

Cultivando la Resiliencia Justa

El Grupo Chakra como Mecanismo Comunitario para la Conservación Sostenible en Napo

Case Study Database

Una recopilación de buenas prácticas y lecciones aprendidas para aportar soluciones subnacionales innovadoras a problemas globales.

Introducción

La provincia de Napo, en la Amazonía ecuatoriana, es un territorio de extraordinaria riqueza natural y cultural, donde las comunidades kichwa han desarrollado prácticas agroforestales sostenibles durante siglos. Entre estas, la Chakra Amazónica destaca como un sistema tradicional que no solo garantiza la seguridad alimentaria y la generación de ingresos, sino que también contribuye a la conservación de la biodiversidad y el conocimiento ancestral. Sin embargo, este modelo enfrenta desafíos como la presión económica, la deforestación y la falta de acceso a mercados diferenciados.

Colección especial

Este estudio de caso forma parte de una colección especial que se enmarca en el trabajo de Regions4 sobre **Resiliencia Justa Subnacional**, y cuenta con el apoyo del **Gobierno de Escocia**. Tiene como objetivo identificar, visibilizar y analizar experiencias desarrolladas por gobiernos regionales del Sur Global que ejemplifican enfoques y acciones que integren sostenibilidad ambiental y justicia social y/o económica. Cada caso se analiza en función de criterios de resiliencia justa (disponibles [aquí](#)).

Criterios de Resiliencia Justa abordados:

1.1.1.; 1.1.3.; 1.1.5.; 2.1.1.; 2.1.2.;
2.1.3.; 2.1.4.; 2.1.5.; 3.1.2.; 4.1.3.;
4.2.2.; 5.1.1.; 5.1.3.

Resumen del proyecto

El Grupo Chakra es una plataforma interinstitucional creada en 2017 por la Prefectura de Napo para fortalecer y preservar la Chakra Amazónica, un sistema agroforestal ancestral kichwa. Integrado por comunidades indígenas, la prefectura de la provincia, gobiernos locales, academia y organismos de cooperación, este mecanismo fomenta la resiliencia climática y la seguridad alimentaria a través de políticas públicas, capacitación y certificaciones. Ha impulsado políticas públicas como la ordenanza provincial de reconocimiento de la Chakra, así como mecanismos de certificación como el Sistema Participativo de Garantía (SPG) y el Sello Chakra, que permiten a los productores acceder a mercados justos y diferenciados.

Información clave

Ubicación: Napo, Ecuador

Áreas de enfoque: Resiliencia Justa; gobernanza participativa; biodiversidad agrícola; bioeconomía; fortalecimiento de capacidades; cambio climático y biodiversidad; género y biodiversidad; uso sostenible de la biodiversidad.

Fundado en: 2017

Objetivos de Desarrollo Sostenible abordados:

ODS 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17.

Metas del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal abordados:

Metas 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 20, 22 y 23

Autor

Regions4, en colaboración con la Prefectura de Napo y con el apoyo del Gobierno de Escocia

