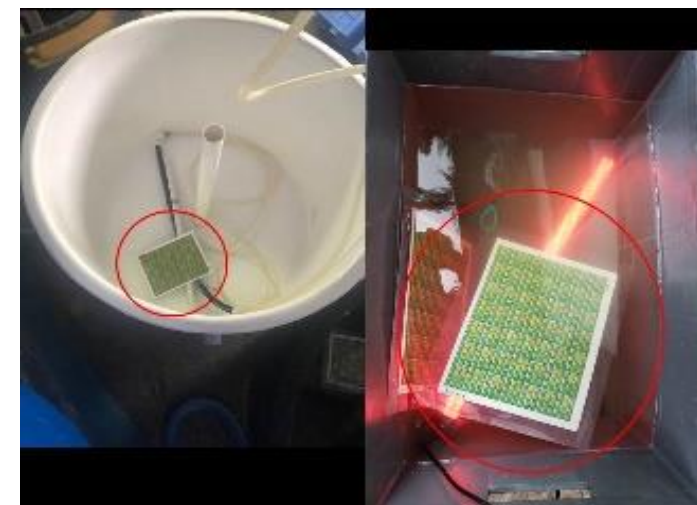
Presentaciones

Engeenuity, es una compañía privada, cuya Casa Matriz está fundada en el Parque tecnológico: Ciudad del Saber, en Panamá, con representación en Perú y que desarrolló una nueva tecnología con más de 18 años de desarrollo y tiene aplicaciones en las industrias de alimentos y agua, con miles de pruebas realizadas en más de 12 países, con 13 reconocimientos o premios, con el propósito de hacer del Perú la chacra vital para el planeta de manera coherente con los 17 ODS

www.engeenuity.com

La biofotonica gracias al uso de la nanotecnología, de los fotones de luz y de efecto electromagnético permite de modificar los parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua y de fluidos (agua, aire,...) y generar beneficios en todos los usos del agua (consumo humano, plantas, animales, alimentos, industriales, recuperación de aguas y suelos contaminados, salud de los vegetales, animales y seres humanos (prevención y curación)

