

PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



CASCA Peru and Ecuador: From Awareness to Action

1. Introduction

CASCA Peru (Climate and Sustainable Communities Association) is a non-profit organization that promotes sustainable development and environmental awareness in Peru. Its main goal is to empower communities, especially those vulnerable to climate change through education, innovation, and collective environmental action.



Figure 1: They have a team work specialized in each labor

2. Education and Public Engagement

CASCA Peru educates and engages people through community-centered programs and participatory learning. The organization collaborates with schools, universities, and local governments to foster environmental responsibility and sustainable habits. Their educational methodology combines environmental theory with experiential learning, allowing participants to acquire practical knowledge on conservation, waste management, and renewable energy. Workshops and training sessions are often conducted in both rural and urban settings, emphasizing intercultural exchange and the inclusion of young people as active agents of change.

PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



Páramos

Los páramos son ecosistemas estratégicos de alta montaña que regulan el ciclo hídrico al capturar, almacenar y liberar agua durante todo el año. Son clave para el abastecimiento de millones de personas y la estabilidad ambiental. Nuestra mancomunidad cuenta con **588.287 hectáreas de páramos**, cuya conservación es esencial para garantizar agua potable, seguridad alimentaria y equilibrio climático.



Figure 2. They are theses statistics, they work by annual plan

PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



3. Actions and Solutions Promoted

CASCA Peru promotes a range of environmental and social initiatives focused on the following key areas:

- **Reforestation and biodiversity conservation:** Planting native trees and restoring degraded ecosystems in Andean and coastal regions.
- **Sustainable agriculture:** Supporting farmers with ecological production techniques that preserve soil fertility and reduce carbon emissions.
- **Circular economy and eco-entrepreneurship:** Training local entrepreneurs in sustainable business models and waste valorization.
- **Environmental education and waste reduction:** Conducting awareness campaigns to minimize plastic use and encourage proper waste segregation.

4. Impact and Evaluation Methods

CASCA measures its impact through both quantitative and qualitative indicators. Quantitative outcomes include the number of trees planted, families trained, and educational sessions completed. Qualitative evaluation focuses on behavioral changes within communities and increased environmental awareness among participants.

The organization uses surveys, community reports, and environmental monitoring tools to assess the effectiveness of its programs. In addition, social media and digital storytelling are employed to share progress and inspire broader participation.

Through these methods, CASCA Peru demonstrates measurable improvements in local ecosystems, livelihoods, and public understanding of sustainability.

PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



CONSORCIO ANDINO DE SIEMBRA Y COSECHA DEL AGUA															Consorcio Andino para la Siembra y Cosecha del Agua		
Cód.	ACTIVIDADES	PRODUCTOS	METAS	AÑO 2024 (MESES)												PRESUPUESTO	PRESUPUESTO EXTERNO
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
RESULTADO 1	CONSOLIDACIÓN DEL CONSORCIO ANDINO DE SIEMBRA Y COSECHA DEL AGUA													\$ 274,443.91			
ACCIÓN 1.1	GENERACIÓN DEL PLAN MAESTRO HÍDRICO													\$ 25,000.00	\$ -		
SA.1.1.1	Revisión TdRs para el Plan Maestro Hídrico	Acta	1	1											\$ -	\$ -	
SA.1.1.2	Profesional para procesos de contratación	Informes	3		1	1	1										
SA.1.1.3	Proceso de contratación de un Facilitador para el levantamiento y construcción participativa del Plan Maestro Hídrico	Contrato firmado	1			1											
SA.1.1.4	Coordinación con CONDESAN para el apoyo en la construcción del Plan Maestro Hídrico a través del convenio realizado con el mismo.	Actas	1				1	1	1						\$ -		
SA.1.1.5	Ejecución de la contratación para el levantamiento y construcción participativa del Plan Maestro Hídrico	Informes	3				1	1	1						\$ 25,000.00		
SA.1.1.6	Publicación del Plan Maestro Hídrico	Libro publicado	1							1							
ACCIÓN 1.2	RESTAURACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS													\$ 89,448.36			
SA.1.2.1	Profesional especialista (coordinador/a técnico) para la coordinación y ejecución de siembra a través medidas técnicas para mejorar la interceptación, infiltración y retención de aguas de lluvia en el suelo.	Informes de ejecución	2						1					1	\$	\$ -	
SA.1.2.2	Coordinación con instituciones educativas, academia, ONGS para apoyo en la gestión	Actas	1	1											\$ -		
SA.1.2.3	Profesional para procesos de contratación en sercop (servicios profesionales)	Informe de ejecución	3		1	1	1	1	1	1					\$ 17,791.36		
SA.1.2.4	Adquisición de 100.000 plantas (25.000 para cada provincia), hidrogel, cinta electrificada, abono que incluya transporte	Tdres/Estudio	1				1	1							\$ 60,000.00		
SA.1.2.5	Ejecución de siembra de plantas en áreas prioritarias de las cuatro provincias	250 ha							250						\$ -		
SA.1.2.6	Promoción de la gestión territorial con el programa de restauración de ecosistema y soluciones basadas en la naturaleza CASCA	Plan Comunicacional	4				1								\$ 5,000.00		
SA.1.2.7	Proyecto Chimboraço-VIVERO	Tdres/Estudio	1						1	1					\$ 6,657.00		
ACCIÓN 1.3	SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA													\$ 155,995.55	\$ -		
SA.1.3.1	Profesional especialista para el Diseño de Proyectos en conjunto con un Plan de Páramo Local en las 4 Provincias (técnico hidráulico para diseño de abrevaderos)	Diseño del Proyecto	1	1	1											\$ -	
SA.1.3.2	Profesional para procesos de contratación (el mismo contratado en el S.A.1.1.2)	Informe de ejecución	2			1	1								\$ -		
SA.1.3.3	Adquisición de productos de infraestructura para las obras	Materiales adquiridos						1	1								
SA.1.3.4	Instalación de infraestructura relacionada con la recuperación de la estabilidad de los suelos, la contención de sedimentos, la regulación de escorrentías, la consolidación de cauces como abrevaderos, zanjas de infiltración entre otros.	Infraestructura Instalada	4								4				\$ 60,000.00		
SA.1.3.5	Gestión y postulación de proyectos para financiamiento	Proyectos financiados	2							2					\$ 95,995.55		
ACCIÓN 1.4	PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN SIEMBRA Y COSECHA DEL AGUA													\$ 4,800.00	\$ -		
SA.1.4.1	Programa de Formación: Intercambio de información, capacitación, diagnóstico y planificación territorial participativa, con actores locales y asesoramiento en torno a medidas de retención, recarga y aprovechamiento hídrico-productivo	Talleres	3				1		1		1		1		\$ -		
SA.1.4.2	Encuentro Regional sobre la Gestión Hídrica	Encuentro	3							1					\$ 4,000.00		
RESULTADO 2	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CASCA													\$ 21,074.28			
ACCIÓN 2.1	EQUIPO TÉCNICO													\$ 19,049.68			
SA.2.1.1	Renovación de contrato y/o nombramiento CPA y Coordinación técnica	CPA contratadas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	\$ 19,049.68		
ACCIÓN 2.2	REFORMA AL ESTATUTO ORGÁNICO													\$ -			
SA.2.2.2	Propuesta reformas al Estatuto Orgánico	Estatuto borrador	1	1											\$ -		
SA.2.2.3	Reunión de Sindicaturas		2		1	1									\$ -		
SA.2.2.4	Aprobación del Estatuto en Asamblea del Directorio	Estatuto Reformado	1				1								\$ -		
ACCIÓN 2.3	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE OFICINAS Y EQUIPAMIENTO													\$ 2,024.60			
SA.2.3.1	Adquisición de insumos de oficina	Insumos de oficina	1				1										
SA.2.3.2	Adquisición equipos de oficina/muebles/equipos informáticos		1				1									\$ -	
SA.2.3.3	Administración edificio		12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	\$ 1,944.60	
SA.2.3.4	Mantenimiento y reparación de equipos y sistemas informáticos		1				1									\$ -	
SA.2.3.5	Mantenimiento y reparación de vehículo Combustibles y lubricantes		0													\$ -	
SA.2.3.6	Comisiones Bancarias	Comprobantes bancarios	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	\$ 80.00		
ACCIÓN 2.4	INCORPORAR A OTRAS PREFECTURAS													\$ -			
SA.2.4.1	Elaboración de adenda de adhesión		1				1								\$ -		
SA.2.4.2	Coordinación con CNC y otros GAD (Tungurahua)		1						1						\$ -		
TOTAL POA 2024															\$ 295,518.19		

