

A decorative graphic on the left side of the page consists of two overlapping triangles pointing to the right. The top triangle is outlined in light blue and the bottom one in yellow. A dark blue shaded area is formed by the intersection of the two triangles.

UNA MIRADA DE LOS JÓVENES SOBRE LA SOSTENIBILIDAD DEL PAÍS

RED DE ENERGÍAS RENOVABLES





Programa Regional
Seguridad Energética y Cambio Climático
en América Latina (EKLA)



Universidad
Tecnológica
del Perú



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
MACHUPICCHU
Somos Todos

EnviroProPerú

Fundación Konrad Adenauer Stiftung (KAS)
el Programa Regional de Seguridad
Energética y Cambio Climático en América
Latina (EKLA).

The Social Change Nest, UMI Fund,
Universidad Tecnológica del Perú,
Universidad Antonio Rodríguez de Mendoza,
Pontificia Universidad Católica del Perú,
Municipalidad de Machupicchu y Enviropro
Perú.

PRINCIPALES STAKEHOLDERS

Desde el 2021 The Social Change Nest, UMI Fund, Universidad Tecnológica del Perú, Universidad Antonio Rodríguez de Mendoza, Pontificia Universidad Católica del Perú, Municipalidad de Machupicchu y Enviropro Perú se unieron a la Red.

Agradecemos inmensamente por tantos años de arduo trabajo. Somos conscientes de la gran brecha informativa que aún falta cerrar respecto al sector energético y ambiental.



Organización de la Red de Energías Renovables



ACTIVIDADES Y PROYECTOS 2020



Seminario Taller

Región Andina: Cambió Climático, Sostenibilidad y Energía Renovables.

29 de febrero, 2020 en Loja Ecuador.



**Curso de Especialización:
ENERGÍAS RENOVABLES Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Pontificia Universidad Católica del Perú

Participantes:

**Perú, Argentina, Chile, Ecuador, Bolivia,
Honduras, Guatemala.**





SEMINARIO TALLER ONLINE

REGIÓN ANDINA: CAMBIO CLIMÁTICO, SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍAS RENOVABLES

"Un mismo origen y un destino común"

• SÁBADO 10 DE OCTUBRE
• SÁBADO 17 DE OCTUBRE
DE 09:30 A 13:30 HRS.
(HORA BOLIVIA)

CON EL APOYO DE



TRANSMISIÓN EN VIVO VÍA



@redenergiasrenovablesperu
@redenergiarenovablebolivia

MAYOR INFORMACIÓN:

(+51) 993 721 347
(+591) 73288880

informes@redenergiarenovable.org
bolivia@redenergiarenovable.org



ACTIVIDADES Y PROYECTOS 2021

PROYECTO "CAPACITACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES"

INVESTIGACIÓN APLICADA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES



Organiza:



Con el apoyo de:



Con el respaldo académico de:



Resultados del Proyecto

II SEMINARIO ONLINE

"INVESTIGACIÓN APLICADA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS DE REVISIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES



"Problemas y desafíos Educación Ambiental sobre Energías Renovable: revisión de la literatura."

Autores: Daniel Ramos Velásquez, Luz Nohelia Alvarado Mendoza, Jhosselin Mary Dextre Cochachin y Dunia Cristabel Angeles Mejía.



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS



"Meta Análisis de los Sistemas Fotovoltaicos en Viviendas Rurales, Casos: Perú y Bolivia."

Autores: Julio Oré García, Carlos Olivares Navarro, Raysa Salazar López, Anany Casas Manosalva, Allison Noelia Tapia, Beatriz Allende León, Madelina Vega Benavente. Liz Marivel Arredondo Lezama.



Resultados del Proyecto

II SEMINARIO ONLINE

"INVESTIGACIÓN APLICADA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS DE REVISIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

"Energías Renovables Aplicada al Sector Industrial: Caso Cementos Pacasmayo - Piura"

Autores: Cristabel Angeles Mejia, Raysa Salazar López, Carla Nuñez, Jhenyfer Cerda Gómez y Suamy Perez



"Gestión Integral de residuos sólidos orgánicos municipales a través de la pirólisis. Caso de estudio: Municipalidad distrital de Machu Picchu"

Autores: Karla Vilca, Stephani Rodríguez, Ulvio Atarama, Cristian Cueva, Wendy Concha, Miguel Angel Atausupa, Wildor Gosgot.