ÍNDICE DE CONTENIDOS

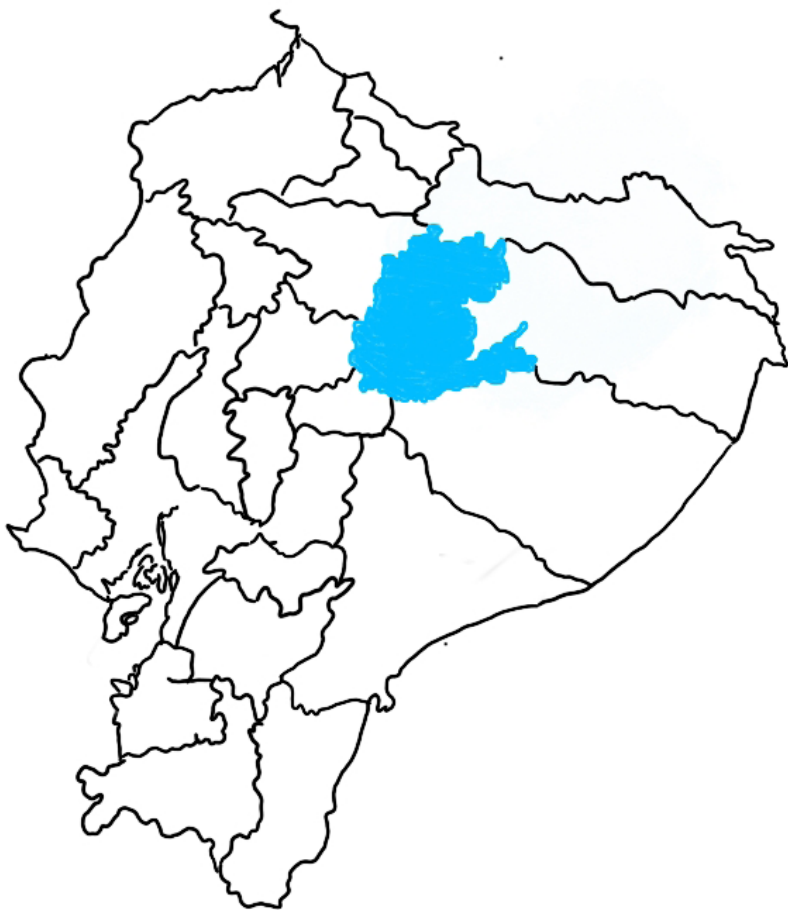
Antecedentes y Contexto	4
Actividades e Innovaciones Clave	7
Impacto de Género	11
¿Cómo el Proyecto Promueve la Resiliencia Justa en el Territorio?	12
Bibliografía	15
Sobre Regions4	16

ANTECEDENTES Y CONTEXTO

Ecuador es un país con una geografía diversa que incluye la región costera, la Sierra andina y la región Amazónica. La provincia de Napo, ubicada en la Amazonía ecuatoriana, se extiende sobre un territorio caracterizado por bosques húmedos tropicales y una red de ríos que alimentan la cuenca amazónica. El río Napo, que nace en la región con el nombre de Jatun Yaku ("río grande" en kichwa), es uno de los principales tributarios del Amazonas y juega un papel crucial en la vida de las comunidades locales.

Napo tiene una población de aproximadamente 131,360 habitantes, de los cuales el 65,8% vive en zonas rurales y depende de la agricultura y la ganadería. La provincia está habitada en su mayoría por pueblos indígenas (56,24%), con una fuerte presencia de comunidades kichwa. Sin embargo, enfrenta altos índices de pobreza, con un 79,2% de la población en situación de pobreza según indicadores de necesidades básicas insatisfechas.

A pesar de esto, la provincia es un territorio de riqueza natural y cultural excepcional. Su ecosistema alberga una biodiversidad muy significativa y es hogar de numerosas comunidades indígenas que han desarrollado sistemas agroforestales sostenibles a lo largo de los siglos. Entre ellos, el sistema de la "Chakra Amazónica" destaca como una práctica ancestral de manejo de la tierra que combina el conocimiento tradicional con la preservación de la biodiversidad y la soberanía alimentaria.



El Sistema de la Chakra Amazónica

La “Chakra Amazónica” es un sistema agroforestal tradicional gestionado principalmente por las comunidades kichwa de Napo. Este sistema es más que un método de producción; representa una forma de vida basada en la armonía con la naturaleza y el conocimiento ancestral. La Chakra es un espacio productivo diversificado dentro de la finca familiar, donde se cultivan especies de uso alimentario, medicinal, artesanal y comercial, combinando prácticas agroecológicas con la preservación del ecosistema amazónico.

Entre los cultivos presentes en la Chakra se encuentran la yuca, el plátano, el maíz, el cacao, el café, la guayusa y diversas especies frutales y medicinales. Este sistema agroforestal permite garantizar la seguridad alimentaria de las comunidades y generar ingresos mediante la comercialización de productos como el cacao fino de aroma y la guayusa, ambos con creciente demanda en mercados especializados.



Además de su importancia económica y alimentaria, la Chakra desempeña un papel fundamental en la conservación ambiental. Su diseño imita la estructura del bosque amazónico, con diferentes estratos de vegetación que protegen el suelo, fomentan la biodiversidad y contribuyen a la captura de carbono.