www.elchampal.com/biofotonica



AGROMIN



El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

La gestión de cuenca y sus dificultades



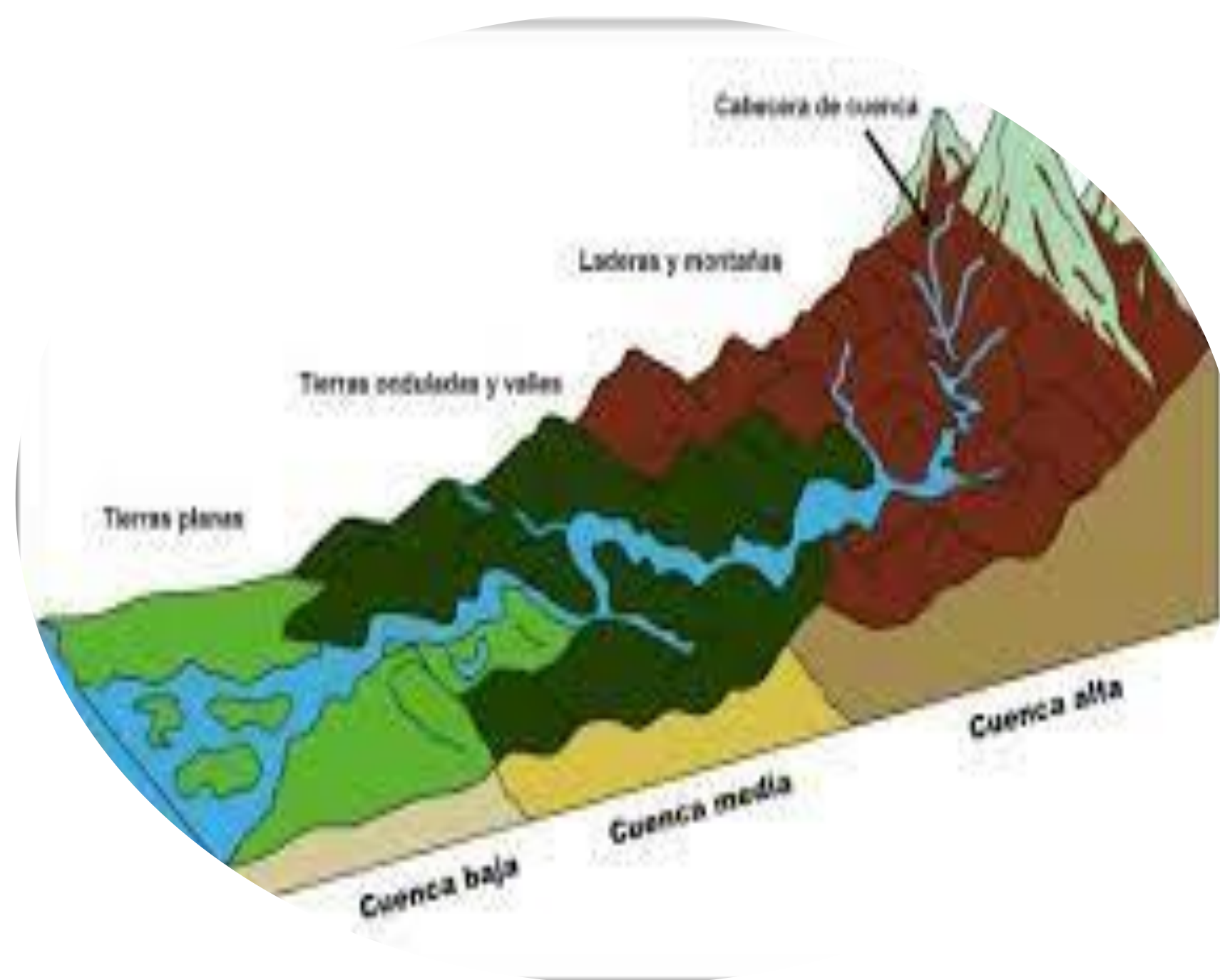
AGROMIN

Gestión del agua

Gestión de un
ecosistema

Fuentes de
contaminación

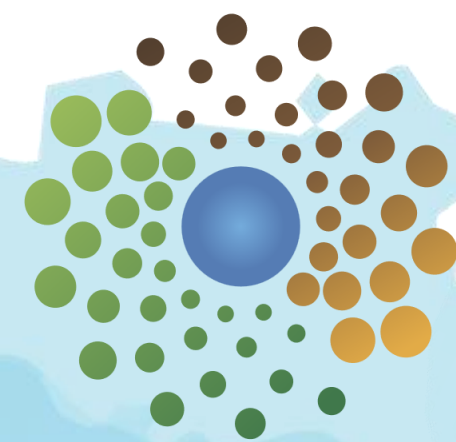
Actividades no
sostenibles





El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible



AGROMIN

La biofotónica

Programa

Agua + Luz = Vida y Salud

HACÍA UN PERÚ SOSTENIBLE





El Champal

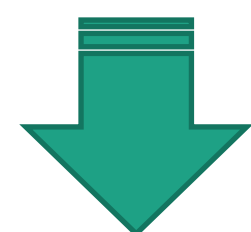
Desarrollo Humano, Integral y Sostenible



AGROMIN

Hacia un gestión de territorio sostenible

“El Perú es un mendigo sentado en un banco de oro”



“El Perú está creciendo de manera sostenible gracias a los frutos de su variada gama de recursos naturales”