Resultados del Proyecto

II SEMINARIO ONLINE

”INVESTIGACIÓN APLICADA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES”

”Estrategias y metodologías de enseñanza en energías renovables para el desarrollo de competencias en jóvenes de la región andina”

Autores: Andrea Ninoska
Loayza Ojeda, Milena Edita
Tahua Flores, Beatriz Cortez
Torres y Ricardo Landázuri
Montero



”

”Para alcanzar el conocimiento el hombre necesita tanto de la razón como del corazón”

- Pascal



II SEMINARIO ONLINE

”INVESTIGACIÓN APLICADA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES”

PRESENTACIÓN DE ARTÍCULOS DE REVISIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES

”Contribución de la Educación Ambiental en las Energías Renovables, en el Perú: Revisión.”

Autores: Beatriz Allende
León, Jerson Valentin
Cabanillas Torres y Sharon
ILanit Abad Armijos



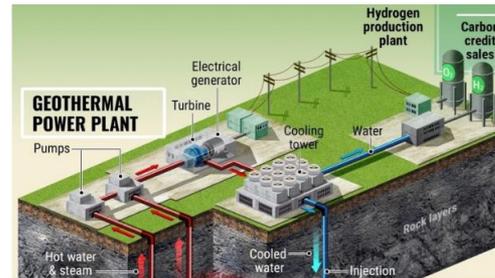
Resultados del Proyecto

II SEMINARIO ONLINE

”INVESTIGACIÓN APLICADA A LAS ENERGÍAS RENOVABLES”

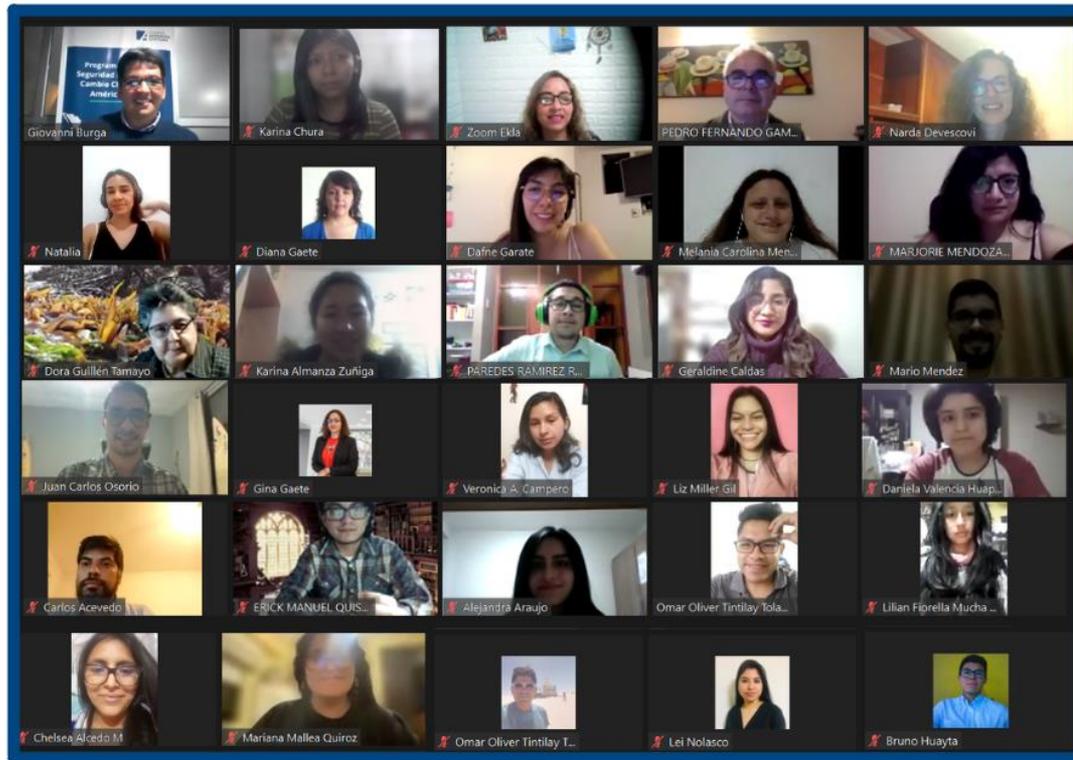
”Geolocalización de fuentes geotermales de uso directo para la generación de hidrógeno verde en una unidad minera.”