Figure 3. They work by different functions

PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



5. Conclusion

CASCA Peru exemplifies how grassroots organizations can transform awareness into tangible impact. By integrating education, collective action, and data-based evaluation, CASCA fosters long-term environmental stewardship and social innovation.

Its work highlights the importance of empowering local communities as the foundation of national and global sustainability efforts.

6. References

1. CASCA Perú – Asociación para el Cambio Climático y Comunidades Sostenibles. (2023). *Official website*. Retrieved from <https://casca.org.pe>
2. Turning Green. (2025). *Project Green Challenge 2025 – Advocacy & Action*.
3. Earth Guardians. (2024). *Youth Climate Action and Community Empowerment*.
4. Citizens' Climate International. (2024). *Building Sustainable Communities*.
5. CASCA Perú. (2023). *Programs and Projects Report*. Internal publication.

7. Slides

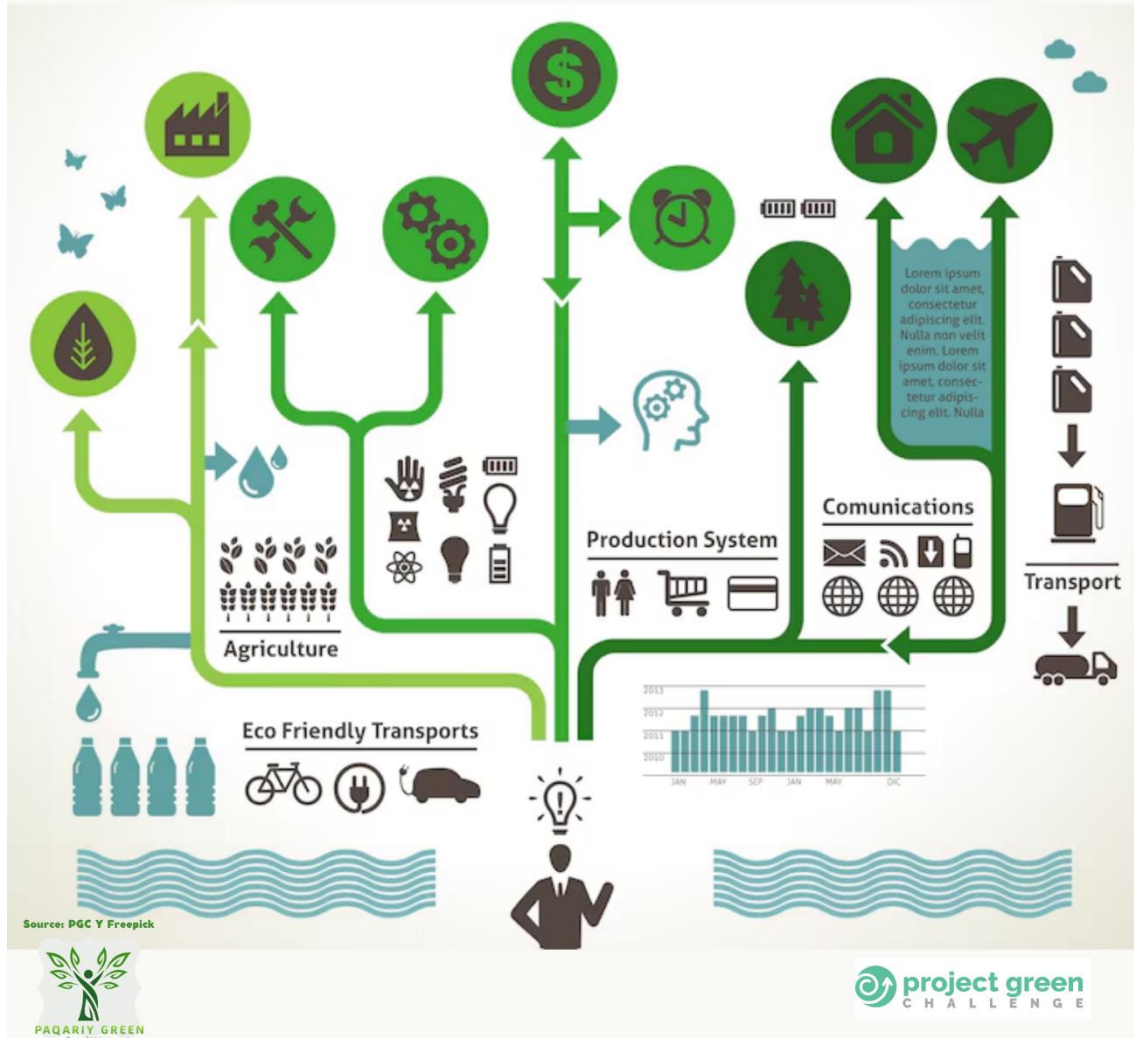


PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



ORGANIZACION OF COMPANY



PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



CONSORCIO ANDINO DE SIEMBRA Y COSECHA DEL AGUA													
Cód.	ACTIVIDADES	PRODUCTOS	METAS	AÑO 2024 (MESES)									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RESULTADO 1	CONSOLIDACIÓN DEL CONSORCIO ANDINO DE SIEMBRA Y COSECHA DEL AGUA												
ACCIÓN 1.1	GENERACIÓN DEL PLAN MAESTRO HÍDRICO												
SA.1.1.1	Revisión TdRs para el Plan Maestro Hídrico	Acta	1	1									
SA.1.1.2	Profesional para procesos de contratación	Informes	3		1	1	1						
SA.1.1.3	Proceso de contratación de un Facilitador para el levantamiento y construcción participativa del Plan Maestro Hídrico	Contrato firmado	1			1							
SA.1.1.4	Coordinación con CONDESAN para el apoyo en la construcción del Plan Maestro Hídrico a través del convenio realizado con el mismo.	Actas	1					1	1	1			
SA.1.1.5	Ejecución de la contratación para el levantamiento y construcción participativa del Plan Maestro Hídrico	Informes	3					1	1	1			
SA.1.1.6	Publicación del Plan Maestro Hídrico	Libro publicado	1								1		
ACCIÓN 1.2	RESTAURACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS												