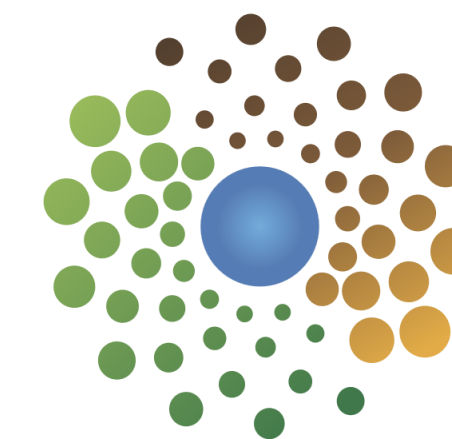




El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

Los desafíos



AGROMIN

Mejorar las cadenas
de valor

Reducir costos
Optimizar productividad

Reconciliar
agro/minería

Desarrollo armonioso
Comunidades rurales /
actividades mineras



Reducir el impacto
medioambiental

Reutilizar el agua
Reducir el uso de químicos
Reducir los efluentes
Remediar cuerpos de agua y
suelos

ODS

Visión integral y
sostenible



El Champal

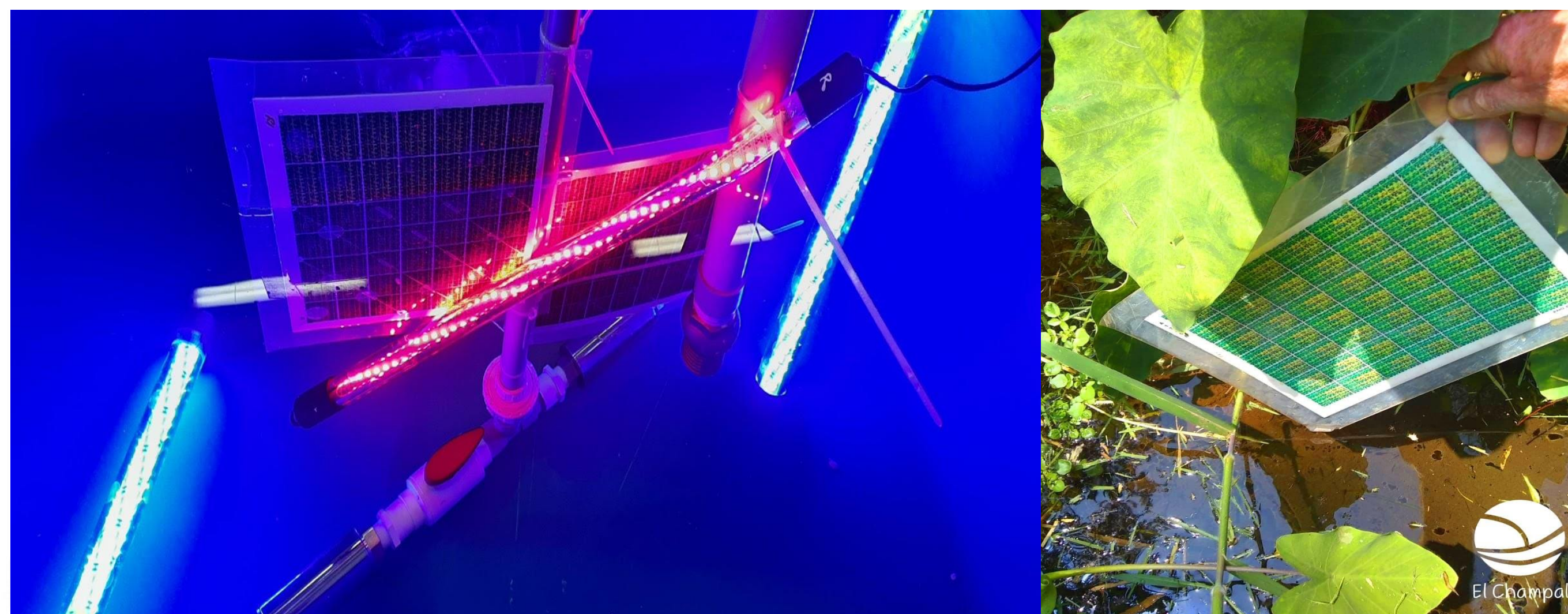
Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