Autores: Enzo Ochoa,
Yesica Leandro y
Ximena Guardia.



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS





Curso Internacional Energías Renovables y Desarrollo Sostenible



RESULTADOS DEL CURSO

CURSO INTERNACIONAL ENERGÍAS RENOVABLES Y DESARROLLO SOSTENIBLE

55 Becados
10 países participantes
70% participación de mujeres
27 trabajos presentados
6 trabajos en el Foro Internacional



¿Cómo podemos articular esfuerzos ante SENAJU y otros espacios de diálogo?

Trabajamos con 2 formas de **organización** en la Red de Energías Renovables



ORGANIZACIÓN INTERNA

Organización por regiones



COMO PARTE DE LA RED DE ENERGÍAS RENOVABLES

- Misión, visión, política interna, estatuto, formas de trabajo (reuniones virtuales o presenciales),
- Mejoras del **grupo de trabajo**
- Colaboración con todas las organizaciones a nivel nacional.

DIFUSIÓN DE LOS AVANCES, PROYECTOS E INICIATIVAS

- Herramientas virtuales y difusión en redes sociales (Facebook)

FORMACIÓN DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

- Comunicación constante con el coordinador
- Definición de integrantes.
- Se necesitan mínimo 5 personas para armar un nuevo grupo de trabajo (gt).



**Red Energías Renovables
Perú**

@redenergiasrenovablesperu · Organización sin fines de lucro

Enviar mensaje

Inicio Información Eventos Fotos Más ▾

Me gusta 🔍

Información

Ver todo

La Red de Energías Renovables Perú es una plataforma nacional que involucra a estudiantes y profesionales en pro de la conservación ambiental y la implementación de las energías limpias en el territorio nacional.

544 personas les gusta esto, incluidos 3 de tus amigos



592 personas siguen esto

(0990) 515 215

Enviar mensaje

eventosenergiasrenovable@gmail.com

Organización sin fines de lucro

Crear publicación

Foto/video

Estoy aquí

Etiquetar amigos

Red Energías Renovables Perú
22 h · 🌐

#QuedateEnCasa

✓ Aprende sobre energías renovables, eficiencia energética y ciudades sostenibles.

✓ Becas de participación para el Curso Taller.

✓ Dirigido: ... Ver más

Fotos

Ver todo



ORGANIZACIÓN POR PROYECTOS



1

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMÁTICAS

Etapa que define el alcance de las investigaciones, plantea la justificación para iniciar el diagnóstico situacional del área geográfica seleccionada (depende de la afinidad y número de integrantes del grupo de trabajo).

2

ACTUALIZACIÓN DE DATOS

- Selección de indicadores para proyectos basados al libro Ciudades Sostenibles (ODS) de preferencia.
- Planteamiento de cartera de proyectos e iniciativas con el enfoque: Corto, mediano y largo plazo.

3

CAPACITACIÓN

- Capacitación interna del GT (compartiendo experiencias y lo aprendido).
- Se compromete a un especialista para responder todas las dudas del GT. Capacitación con los miembros de la red e interesados.
- Finalmente, se abre la conferencia al público en general sobre el mismo tema.

4

FORMULACIÓN DEL GRUPO CONSULTOR

En base a cada proyecto. Deben disponer de tiempo, Ganas de apoyar sin fines de lucro, diferentes especialidades, y pueden ser estudiantes, egresados, profesionales, etc