SA.1.2.1	Profesional especialista (coordinador/a técnico) para la coordinación y ejecución de siembra a través medidas técnicas para mejorar la interceptación, infiltración y retención de aguas de lluvia en el suelo.	Informes de ejecución	2						1				
SA.1.2.2	Coordinación con instituciones educativas, academia, ONGs para apoyo en la gestión	Actas	1	1									
SA.1.2.3	Profesional para procesos de contratación en serop (servicios profesionales)	Informe de ejecución	3		1	1	1	1	1	1			
SA.1.2.4	Adquisición de 100.000 plantas (25.000 para cada provincia), hidrogel, cinta electrificada, abono que incluya transporte	Tdres/Estudio	1				1	1					
SA.1.2.5	Ejecución de siembra de plantas en áreas prioritarias de las cuatro provincias	250 ha							250				
SA.1.2.6	Promoción de la gestión territorial con el programa de restauración de ecosistema y soluciones basadas en la naturaleza CASCA	Plan Comunicacional	4				1						
SA.1.2.7	Proyecto Chimborazo-VIVERO	Tdres/Estudio	1						1	1			
ACCIÓN 1.3	SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA												
SA.1.3.1	Profesional especialista para el Diseño de Proyectos en conjunto con un Plan de Páramo Local en las 4 Provincias (técnico hidráulico para diseño de abrevaderos)	Diseño del Proyecto	1	1	1								
SA.1.3.2	Profesional para procesos de contratación (el mismo contratado en el S.A.1.1.2)	Informe de ejecución	2			1	1						
SA.1.3.3	Adquisición de productos de infraestructura para las obras	Materiales adquiridos						1	1				
SA.1.3.4	Instalación de infraestructura relacionada con la recuperación de la estabilidad de los suelos, la contención de sedimentos, la regulación de escorrentías, la consolidación de cauces como abrevaderos, zanjas de infiltración entre otros.	Infraestructura Instalada	4							4			
SA.1.3.5	Gestión y postulación de proyectos para financiamiento	Proyectos financiados	2						2				
ACCIÓN 1.4	PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN SIEMBRA Y COSECHA DEL AGUA												
SA.1.4.1	Programa de Formación: Intercambio de información, capacitación, diagnóstico y planificación territorial participativa, con actores locales y asesoramiento en torno a medidas de retención, recarga y aprovechamiento hídrico-productivo	Talleres	3			1		1		1		1	

