

Cultiver la Résilience Juste

**Le Groupe Chakra, une
organisation de communauté
pour la conservation durable
dans la province de Napo**

Case Study Database

**Une compilation des bonnes pratiques et des leçons apprises pour apporter
des solutions infranationales innovantes aux problèmes mondiaux**

Introduction

La province de Napo, en Amazonie équatorienne, est un territoire d'une extraordinaire richesse naturelle et culturelle, où les communautés kichwa développent des pratiques agroforestières durables depuis des siècles. Parmi elles, la chakra amazonienne se distingue comme un système traditionnel qui non seulement garantit la sécurité alimentaire et offre une source de revenus, mais contribue également à la conservation de la biodiversité et des connaissances ancestrales. Ce modèle fait toutefois face à des défis tels que la pression économique, la déforestation et le manque d'accès à des marchés différenciés.

Collection spéciale

Cette étude de cas fait partie d'une collection spéciale développée dans le cadre du travail de Regions4 sur la résilience juste au niveau infranational, avec le soutien du gouvernement écossais. Elle vise à identifier, mettre en lumière et analyser des expériences menées par des gouvernements régionaux du Sud, illustrant des approches et actions intégrant la durabilité environnementale ainsi que la justice sociale et/ou économique. Chaque cas est analysé selon les critères de la résilience juste (disponibles [ici](#)).

Critères de résilience juste abordés:

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.

Project summary

Le groupe Chakra est une plateforme interinstitutionnelle créée en 2017 par la préfecture de Napo pour renforcer et préserver la chakra amazonienne, un système agroforestier ancestral kichwa. Réunissant communautés indigènes, préfecture de la province, administrations locales, universités et organismes de coopération, cette organisation vise à promouvoir la résilience climatique et la sécurité alimentaire par le biais de politiques publiques, de formations et de certifications. Elle est à l'origine de politiques publiques telles que l'ordonnance provinciale pour la reconnaissance de la chakra, ainsi que des mécanismes de certification tels que le système participatif de garantie (SPG) et le label Chakra, qui permettent aux producteurs d'accéder à des marchés équitables et différenciés.

Informations clés

Localisation : Napo, Équateur

Domaines d'intérêt: Résilience juste; gouvernance participative; biodiversité agricole; bioéconomie; renforcement des capacités; changement climatique et biodiversité; genre et biodiversité; utilisation durable de la biodiversité.

Fondé en: 2017

Objectifs de développement durable abordés:

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

Objectifs du Cadre mondial de la biodiversité de Kunming à Montréal abordés:

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

Auteur

Regions4, en partenariat avec la préfecture de Napo et avec le soutien du gouvernement écossais

TABLE DES MATIÈRES

Historique et Contexte	4
Activités Et Innovations Clés	7
Impact sur le genre	11
Comment le projet promeut-il la résilience juste sur le territoire?	12
Bibliographie	15
À Propos de Regions4	16

HISTORIQUE ET CONTEXTE

L'Équateur est un pays à la géographie variée qui comprend la région côtière, les hauts plateaux andins et la région amazonienne. La province de Napo, située en Amazonie équatorienne, s'étend sur un territoire caractérisé par des forêts tropicales humides et un réseau de rivières qui alimentent le bassin amazonien. La rivière Napo, appelée Jatun Yaku (« grand fleuve » en kichwa) dans la région, où elle prend sa source, est l'un des principaux affluents de l'Amazone et joue un rôle crucial dans la vie des communautés locales.

La province de Napo a une population d'environ 131 360 habitants, dont 65,8 % vivent dans des zones rurales et dépendent de l'agriculture et de l'élevage. Elle est principalement habitée par des populations indigènes (56,24 %), dont une forte présence kichwa. Elle est cependant confrontée à des taux de pauvreté élevés, puisque 79,2 % de la population serait concernée au regard des indicateurs relatifs aux besoins fondamentaux non satisfaits.

Malgré cela, la province jouit d'une richesse naturelle et culturelle exceptionnelle. Son écosystème abrite une biodiversité importante, ainsi que de nombreuses communautés autochtones ayant développé des systèmes agroforestiers durables au fil des siècles. L'un des plus notables est celui de la « chakra amazonienne », une pratique de gestion des terres ancestrale qui associe connaissances traditionnelles, préservation de la biodiversité et souveraineté alimentaire.