La Chakra no solo provee alimentos y recursos materiales, sino que también es un espacio de transmisión de conocimientos ancestrales. Las “chakramamas”, mujeres encargadas de la gestión de la Chakra, juegan un rol esencial en la enseñanza de técnicas de cultivo, selección de semillas y prácticas de conservación. A través de ritos y enseñanzas orales, este conocimiento es transmitido de generación en generación, asegurando la continuidad del sistema agroforestal.

El enfoque comunitario es clave en la sostenibilidad de la Chakra. La organización colectiva de productores ha llevado a la creación de asociaciones como Kallari, Wiñak y Tsatsayaku, que buscan fortalecer la comercialización justa y la certificación de productos. Este sistema participativo de garantía reconoce el valor social, ambiental y cultural de los productos generados en la Chakra.

A pesar de sus beneficios, la Chakra Amazónica enfrenta varios desafíos. Uno de los principales es la presión económica que obliga a muchas familias a participar en actividades de agricultura convencional o empleo externo, lo que puede llevar al abandono progresivo de esta práctica. Además, la minería ilegal y la deforestación constituyen amenazas significativas para el ecosistema, ya que deterioran la biodiversidad y afectan la integridad de los servicios ecosistémicos que las comunidades dependen. También, la falta de acceso a mercados diferenciados y el alto costo de certificaciones externas limitan el potencial comercial de los productos de la Chakra, dificultando su inserción en mercados más sostenibles.

Para enfrentar estos retos, las asociaciones de productores han impulsado estrategias como la diversificación de cultivos, la investigación de nuevos mercados y la implementación de sellos. Además, el turismo comunitario basado en la Chakra ha surgido como una alternativa sostenible, con más de 30 iniciativas de agroturismo en la región que combinan la experiencia cultural con la conservación del entorno.



ACTIVIDADES E INNOVACIONES CLAVE

En respuesta a la solicitud de varias organizaciones y productores de las chakras, la Prefectura de Napo aprobó una ordenanza provincial que otorga reconocimiento legal a la Chakra Kichwa Amazónica. Esta ordenanza, considerada la “partida de nacimiento legal” de la chakra, fue aprobada el 25 de mayo de 2017 por la Cámara Provincial de Napo a pedido del movimiento social de chakramamas, y posteriormente sancionada y promulgada el 15 de junio de 2017 por la Prefectura.

El propósito de la ordenanza es establecer una política pública local orientada a la conservación del agroecosistema, el uso sostenible de los servicios ecosistémicos que provee la chakra, la preservación de la identidad cultural de los Napo Runa, la promoción de la participación social y el fortalecimiento de una institucionalidad propia. Asimismo, busca incentivar mayores inversiones tanto del sector público como del privado y de organismos de cooperación.



El instrumento normativo establece un marco orientador que abarca aspectos conceptuales, principios de gestión, manejo técnico, saberes ancestrales, buenas prácticas, comercialización, transformación, investigación, monitoreo de sostenibilidad, incentivos y mecanismos de gobernanza participativa.

La ordenanza sobre la Chakra Kichwa (GADP Napo, 2017) define a la chakra como

un espacio productivo ubicado dentro de la finca, manejado por la familia bajo un enfoque orgánico y biodiverso, valorando el conocimiento ancestral, donde se encuentran especies [comerciales] maderables, frutales, artesanales, comestibles, medicinales y ornamentales, como también fauna endémica y doméstica. Manejado con una distribución que permita una producción equilibrada y sostenible que sirva para el consumo familiar y la comercialización, conservando el manejo agroecológico y cultural de los procesos productivos, evitando la producción de monocultivos.

Principios de la Chakra Kichwa Amazónica

Además de la definición, la ordenanza establece varios principios fundamentales para la gestión de las chakras:

Principio I: La chakra combina el objetivo de la alimentación familiar con oportunidades para la generación de ingresos económicos.

Principio II: El manejo de la chakra es natural y se basa en la práctica ancestral de los Kichwa de la Amazonia. El tamaño de la chakra es adecuado al uso de la mano de obra familiar.