LA PROPUESTA DE VALOR



AGROMIN

El programa **AGUA + LUZ = VIDA + SALUD**, permite a través de la tecnología de la **BIOFOTÓNICA**, mejorar los parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua, por medio de la modulación de los fotones de forma natural, autónoma, sencilla, rápida, económica y completamente sostenible. Nuestra tecnología permite producir y tratar agua, mejorar los procesos industriales y prevenir los riesgos perjudiciales a la salud





El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible



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

APSE™ mejora las propiedades del agua:

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





El Champal

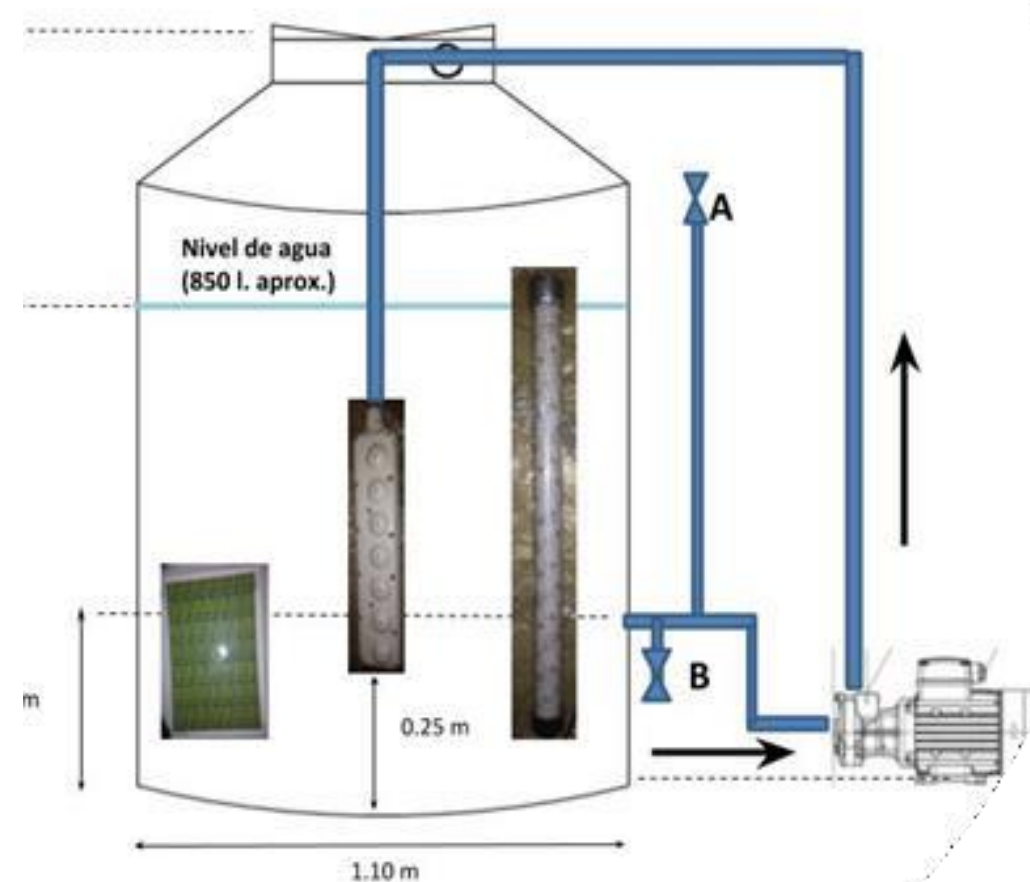
Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

LA PROPUESTA DE VALOR



AGROMIN

Tratamos las biomoléculas fundamentales contenidas en el agua y aire mediante procesos físicos: BIOFOTÓNICA, es decir, de forma natural, autónoma, sencilla, rápida sin impactos negativos en el ambiente, mejorando los procesos de la minería: potabilización de agua, procesos de flotación, tratamiento de aguas residuales, reúso del agua, tratamiento de relaves, remediación de suelos y aguas.