Le système de la chakra amazonienne

La « chakra amazonienne » est un système agroforestier traditionnel géré principalement par les communautés kichwa de la province de Napo. Plus qu'un simple moyen de production, ce système représente un mode de vie fondé sur l'harmonie avec la nature et les connaissances ancestrales. La chakra constitue un espace productif diversifié au sein de l'exploitation familiale, où sont cultivées des espèces à usage alimentaire, médicinal, artisanal et commercial, le tout en combinant pratiques agroécologiques et préservation de l'écosystème amazonien.

Les cultures de la chakra comprennent le manioc, la banane, le maïs, le cacao, le café, le guayusa, ainsi que diverses espèces fruitières et médicinales. Ce système agroforestier garantit la sécurité alimentaire des communautés et génère des revenus grâce à la commercialisation de produits tels que le cacao à fine saveur et le guayusa, deux produits de plus en plus demandés sur les marchés spécialisés.



Outre son importance économique et alimentaire, la chakra joue un rôle clé dans la préservation de l'environnement. Sa conception imite la structure de la forêt amazonienne : un ensemble de différentes strates de végétation qui protègent le sol, favorisent la biodiversité et contribuent au piégeage du carbone.

La chakra ne fournit pas seulement de la nourriture et des ressources matérielles, elle est aussi un espace de transmission des savoirs ancestraux. Les « chakramamas », à savoir les femmes chargées de la gestion de la chakra, jouent un rôle essentiel dans l'enseignement des techniques de culture, la sélection des semences et les pratiques de conservation. Par le biais de rites et d'enseignements oraux, ces connaissances sont transmises de génération en génération, assurant ainsi la pérennité de la chakra.

L'importance donnée à la communauté est la clé de la durabilité de la chakra. L'organisation des producteurs entre eux a conduit à la création d'associations telles que Kallari, Wiñak et Tsatsayaku, qui visent à promouvoir une commercialisation équitable et la certification des produits. Ce système participatif de garantie sanctionne la valeur sociale, environnementale et culturelle des produits issus de la chakra.

Malgré ses avantages, la chakra amazonienne est confrontée à plusieurs défis. L'un des principaux est la pression économique, qui oblige de nombreuses familles à s'engager dans des activités agricoles conventionnelles ou à chercher un emploi extérieur, ce qui pourrait conduire à l'abandon progressif des pratiques traditionnelles. Les exploitations minières illégales et la déforestation constituent également des menaces importantes, dans la mesure où elles dégradent la biodiversité et nuisent à l'intégrité des services écosystémiques dont dépendent les communautés. En outre, le manque d'accès à des marchés différenciés et le coût élevé des certifications externes limitent le potentiel commercial des produits de la chakra et empêchent leur accès à des marchés plus durables.

Pour faire face à ces défis, les associations de producteurs ont mis en place des stratégies telles que la diversification des cultures, la recherche de nouveaux marchés et la mise en place de labels. Le tourisme de communauté fondé sur la chakra se présente également comme une alternative durable, avec plus de 30 initiatives d'agrotourisme dans la région, combinant découverte culturelle et préservation de l'environnement.



ACTIVITÉS ET INNOVATIONS CLÉS

En réponse à la demande de plusieurs organisations et producteurs des chakras, la préfecture de Napo a approuvé une ordonnance provinciale accordant une reconnaissance juridique à la chakra amazonienne kichwa. Considérée comme l'« acte de naissance légal » de la chakra, cette ordonnance a été approuvée le 25 mai 2017 par la Chambre provinciale de Napo, en réponse à un mouvement social de chakramamas, puis sanctionnée et promulguée le 15 juin 2017 par la préfecture.

Son objectif est de mettre en place une politique publique locale visant à la conservation de l'agroécosystème, à l'utilisation durable des services écosystémiques fournis par la chakra, à la préservation de l'identité culturelle des Napo Runa, à la promotion de la participation sociale et au renforcement d'institutions propres aux communautés. Elle vise également à encourager les investissements des secteurs public et privé, ainsi que des organismes de coopération.



Cet instrument réglementaire établit un cadre d'orientation couvrant aspects conceptuels, principes de bonne gestion, connaissances ancestrales, bonnes pratiques, enjeux techniques, de commercialisation, de transformation et de recherche, surveillance de la durabilité, programmes d'incitation et mécanismes de gouvernance participative.

L'ordonnance sur la chakra kichwa (GADP Napo, 2017) définit la chakra comme un espace productif situé au sein de l'exploitation, géré par la famille suivant une approche biologique et biodiversifiée, valorisant les connaissances ancestrales, où l'on trouve des espèces [commerciales] exploitables pour leur bois, fruitières, artisanales, comestibles, médicinales et ornementales, ainsi qu'une faune endémique et domestique, et géré selon une distribution qui permet une production équilibrée et durable destinée à la consommation familiale et à la commercialisation, en préservant la gestion agroécologique et culturelle des processus de production, et en évitant les monocultures.