Principio III: La chakra es un espacio familiar de reproducción de conocimiento y de esparcimiento.

Principio IV: La chakra mantiene una alta biodiversidad.

Principio V: La Chakra cumple con varios de los principios de la producción agroecológica y el biocomercio.

Con el propósito de frenar la desaparición de este sistema ancestral, revitalizarlo mediante el intercambio de conocimientos y semillas nativas, e incentivar a la juventud kichwa a fortalecer su protección ante los desafíos climáticos actuales, se creó el Grupo Chakra. Esta plataforma está integrada por personal técnico del GAD Provincial de Napo, el GAD cantonal de Archidona, los Ministerios de Agricultura y Ambiente, la Universidad Amazónica Ikiam, asociaciones de chakramamas y productoras de cacao, café y turismo comunitario. Además, cuenta con el respaldo del Programa “Aumento de la resiliencia frente al cambio climático a través de la protección y el uso sostenible de ecosistemas frágiles” (ProCamBío II) del Ministerio del Ambiente y Agua, con asistencia técnica de la Cooperación Técnica Alemana (GIZ) y financiamiento del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ).

El programa plantea como objetivo una chakra resiliente frente al cambio climático, para lo cual brindar asesoramiento técnico y apoya a las comunidades e instituciones locales clave el fomento de medidas concretas que permitan a sus habitantes adaptar sus formas de vivir y producir en un contexto de peligros e impactos climáticos. Estas acciones de gestión in situ y de gobernanza local participativa están conduciendo a aumentar la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad de la chakra, con ello a mejorar la soberanía alimentaria y los ingresos económicos de la familia kichwa.



Gestión y Gobernanza del Grupo Chakra

El Grupo Chakra, coordinado inicialmente por el Gobierno Provincial de Napo con el apoyo de la GIZ, es una plataforma de coordinación interinstitucional que promueve la gestión participativa y la gobernanza territorial. Este grupo se organiza en comisiones temáticas lideradas por socios institucionales y se reúne al menos una vez al mes para tomar decisiones técnicas y estratégicas.

En este proceso, el Gobierno Provincial de Napo en colaboración con el proyecto “Conservación y Buen Vivir GEF Napo”, ejecutado por la FAO y el Ministerio del Ambiente del Ecuador, con financiamiento del GEF; el Mecanismo para Bosques y Fincas (alianza entre FAO, IIED, AGRICORD y UICN) y otras entidades de cooperación, han venido fortaleciendo políticas públicas, programas de incentivos, asesoramiento técnico, fortalecimiento de capacidades, desarrollo de infraestructura, mercadeo y una planificación estratégica territorial que asegure la revalorización, conservación y fomento del sistema Chakra.

ACTORES DEL GRUPO CHAKRA

Sector Social

Corporación Chakra
Kallari
Wiñak
Tsatsayaku
INTI
Ally Wayusa
Amupakin
Palandamamas
PKR
Chakramamas Ahuano
SPG Sello Chakra
CTCs Ruta Chakra
Chocolate y Turismo

Sector Público

GAD Provincial Napo
GAD Municipal de Tena
GAD Municipal de Archidona
GAD Municipal de Arosema Tola
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica
Ministerio de Turismo
Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca
Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario Agrocalidad
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP
Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria, IEPS
Universidad Regional Amazónica, IKIAM

Sector Privado

APROIN
Ecodesicion
Mamano
Chocolate
DrinkGuya
Cadena y asociados
Shallari

Cooperación

GIZ
ENGIM
FAO
WWF
INBAR
FODESNA
FECD
CISS
CEDERNA, FIEDS
Proyecto PPR
Maquita
YacuWarmi

Sistema Participativo de Garantía (SPG) y Sello Chakra

Entre las acciones implementadas, uno de los avances más significativos ha sido el desarrollo del Sistema Participativo de Garantía (SPG) para el otorgamiento del Sello Chakra. Este sistema certifica a los productores que cumplen con los principios y criterios de la chakra, promoviendo la producción agroecológica y la comercialización en mercados especiales. El SPG se basa en la participación activa de los consumidores y se construye a partir de la confianza y el intercambio de conocimiento, y busca reivindicar, organizar, valorizar y promocionar la importancia estratégica del sistema ancestral de producción Chakra Kichwa Amazónica. Sus objetivos incluyen asegurar la soberanía y seguridad alimentaria, conservar los ecosistemas amazónicos y aumentar los ingresos de las familias.