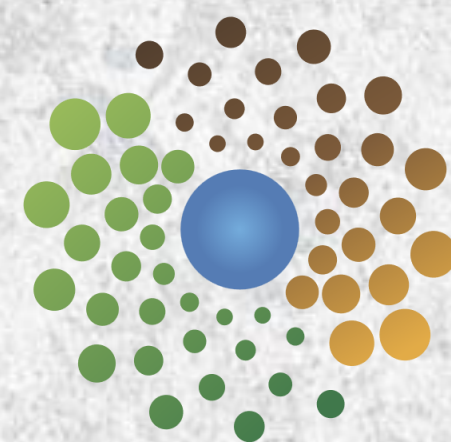


El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

Los ODS

- Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.
- Promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.
- Garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos y todas en todas las edades.



AGROMIN

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



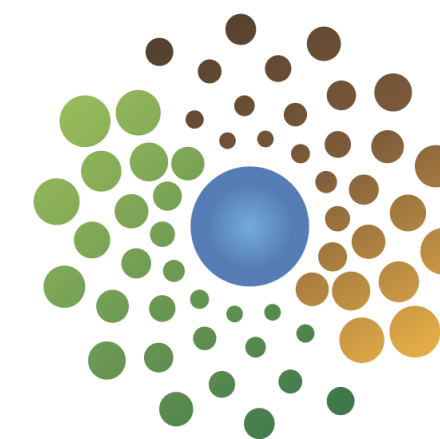
3 SALUD
Y BIENESTAR





El Champal
Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

LAS APLICACIONES



AGROMIN



Tratamiento
de agua potable

Mejora de la
calidad del agua



Tratamiento de aguas
residuales

Reducción de costos
Mejor eficiencia



Optimización
de procesos

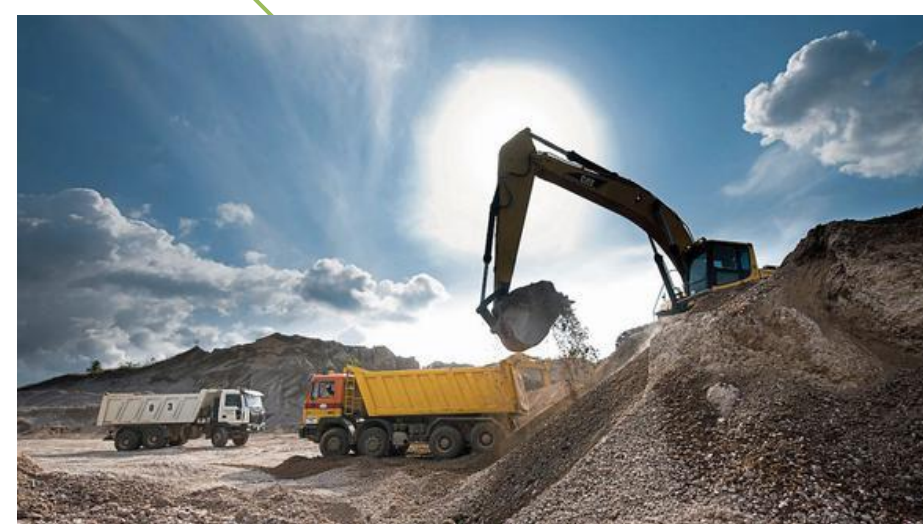
Reducción de costos
Mejor eficiencia



Remediación
Relaves – Suelos - Aguas

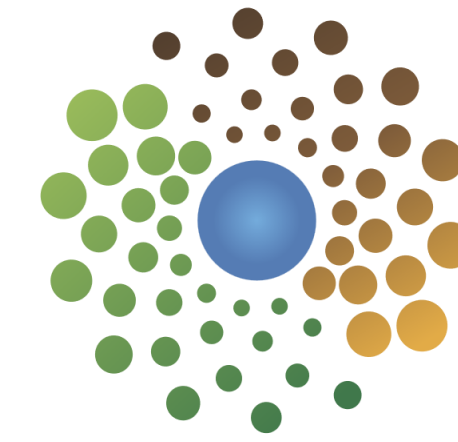
Impacto
medioambiental y social

Beneficiarios: 32,000,000 peruanos





Los Beneficios de la Biofotónica



Reducción impactos medioambientales

Reducción de VMA
Reúso de agua
Remediación aguas y suelos

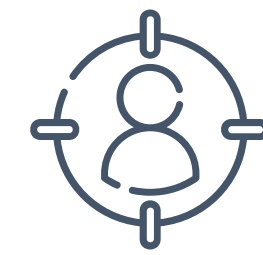


Mejora de procesos

Producción agua potable
Flotación
Tratamientos de agua residual, relaves
Remediación de suelos y aguas

Reducción de costos

Reducción de uso de químicos (regulación pH, polimeros,...)
Mejora de eficiencia de procesos



Impacto social

Producción agua de calidad para las comunidades
Reducción impacto en agricultura
Mejora imagen minería
Reconciliación Agro / Minería