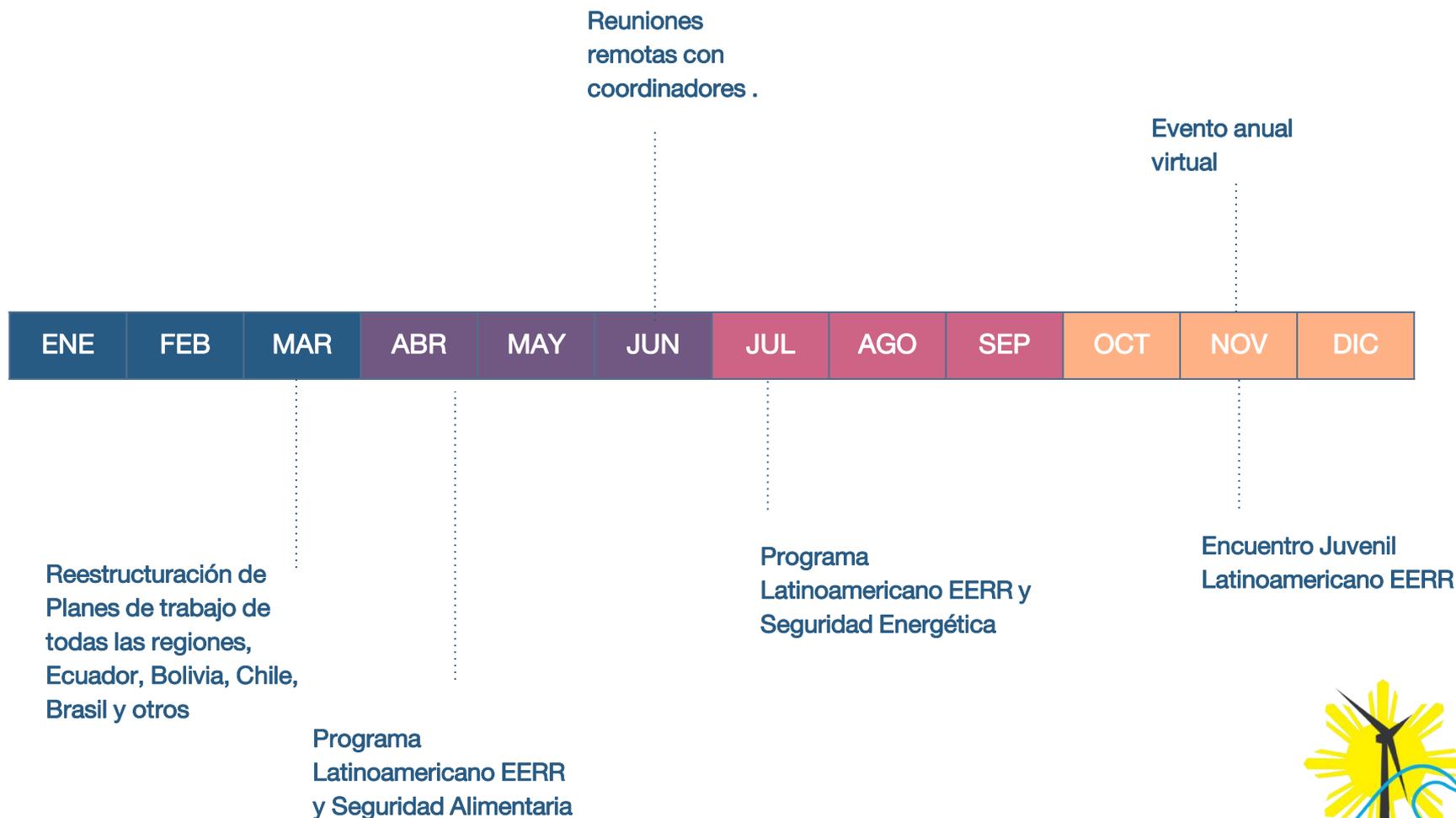
Historia de la Red de Energías Renovables



Alcance nacional e internacional



Durante el 2022 ...



Proyecto Ollas Sostenibles



Ollas Sostenibles nace en 2021, a la fecha sigue en crecimiento sumando cada vez más aliados



4 Distritos:
 SJL (Campoy)
 SJL (Bayóvar)
 SJM (Pamplona Alta)
 El Rímac (Cantagallo)
 Chorrillos (AAHH Víctor Raúl Haya de La Torre)

6 Ollas Comunes
+500 Personas directamente

+100 Voluntarios
+1200 Personas indirectamente

Ollas Sostenibles crea un sistema sostenible de alimentación para familias vulnerables

En el Perú...