El SPG se organiza en varios niveles:

- 1. Nivel Político:** Interacción entre autoridades públicas, dirigentes de organizaciones y técnicos.
- 2. Nivel Técnico:** Gestión y asesoría en nuevas ideas y metodologías.
- 3. Nivel Operativo:** Aplicación de los principios de la chakra por parte de organizaciones de productores, chakramamas y chakrayayas.

El Comité de Ética, conformado por representantes de diversas instituciones, es el órgano de gobierno del SPG y se encarga de acreditar a las organizaciones de productores y otorgar el Sello Chakra.

MODELO DE GESTIÓN SPG
SELLO CHAKRA

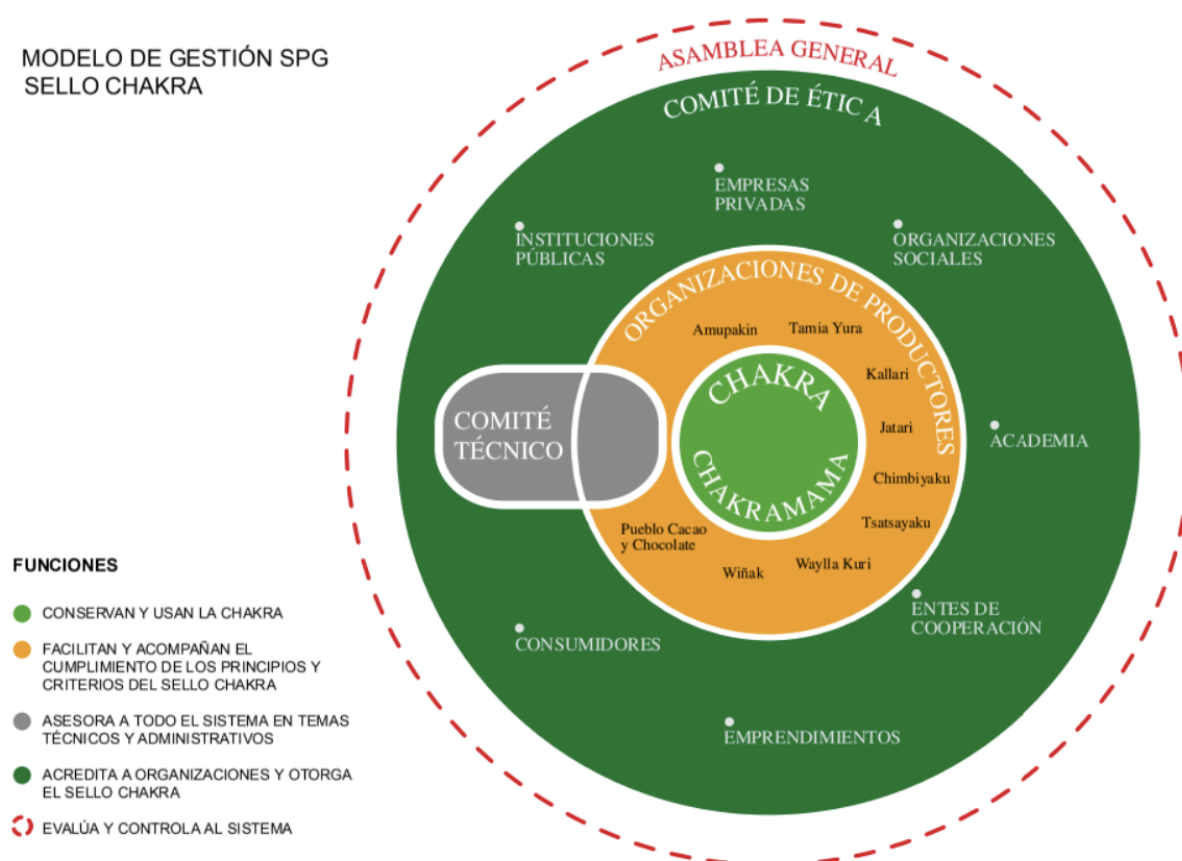


Imagen 1: Modelo de gestión SPG Sello Chakra.