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



SA.1.4.2	Encuentro Regional sobre la Gestión Hídrica	Encuentro	3											\$	4,000.00	
RESULTADO 2	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CASCA													\$	21,074.28	
ACCIÓN 2.1	EQUIPO TÉCNICO													\$	19,049.68	
SA 2.1.1	Renovación de contrato y/o nombramiento CPA y Coordinación técnica	CPA contratados	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	\$	19,049.68	
ACCIÓN 2.2	REFORMA AL ESTATUTO ORGÁNICO													\$	-	
SA 2.2.2	Propuesta reformas al Estatuto Orgánico	Estatuto borrador	1	1										\$	-	
SA 2.2.3	Reunión de Sindicaturas		2		1	1								\$	-	
SA 2.2.4	Aprobación del Estatuto en Asamblea del Directorio	Estatuto Reformado	1				1							\$	-	
ACCIÓN 2.3	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE OFICINAS Y EQUIPAMIENTO													\$	2,824.60	
SA 2.3.1	Adquisición de insumos de oficina	Insumos de oficina	1				1							\$	-	
SA 2.3.2	Adquisición equipos de oficina/muebles/equipos informáticos		1				1							\$	-	
SA 2.3.3	Administración edificio		12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	\$	1,944.60	
SA 2.3.4	Mantenimiento y reparación de equipos y sistemas informáticos		1				1							\$	-	
SA 2.3.5	Mantenimiento y reparación de vehículo Combustibles y lubricantes		0											\$	-	
SA 2.3.6	Comisiones Bancarias	Comprobantes bancarios	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	\$	80.00	
ACCIÓN 2.4	INCORPORAR A OTRAS PREFECTURAS													\$	-	
SA 2.4.1	Elaboración de agenda de adhesión		1				1							\$	-	
SA 2.4.2	Cordinación con CNC y otros GAD (Tungurahua)		1						1					\$	-	
TOTAL POA 2024														\$	295,518.10	

PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO

UNIVERSITY: PUCP-PERU

GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION

TYPE: GREENER

CHALLENGE: 24



PROJECT GREEN CHALLENGE

NAME: Clinton YANAYACO LAUREANO
UNIVERSITY: PUCP-PERU
GROUP: PAQARIY GREEN REVOLUTION
TYPE: GREENER
CHALLENGE: 24



INSTAGRAM:

[illegible]