

PRESENTACIÓN DE  
PROYECTO

# VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Proyecto: Impacto social de la  
potabilización del agua en  
cuatro comunidades rurales  
del Azuay



# VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

## Presentación de Proyectos

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

**1.1. Programa:** Colaboración con organizaciones no académicas para promover el desarrollo local, regional y nacional

**1.2. Campo Amplio:** 10 Servicios

**1.3. Campo específico:** 102 Servicios de higiene y salud ocupacional

**1.4. Campo detallado:** 1021 Saneamiento de la comunidad

**1.5. Línea de acción:**

- Asistencia comunitaria
- Educación continua
- Servicios de apoyo de las estructuras académicas
- Difusión y promoción cultural
- Servicios y asesoramiento

**1.6. Nombre del proyecto:**

Impacto social de la potabilización del agua en cuatro comunidades rurales del Azuay

**1.7. Carrera o unidad académica.**

**Carrera 1: ESTUDIOS INTERNACIONALES MENCION COMERCIO EXTERIOR**

**Carrera 2: TURISMO**

**Carrera 3:** Elija un elemento.

**1.8. Población Objetivo:**

Directos: *Pobladores de cuatro comunidades rurales del Azuay que no tienen acceso a agua potable*

Indirectos: *no aplica*

Entidades externas: *no aplica*

Nombre de la entidad	Tipo de entidad
	Elija un elemento.



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

1.9. El proyecto está ligado a los siguientes objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

#### Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida

- Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.
- Objetivo 2: Afirmer la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas.
- Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones.

#### Eje 2: Economía al servicio de la sociedad

- Objetivo 4: Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización.
- Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria.
- Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el Buen Vivir Rural.

#### Eje 3: Más sociedad, mejor Estado

- Objetivo 7: Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la Ciudadanía.
- Objetivo 8: Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social.
- Objetivo 9: Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo.



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

**1.10. El proyecto aporta al cumplimiento de los siguientes principios propuestos por el Pacto Global de las Naciones Unidas.**

*El cumplimiento de estos principios NO es obligatorio para la presentación de proyectos, pero si su propuesta puede contribuir a alguno de ellos sírvase marcar el o los casilleros correspondientes.*

#### DERECHOS HUMANOS

- 1. Las Empresas deben apoyar y respetar la protección de los derechos humanos reconocidos universalmente, dentro de su ámbito de influencia.
- 2. Las Empresas deben asegurarse de no actuar como cómplices de violaciones de los derechos humanos.

#### ESTÁNDARES LABORALES

- 3. Las empresas deben respetar la libertad de Asociación y el reconocimiento efectivo del derecho a la negociación colectiva.
- 4. Las Empresas deben apoyar la eliminación de toda forma de trabajo forzoso o realizado bajo coacción.
- 5. Las Empresas deben apoyar la abolición efectiva del trabajo infantil.
- 6. Las Empresas deben apoyar la abolición de las prácticas de discriminación en el empleo y ocupación.

#### MEDIO AMBIENTE

- 7. Las Empresas deberán apoyar un enfoque de precaución respecto a los desafíos del medio ambiente.
- 8. Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.
- 9. Las Empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

#### ANTICORRUPCIÓN

- 10. Las Empresas deben trabajar en contra de la corrupción en todas sus formas, incluidas la extorsión y el soborno.



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

#### 1.11. El proyecto está ligado a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible.

- 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.
- 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.
- 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.
- 4. Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.
- 5. Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.
- 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.
- 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.
- 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.
- 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.
- 10. Reducir la desigualdad en y entre los países.
- 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.
- 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.
- 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.
- 14. Conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.
- 15. Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.
- 16. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.
- 17. Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

#### 1.12. Tiempo estimado de ejecución: 12 meses

- Levantamiento de la línea base: 2 meses
- Ejecución del Proyecto: 5 meses
- Evaluación de Impacto: 5 meses

#### 1.13. Presupuesto referencial:

- Costo total del Proyecto: *No aplica.*
- Aporte de la Universidad del Azuay: **15791,40**
- Aporte de "Ingresar nombre Empresa/Institución/GAD/": *No aplica.*

#### 1.14. Responsable de la propuesta: *Dr. Anne Carr*



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

#### 1.15. Participantes:

(Todos los campos son obligatorios)