16.6
Millones
de
personas

Sufren de
inseguridad
alimentaria

+40%
De las
ollas
comunes

Cocinan
con leña

+20 Mil

Personas con
enfermedades
respiratorias producto de
cocinas a leña

¿Qué hace Ollas Sostenibles?

Objetivo

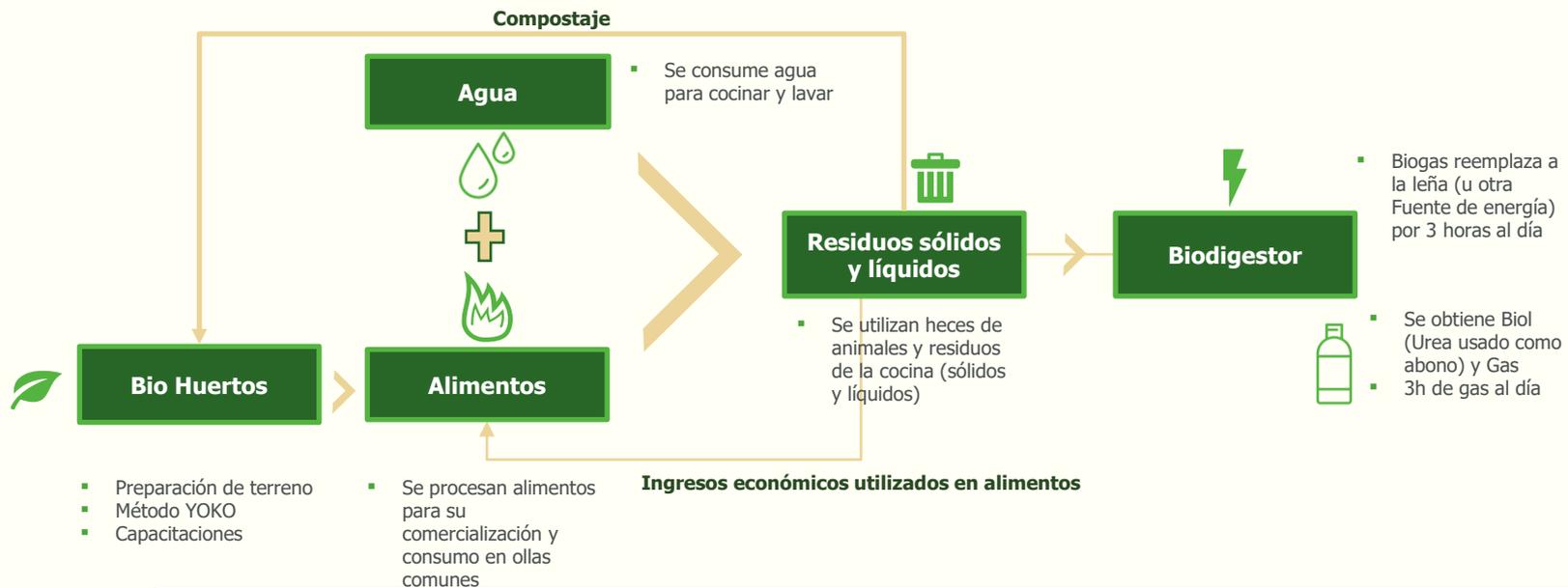
“Construir comunidades autosuficientes que resuelvan el problema de Inseguridad Alimentaria”

Impacto Generado

- Construcción de biohuertos productivos
- Capacitaciones constantes
- Implementación de sistemas de tratamiento de agua
- Implementación de Biodigestor