La acreditación de organizaciones y el otorgamiento del Sello Chakra se realizan según procedimientos establecidos en el Manual del SPG. Las organizaciones acreditadas facilitan y acompañan la aplicación de los principios de la chakra, proporcionando asistencia técnica y monitoreo.

El SPG ha logrado varios hitos importantes:

- 1. Marco Conceptual y Normativo:** Aprobación técnica, política y social del marco conceptual del SPG y sus instrumentos técnicos.
- 2. Co-liderazgo:** Participación activa de organizaciones de productores y entes públicos, con apoyo de cooperación técnica y financiera.
- 3. Técnicos Acreditados:** Formación de técnicos veedores para aplicar los principios del SPG.
- 4. Comité de Ética:** Funcionamiento del Comité de Ética para la acreditación y certificación.

De manera paralela al desarrollo del SPG, las organizaciones de productores de Napo lideraron el proceso de elaboración, presentación y seguimiento del expediente del sistema Chakra con el objetivo de obtener un reconocimiento internacional por los valiosos bienes y servicios que genera. Bajo la coordinación de la Corporación de Asociaciones de la Chakra Amazónica, el sistema chakra obtuvo el reconocimiento como Sistema Ingenioso de Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM) distinción otorgada por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Este reconocimiento permitirá impulsar nuevas iniciativas para la conservación del sistema y fortalecer su posicionamiento global, destacando los beneficios de la Chakra y sus productos a nivel internacional.

IMPACTO DE GÉNERO

El trabajo de selección, germinación y trasplante de las semillas en la Chakra es una práctica mayoritariamente realizada por mujeres, quienes transmiten este conocimiento de generación en generación, de abuela a nieta o de madre a hija. Esta actividad está profundamente vinculada a ritos sagrados, y no todas las mujeres tienen el “paju” necesario para seleccionar e intercambiar semillas; aquellas que lo poseen siguen estrictas dietas y rituales, como el manejo del calendario lunar y el uso de plantas espiritualmente poderosas para “curar” las semillas. La Chakra está liderada principalmente por mujeres en un entorno de integración familiar y equidad de género, y su rol se centra en la propagación y gestión de las plantas, lo que genera beneficios en áreas clave como la salud, la nutrición, la economía, la ecología, la sabiduría y las relaciones familiares y de poder.

¿Cómo el proyecto promueve la resiliencia justa en el territorio?

El Grupo Chakra contribuye de manera significativa a la Resiliencia Justa a nivel subnacional al integrar principios fundamentales de justicia ambiental, participación comunitaria y gobernanza multinivel en su enfoque. Al reconocer y abordar las necesidades específicas de las comunidades indígenas, particularmente de los kichwa, se busca no solo mitigar los impactos inmediatos del cambio climático y la pérdida a la biodiversidad, sino también transformar las estructuras subyacentes que perpetúan las desigualdades. A través de un marco legal y de acciones específicas que cuentan con un modelo de gobernanza inclusiva y participativa, el proyecto contribuye al fortalecimiento y puesta en valor de las prácticas, la cosmovisión y los conocimientos de las comunidades indígenas locales, asegurando soluciones climáticas y de biodiversidad equitativas, sostenibles y alineadas con los saberes ancestrales. Además, el proyecto promueve prácticas agroforestales y de conservación que no solo contribuyen a la adaptación al cambio climático, sino que también fomentan la justicia económica, brindando acceso a mercados justos y diferenciados que mejoran las oportunidades de las comunidades.

Definimos la Resiliencia Justa Subnacional como un marco conceptual y operativo que permite el desarrollo de estrategias de adaptación y transformación climáticas y de los ecosistemas frente a las perturbaciones ambientales y climáticas de manera equitativa e inclusiva. Basada en los principios de justicia ambiental, participación comunitaria y gobernanza multinivel, la Resiliencia Justa busca garantizar que las respuestas climáticas y de biodiversidad no solo integren las necesidades y capacidades de las comunidades más vulnerabilidad, como la pobreza, la discriminación y la falta de acceso a los recursos, como la pobreza la discriminación y la falta de acceso a los recursos, creando soluciones justas, inclusivas y sostenibles.