DOCENTES ASIGNADOS AL PROYECTO								
Nombres	Apellidos	Cédula	Nivel de formación Académica	Títulos Académicos	Tipo de Docente	Correo electrónico	Teléfonos	Función dentro del proyecto
Anne	Carr	0106499700	Doctorado	Doctor of Education, University of British Columbia Master of Arts (Education), Simon Fraser University	Profesor Ocasional	acarr@uazuay.edu.ec	099307810	Director
Matias	Abad Merchán	0103418885	Maestría	Máster en Estudios Latinoamericanos, Universidad de Salamanca	Profesor Titular	matabad@uazuay.edu.ec	0988542016	Colaborador
Narcisa	Ullauri Donoso	0102029436	Maestría	Máster en Educomunicación Máster en Cultura	Profesor Titular	nullauri@uazuay.edu.ec	0999195179	Colaborador
Ronal	Chaca Espinosa	0103640306	Maestría	Máster en Planificación Turística	Profesor Titular	rchaca@uazuay.edu.ec	0984802251	Colaborador



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

#### 1.16. Estudiantes participantes:

(Todos los campos son obligatorios)

El requerimiento de estudiantes se realizará una vez que empiece el proyecto.

Nombre	Apellidos	Cédula	Código de Estudiante	Ciclo que cursa	Carrera	Correo electrónico	Teléfonos	Función dentro del proyecto
Nombre 1	Apellido 1	99999999	99999	Quinto ciclo, Sexto ciclo, etc.	Administración de Empresas, Ingeniería Electrónica, Diseño de Interiores, etc.	<a href="mailto:uaXXXX@uazuay.edu.ec">uaXXXX@uazuay.edu.ec</a>	4091000 09991999 99	Pasante, Tesista, prácticas preprofesionales ...etc,
...	...	...	...	...	...	...	...	.....
...	...	...	...	...	...	...	...	.....
Nombre n	Apellido n	99999999		Quinto ciclo, Sexto ciclo, etc.	Administración de Empresas, Ingeniería Electrónica, Diseño de Interiores, etc.	<a href="mailto:uaXXXX@uazuay.edu.ec">uaXXXX@uazuay.edu.ec</a>	4091000 09991999 99	.....





## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

## 2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

### 2.1. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO:

Si bien desde el año 2010 el acceso a agua saludable es un derecho humano, a la fecha se registra que más de dos mil millones de seres humanos en el mundo carecen de agua potable en el hogar, y más de cuatro mil no disponen de saneamiento seguro.

A pesar de que en el Ecuador incluso se ha generado normativa para garantizar una cantidad mínima vital de agua potable gratuita, todavía existen un sinnúmero de comunidades que no tienen acceso a este derecho; condición que genera, entre otras cosas, problemas de salud, riesgos durante la recolección, abandono escolar, discriminación y desigualdad.

Gracias a una alianza entre la Universidad del Azuay y la fundación estadounidense The Waterbearers se se capacitarán a cuatro comunidades del área rural del Azuay sobre la importancia del agua limpia y se entregarán filtros de agua de la marca The Sawyer Point One (entregadas gratuitamente por la fundación), que eliminan el 99,99% de las impurezas del agua, con el propósito de mejorar la salud, la forma de vida y el sustento de las familias gracias al acceso a agua potable.

El proyecto busca especialmente empoderar a las mujeres pues son quienes diariamente se ocupan de la provisión de agua en el hogar, así como el de custodia de los niños.

Luego de la implementación de los filtros en la comunidad, el proyecto concluye comparando, a través de indicadores cualitativos y cuantitativos, el cambio en la forma de vida y sustento de las familias luego de acceder a agua potable.

### 2.2. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN:

"2100 millones de personas carecen de agua potable en el hogar  
y más del doble no disponen de saneamiento seguro"  
(World Health Organization, 2017)

"Al día, 2000 menores de 5 años mueren por enfermedades  
diarreicas y, de estas, 1800 muertes están relacionadas  
con el agua, el saneamiento y la higiene."  
(UNICEF)

El derecho humano al agua y al saneamiento (HRWS, por sus siglas en inglés) fue reconocido como un derecho humano por la Asamblea General de las Naciones Unidas el 28 de julio de 2010. La Observación nº 15 también define el derecho al agua como el derecho de cada uno a "disponer de agua suficiente, saludable, aceptable, físicamente accesible y asequible para su uso personal y doméstico". (UN, 2014)



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

En 2017, el gobierno de Ecuador estableció la cantidad mínima de agua requerida para ser suministrada gratuitamente por las empresas de agua potable. Ecuador reconoció en la Constitución de 2008 el acceso al agua como un derecho humano fundamental porque garantiza el buen vivir, conocido como "Sumak kawsay", un concepto indígena andino.