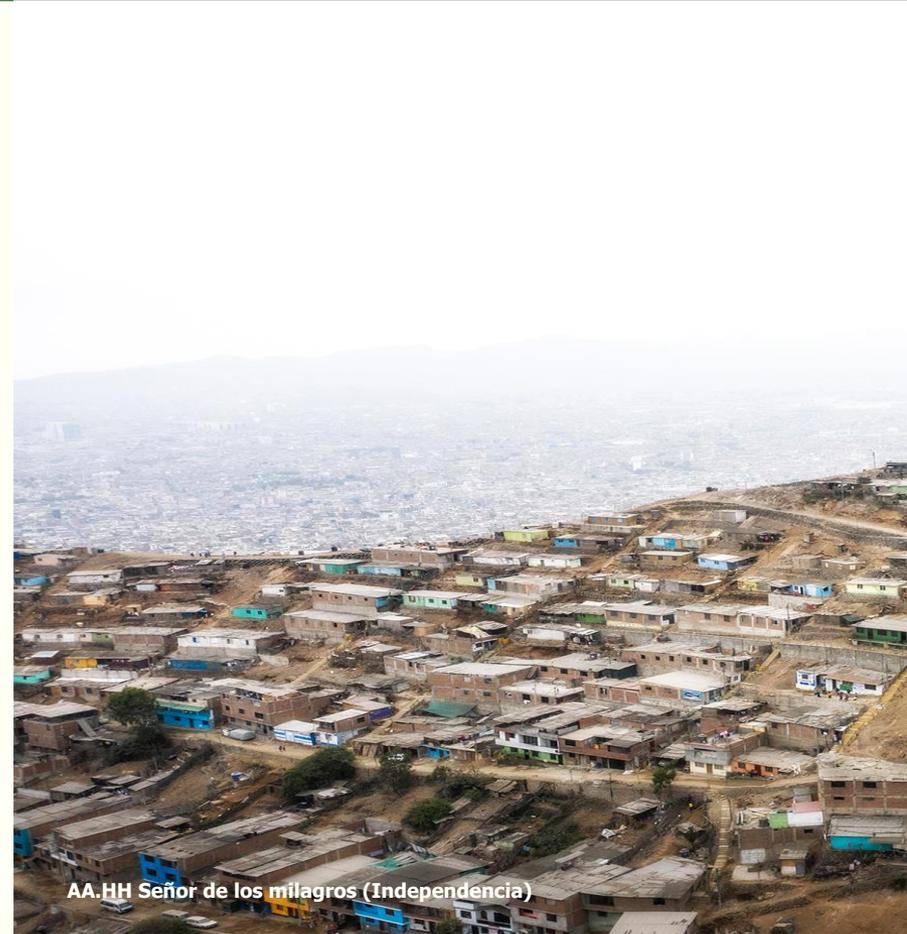
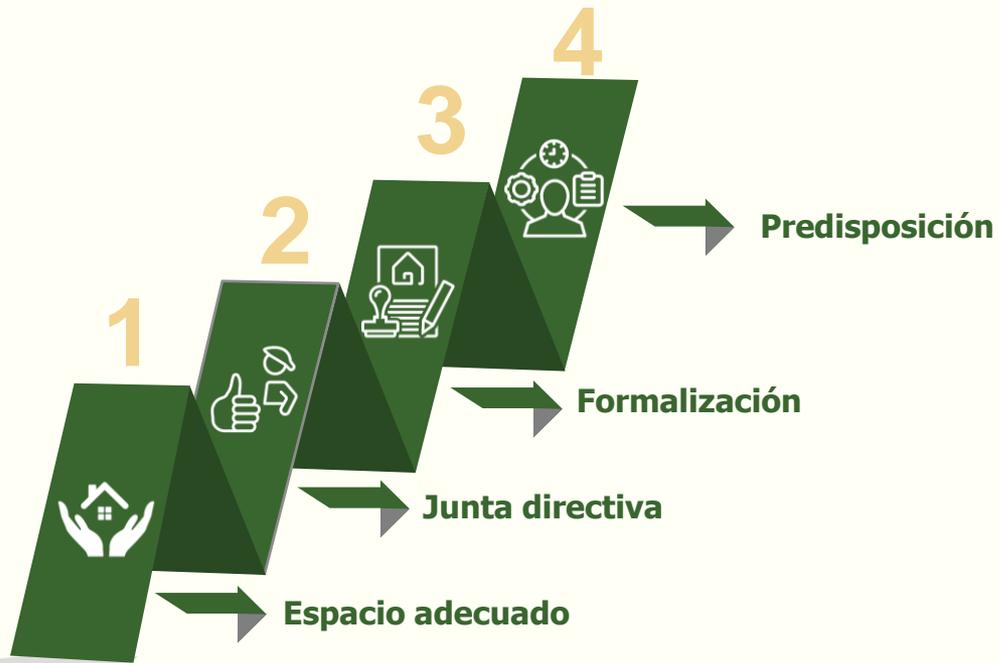
Para conectar las alternativas de solución de forma sostenible, empleamos un sistema de economía circular