Checklist de principios y criterios de Resiliencia Justa disponible [aquí](#)

1. Equidad Social e Inclusión

¿La acción aborda específicamente las necesidades de las comunidades? ¿Se intenta reducir las desigualdades existentes en lugar de reforzarlas? **Criterios abordados:** 1.1.1.; 1.1.3.; 1.1.5

El proyecto ha priorizado a comunidades históricamente marginadas, como el pueblo kichwa, quienes representan el 56,24% de la población de Napo y enfrentan altos niveles de pobreza (79,2%). A través del Grupo Chakra, se han impulsado iniciativas que revalorizan sus saberes ancestrales, fortalecen su seguridad alimentaria y promueven el acceso a mercados justos. Se destaca el reconocimiento del rol de las chakramamas, mujeres que lideran la gestión de la Chakra, garantizando la transmisión intergeneracional del conocimiento agrícola.

2. Gobernanza Participativa y Toma de Decisiones

¿Participó significativamente la población afectada en el proceso de toma de decisiones? ¿Son transparentes y responsables las estructuras de gobernanza? **Criterios abordados:** 2.1.1.; 2.1.2.; 2.1.3.; 2.1.4.; 2.1.5.

El Grupo Chakra ha logrado consolidar un modelo de gobernanza territorial caracterizado por una amplia participación y colaboración entre diversos actores clave, tales como comunidades locales, ministerios, academia y organismos de cooperación internacional. Este enfoque ha facilitado la toma de decisiones inclusiva y sostenible, donde los actores involucrados tienen voz y voto en el proceso.

La Corporación Chakra, que representa a 2,400 familias kichwas (de las cuales el 58% son mujeres y el 25% son jóvenes) tiene un rol significativo de liderazgo dentro del Grupo Chakra, como responsable de la Coordinación del Sistema de Protección de la Gobernanza (SPG) Sello Chakra.



3. Distribución justa de recursos

¿Los mecanismos de financiación son accesibles a todas las comunidades, incluidas las que disponen de menos recursos? ¿Evita la acción que las cargas financieras recaigan desproporcionadamente en los grupos desfavorecidos? **Criterio abordado:** 3.1.2

El proyecto ha promovido la comercialización diferenciada de productos agroforestales, como el cacao y la guayusa, mejorando las oportunidades económicas para las familias kichwa. La creación del Sello Chakra Amazónica ha sido un paso clave en la generación de valor agregado y diferenciación en mercados especializados. A pesar de estos avances, persisten barreras económicas significativas, como el alto costo de certificaciones externas y el limitado acceso a mercados diferenciados.

5. Justicia Intergeneracional

¿Considera la acción los impactos a largo plazo en las generaciones futuras? ¿Existe una estrategia para mantener la resiliencia a lo largo del tiempo? Criterios abordados: 4.1.3.; 4.2.2

La consideración de los impactos en las generaciones futuras y la transmisión del conocimiento ancestral son inherentes a la cultura y cosmovisión de las comunidades kichwas, especialmente a través del rol de las chakramamas, mujeres que lideran la gestión de las Chakras. La transmisión de conocimientos no está formalmente diseñada como parte del proyecto en sí, sino que forma parte de las prácticas tradicionales y culturales de las familias en las Chakras, donde los niños aprenden desde pequeños cómo manejar los recursos naturales, las semillas y las plantas, entendiendo la interconexión con el territorio y el respeto hacia la naturaleza. Esto asegura que los saberes clave, que contribuyen a la seguridad alimentaria, agricultura sostenible y la gestión del ecosistema se transmitan sin la necesidad de estructuras formales, ya que es parte del ciclo de vida y las prácticas cotidianas de la comunidad.