La Ley Orgánica sobre Recursos Hídricos, Usos y Explotación del Agua, en la definición del derecho humano al agua, se refiere a su disponibilidad. De acuerdo con la Ley, el agua debe ser limpia, suficiente, saludable, aceptable, accesible y asequible, para uso personal y doméstico. Entonces, la cantidad vital o "mínima vital" de agua es importante ya que ninguna persona puede ser privada, excluida o despojada de este derecho. Esto puede considerarse como la piedra angular en la que se basa la exigibilidad del derecho humano al agua.

Esto representa un enfoque novedoso para los derechos del agua en el mundo, ya que es el primer intento de establecer una cantidad mínima de agua bajo una garantía constitucional por Ley, en lugar de una regulación o decisión judicial. Sin embargo, este novedoso enfoque legislativo plantea la cuestión de cómo esta cantidad mínima de agua gratuita impactaría a los miembros más vulnerables de la comunidad ecuatoriana.

Sin embargo, Martínez Moscoso et al (2017) encontraron que con esta legislación en tres gobiernos locales ecuatorianos (Cuenca, Gualaceo y Suscal), los hogares más vulnerables (es decir, los hogares de bajos ingresos y / o indígenas) serían los más afectados. Esto significa que esas familias gastan la mayor parte de sus ingresos en servicios de agua, de lo contrario tendrían que reducir su consumo.

A pesar de estos avances, muchas comunidades rurales del Azuay aun se mantienen sin una fuente de agua limpia, condición que genera, entre otras cosas, problemas de salud, riesgos durante la recolección, abandono escolar, discriminación y desigualdad.

Con este antecedente, gracias a una alianza estratégica con la fundación sin fines de lucro de los Estados Unidos, The Waterbearers, se entregarán en cuatro comunidades del área rural del Azuay filtros de agua de la marca The Sawyer Point One que eliminan el 99,99% de las impurezas del agua, con el propósito de mejorar la salud, la forma de vida y el sustento de las familias gracias al acceso a agua potable.

Los filtros The Sawyer PointOne, que pueden proporcionar agua limpia a 100 personas por día y producir hasta un millón de galones, es decir, agua durante 5-10 años si se usa correctamente, están disponibles sin costo para las comunidades a través de la generosidad de los donantes globales para la organización sin fines de lucro Waterbearers, aliado estratégico en el proyecto.

La entrega de los filtros viene acompañada de un profundo proceso de capacitación relativa a la importancia del agua, así como en la implementación, uso y mantenimiento de los filtros de agua; por otro



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

parte, el proyecto busca especialmente empoderar a las mujeres, pues son quienes diariamente se ocupan de la provisión de agua en el hogar, así como el de custodia de los niños.

Luego de la implementación de los filtros en la comunidad, el proyecto concluye comparando, a través de indicadores cualitativos y cuantitativos, el cambio en la forma de vida y sustento de las familias luego de acceder a agua potable, a fin de contar con información para futuras investigaciones.

#### 2.3. ALCANCE TERRITORIAL:

- Nacional
- Provincial
- Cantonal
- Parroquial
- Institucional
- Internacional

#### 2.4. OBJETIVO GENERAL:

Mejorar la calidad de vida de cuatro comunidades rurales del Azuay a partir de facilitar su derecho humano al acceso a agua potable.

#### 2.5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- a. Diagnosticar la situación actual de cada una de las comunidades.
- b. Implementar en cada comunidad un sistema de purificación de agua.
- c. Evaluar los cambios ocurridos en cada comunidad luego de la implementación del sistema.

#### 2.6. IMPACTO DEL PROYECTO

- Impacto Social
- Impacto Científico
- Impacto Económico
- Impacto Político
- Otro Impacto



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

#### 2.7. DESCRIPCIÓN DE IMPACTO ESPERADO

Gracias a la implementación de los filtros de agua, y el consecuente acceso de la población a agua potable, se espera mejorar la calidad de vida de los pobladores en los siguientes aspectos:

- Disminuir las enfermedades estomacales de los pobladores, especialmente de los niños.
- Mejorar la situación económica de las familias, a partir de disminuir el gasto, de tiempo y dinero, en atención médica, recolección de agua y purificación manual.
- Empoderamiento de la mujer.