El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible



AGROMIN

COMPETIDORES:

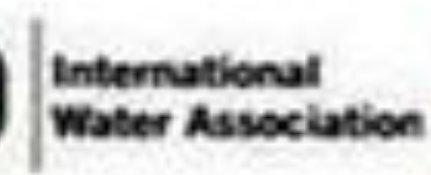
Tecnología única y propia, equipos diseñados, desarrollados y construidos por nosotros con Derechos de propiedad industrial registrados en EEUU.

Nuestros materiales son aprobados por FDA para contacto con alimentos, Certificación del sistema bacteriostático por WQA NSF # 42 ANSI.

Investigaciones validadas por las Universidades Jhon Hopkins (USA), College de London (UK), Wageningem (Holanda).

ALIANZAS:

20 años Investigación, 21 Premios



LOGROS



El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible

Alianzas

- Ministerios Agricultura, Producción, Vivienda, Salud
- Universidades
- Investigación (Concytec, CITE)

Redes de emprendimientos sociales

- Kunan
- Genes Perú
- Premio LatinAmérica Verde
- Bridge for Billions



Herramientas de Gestión

- Trinorma ISO
- Reporte de sostenibilidad GRI

Recomocimientos

- Empresa BIC
- 7 premios
- 5 becas

Resultados

- 5 pruebas
- 1 cliente



AGROMIN



El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible



AGROMIN

LA BIOFOTÓNICA

Procesos mineros y agroindustriales más eficientes

Impacto medioambiental y social

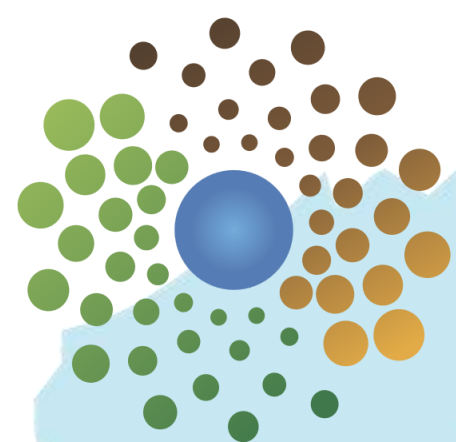
Salud, vida, bienestar, medioambiente





El Champal

Desarrollo Humano, Integral y Sostenible



AGROMIN

MUCHAS GRACIAS

YVES LEQUAY

yveslequay59@gmail.com

+51 986 550 355

www.elchampal.com – www.elchampal.com/biofotonica

IVANETH SILVA

ivaneth@gmail.com

+ 51 960 113 919