El reconocimiento de la Chakra como Sistema Ingenioso de Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM) por la FAO refuerza su sostenibilidad y continuidad a largo plazo, elevando su valor tanto a nivel nacional como internacional. Este reconocimiento también proporciona una plataforma para la preservación y difusión de estas prácticas a escala global. Además, la sostenibilidad del Sistema de Protección de la Gobernanza (SPG) de la Chakra está respaldada por un ciclo sistémico que integra decisiones políticas, técnicas y una fuerte legitimidad social, asegurando que las comunidades locales tengan voz en la toma de decisiones y que se respeten los principios de justicia social y ambiental.

5. Sostenibilidad Social, Económica y Ecológica

¿Promueve la acción prácticas medioambientales sostenibles al tiempo que aborda la resiliencia? En la medida de lo posible, ¿se da prioridad a las soluciones basadas en la naturaleza? Criterios abordados: 5.1.1.; 5.1.3.

La estructura agroforestal del sistema de la Chakra Amazónica, que imita la selva tropical, proporciona importantes servicios ambientales, como la prevención de la erosión del suelo, la retención de nutrientes y la conservación de la biodiversidad, incluyendo especies endémicas y vulnerables. La interrelación entre las prácticas culturales y el entorno natural, junto con la alta biodiversidad y la conectividad entre áreas protegidas, fortalece la resiliencia y la funcionalidad del ecosistema.

La Chakra Amazónica también juega un papel clave en la mitigación del cambio climático al actuar como un sumidero de carbono, especialmente en sistemas agroforestales como el cacao. Las especies arbóreas y frutales presentes en la Chakra ayudan al almacenamiento de carbono, con estudios recientes mostrando que puede almacenar entre 140,33 y 206,65 Mg C/ha, lo que representa una significativa contribución al secuestro de carbono en comparación con los bosques primarios. La conectividad ecológica, especialmente en la provincia de Napo, es esencial para garantizar la continuidad funcional de los ecosistemas y fortalecer las áreas protegidas dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, como la Reserva de la Biosfera Sumaco.



BIBLIOGRAFÍA

Corporación de Asociaciones de la Chakra Amazónica. (2023). La Chakra Amazónica, un sistema agroforestal tradicional gestionado por comunidades indígenas en la provincia de Napo - Ecuador. *Disponible en:* <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/c55b4bcf-d921-44da-8cdb-5e0a4cc2f92f/content>

Un sistema ancestral e innovador que permite a las familias Kichwas y Quijos del Ecuador mejorar sus medios de vida en armonía con el frágil ecosistema amazónico. La Chakra. *Disponible en:* <https://foris.fao.org/fff2/api/file/5d9b4d0b4b05f6790c8a79e1/b284e606-8843-439f-be3b-558f9f5132b3.pdf>

Chapalbay, R., Ramírez, P., & Murgueytio, A. (2020). La Chakra Kichwa Amazónica: Gobernanza local y resiliencia climática en la provincia de Napo. Zona de intervención Bosque Siempreverde Piemontano. Sistematización Programa ProCamBío II. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. *Disponible en:* https://derechoforestalecuador.org/wp-content/uploads/2022/08/sistematizacion_chakra_gobernanza_resiliencia_climatica_14.12.20.pdf

PARA MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre este proyecto, entra en contacto con nosotros por correo electrónico a través de info@regions4.org para programar una reunión informativa, resolver tus dudas y recibir apoyo para la implementación de proyectos similares.



Case
Study
Database



RegionsWithNature

SOBRE REGIONS4

Regions4 (antes conocida como nrg4SD) es una red mundial que representa exclusivamente a los gobiernos regionales (estados, regiones y provincias) ante los procesos de la ONU, las iniciativas de la Unión Europea y los debates mundiales en los ámbitos del cambio climático, la biodiversidad y el desarrollo sostenible. Regions4 se creó en 2002 en la Cumbre Mundial de Johannesburgo y actualmente representa a más de 40 miembros de 20 países de 4 continentes. A través de la promoción, la cooperación y el desarrollo de capacidades, Regions4 capacita a los gobiernos regionales para acelerar la acción global.

Para más información, visite: www.regions4.org

@Regions4SD | #Regions4Biodiversity #RegionsVoice

Chaussée d'Alseberg 999- B-1180, Bruselas, Bélgica

www.regions4.org

info@regions4.org

@Regions4SD

#Regions4Biodiversity #RegionsVoice