#### 2.8. INDICADORES GENERALES DE IMPACTO A NIVEL DE PROYECTO

Nro. De Indicador	Descripción	Tipo	Método
1	Variación de la tasa de atenciones médicas y enfermedades en la parroquia Cochapata	Cuantitativo	Registro del Centro de Salud de Cochapata
2	Cambios en la forma de vida de las mujeres de las comunidades luego de acceder a agua potable.	Cualitativo	Observación directa, entrevistas semiestructuradas in situ.

#### 2.9. RESULTADOS / PRODUCTOS ESPERADOS

- Los pobladores tendrán conocimiento sobre la importancia del agua, así como los derechos humanos y normativas nacionales que les amparan para tener acceso a agua potable.
- Las tasas de enfermedad estomacal entre los pobladores disminuirá. La calidad de vida, en la rutina diaria de las mujeres de las comunidades ha mejorado



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

### Presentación de Proyectos

#### 3. PLAN DE TRABAJO:

Objetivo general	Objetivos específicos	Indicador	Resultado Esperado	Actividades	Medio de verificación	Supuestos
Mejorar la calidad de vida de cuatro comunidades rurales del Azuay a partir de facilitar su derecho humano al acceso a agua potable.	Diagnosticar la situación actual de cada una de las comunidades.	Informe de Diagnóstico	Linea base de cada comunidad	Observación directa	Informe de observación y registro fotográfico	
				Entrevistas	Audios	
				Revisión de documentación (fuentes secundarias)	Registros estadísticos	
	Implementar en cada comunidad un sistema de purificación de agua.	Número de filtros entregados y registros de capacitación	Sistemas de potabilización debidamente implementado	Capacitación a los pobladores	Registros fotográficos	
				Entrega e implementación de los filtros purificadores	Registros fotográficos y de video	
	Evaluar los cambios ocurridos en cada comunidad luego de la implementación del sistema.	Informe de diagnóstico en cada comunidad	Mejora en la salud y calidad de vida de los pobladores	Nueva visita a cada comunidad: Observación directa	Informe de observación y registros fotográficos	
				Nueva visita a cada comunidad: Entrevistas	Audios	

#### 4. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

Anexo 2: Cronograma

#### 5. PRESUPUESTO:

Anexo 1: Presupuesto



## VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Presentación de Proyectos

### 6. BIBLIOGRAFÍA:

Chambers, Robert, and Gordon Conway. *Sustainable rural livelihoods: practical concepts for the 21st century*. Institute of Development Studies (UK), 1992

De Haan, Leo, and Annelies Zoomers. "Exploring the frontier of livelihoods research." *Development and change* 36, no. 1 (2005): 27-47.

Ellis, Frank. *Rural livelihoods and diversity in developing countries*. Oxford university press, 2000.

Ellis, Frank. "Household strategies and rural livelihood diversification." *The journal of development studies* 35, no. 1 (1998): 1-38.

Martínez Moscoso, Andrés; Aguilar Feijó, Víctor G.; Verdugo Silva, Teodoro. 2018. "The Vital Minimum Amount of Drinking Water Required in Ecuador." *Resources* 7, no. 1: 15.

Ribot, Jesse C., and Nancy Lee Peluso. "A theory of access." *Rural sociology* 68, no. 2 (2003): 153-181.

Scoones, Ian. "Livelihood perspectives and rural development." *The journal of peasant studies* 36, no. 1 (2009): 171-196.

Thulstrup, Andreas Waaben. "Livelihood resilience and adaptive capacity: Tracing changes in household access to capital in Central Vietnam." *World Development* 74 (2015): 352-362.

World Health Organization. "2.1 billion people lack safe drinking water at home, more than twice as many lack safe sanitation." *Retrieved November 22 (2017): 2017.*



**VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**  
Presentación de Proyectos

**7. ANEXOS:**

Anexo 1: Presupuesto desglosado por rubro de los aportes de la Universidad del Azuay.

Anexo 2: Cronograma

---

DR. ANNE CARR

FIRMA