Sistema que tiene como actividad principal la elaboración de alimentos



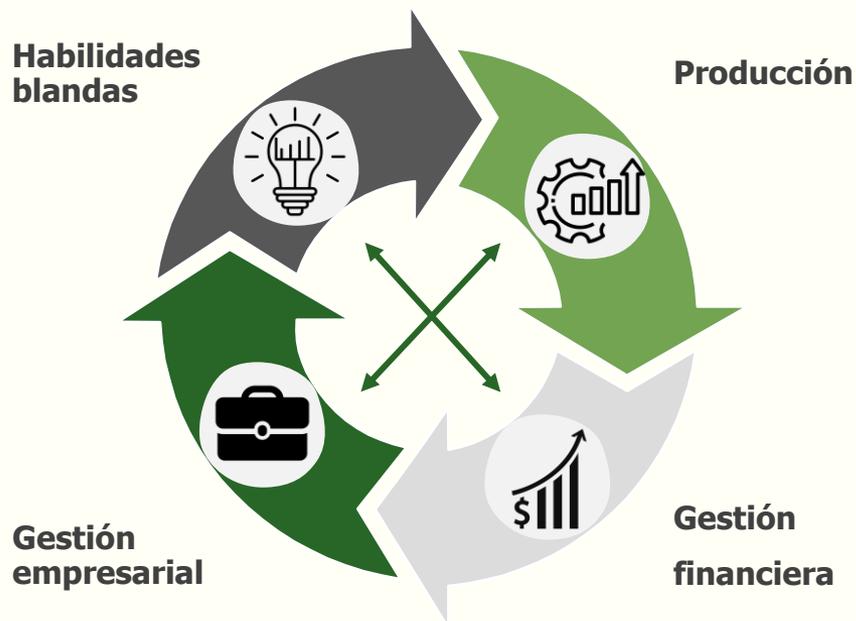
Posterior a la producción de hortalizas y biol se genera la posibilidad de venta. Con los nuevos ingresos se adquiere los alimentos para erradicar la anemia infantil (Ej: galletas Nutri H)

4 pasos para seleccionar a la comunidad beneficiaria



La fase 1 consiste en la elaboración del Plan estratégico de la olla común o asociación beneficiada

Elaboramos un diagnóstico incorporando 4 temas objetivo:



4 indicadores del progreso comunitario :



En la fase 2 implementamos aspectos de seguridad *producción* y *capacitación*



1 Producción: Método agrícola no convencional

- El diseño del huerto obedece a satisfacer la **necesidad de consumo de la asociación.**
- Se definen y asignan los **roles rotativos** para el huerto. Oportunidad de crecimiento económico de las familias dentro de la asociación



2 Capacitación: Elaboración de alimentos para emergencias

- Se capacita a la Asociación/Olla común en la **gestión y monitoreo del huerto** según su espacio disponible.
- Se capacitación aproximadamente a **25 personas respecto a la elaboración de: frutos deshidratados, mermeladas, encurtidos y vinagres**

Seguridad Hídrica: Capacitación y aprovechamiento de aguas grises



1 Capacitación reutilización de aguas grises

•Se capacita a la Asociación/Olla común beneficiada en la **gestión y utilización de aguas grises.**



2 Aprovechamiento de agua grises

•El filtro casero se utilizaría para el tratamiento de aguas grises
•El aprovechamiento en riego: **por el método de goteo**

Fase 3: Seguridad energética, Producción y capacitación

1 Producción: Biogestor



- La producción de energía se da mediante el biogestor, el cual se genera con la presencia de agua y desechos orgánicos

2 Capacitación: uso y mantenimiento



- Posteriormente, se dan las capacitaciones sobre el uso y el mantenimiento correcto de la maquina



- El **biol** que se genera mediante el biogestor se utiliza como **abono foliar** (aplicado en las hojas) aportando así más nutrientes a los alimentos.



- El biol es utilizado para la **comercialización** y como un **generador de ingresos** para la comunidad

Energías renovables para todos

¡MUCHAS GRACIAS!