Principes de la chakra amazonienne kichwa

Outre cette définition, l'ordonnance énonce plusieurs principes fondamentaux concernant la gestion des chakras:

Principe I: La chakra vise à la fois à nourrir la famille et à générer des opportunités de revenus.

Principe II: La gestion de la chakra est naturelle et s'appuie sur les pratiques ancestrales des Kichwa d'Amazonie. La taille de la chakra est adaptée à la main-d'œuvre familiale.

Principe III: La chakra est un espace familial de transmission des connaissances et de loisir.

Principe IV: La chakra entretient une grande biodiversité.

Principe V: La chakra respecte plusieurs des principes de production agroécologique et de biocommerce.

Le groupe Chakra a été créé dans le but d'enrayer la disparition de ce système ancestral, de le revitaliser par l'échange de connaissances et de semences indigènes, et d'encourager les jeunes Kichwa à renforcer sa protection face aux défis climatiques actuels. Cette plateforme rassemble des techniciens du GAD (gouvernement autonome décentralisé) provincial de Napo, ainsi que des membres du GAD cantonal d'Archidona, des ministères de l'Agriculture et de l'Élevage et de l'Environnement, de l'Eau et de la Transition écologique, de l'Universidad Regional Amazónica Ikiam, mais aussi d'associations de chakramamas, de producteurs de cacao et de café, et d'acteurs du tourisme de communauté. Elle bénéficie également du soutien du programme ProCamBío II « Accroître la résilience face au changement climatique par la protection et l'utilisation durable des écosystèmes fragiles » du ministère équatorien de l'Environnement et de l'Eau, avec l'assistance technique de l'agence de coopération internationale allemande pour le développement (GIZ) et le financement du ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ).

Le programme vise à doter la chakra des moyens de résister face au changement climatique en fournissant une expertise technique et un soutien aux communautés et institutions locales clés afin de promouvoir des mesures concrètes permettant aux habitants d'adapter leurs modes de vie et de production dans un contexte de risques et d'impacts climatiques. Ces actions de gestion in situ et de gouvernance locale participative permettent d'accroître la résilience et de réduire la vulnérabilité de la chakra, améliorant ainsi la souveraineté alimentaire et les revenus économiques de la famille kichwa.



Gestion et gouvernance du groupe Chakra

Initialement géré par le gouvernement provincial de Napo avec le soutien de la GIZ, le groupe Chakra est une plateforme de coordination interinstitutionnelle qui promeut la gestion participative et la gouvernance territoriale. Il est organisé en commissions thématiques dirigées par des partenaires institutionnels et se réunit au moins une fois par mois pour prendre des décisions techniques et stratégiques.

Dans ce processus, le gouvernement provincial de Napo, en collaboration avec le projet « Préservation et qualité de vie GEF Napo », mis en œuvre par la FAO et le ministère de l'Environnement, de l'Eau et de la Transition écologique de l'Équateur, avec le financement du FEM, le Mécanisme forêts et paysans (une alliance entre la FAO, l'IIED, AGRICORD et l'UICN) et d'autres entités de coopération ont renforcé les politiques publiques, les programmes d'incitation, les expertises techniques, le renforcement des capacités, le développement des infrastructures, le marketing et la planification territoriale stratégique afin d'assurer la revalorisation, la conservation et la promotion du système des chakras.

ACTEURS DU GROUPE CHAKRA

Secteur Social	Secteur Public	Secteur Privé	Coopération
Corporación Chakra Kallari Wiñak Tsatsayaku INTI Ally Wayusa Amupakin Palandamamas PKR Chakramamas Ahuano SPG Sello Chakra CTCs Ruta Chakra Chocolate y Turismo	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	APROIN Ecodesicion Mamano Chocolate DrinkGuya Cadena y asociados Shallari	GIZ ENGIM FAO WWF INBAR FODESNA FECD CISS CEDERNA, FIEDS Proyecto PPR Maquita YacuWarmi

Système participatif de garantie (SPG) et label Chakra

Parmi les actions mises en œuvre, l'une des avancées les plus significatives tient au développement du système participatif de garantie (SPG) pour l'attribution du label Chakra. Ce système attribue une certification aux producteurs qui respectent les principes et les critères de la chakra, afin d'encourager la production agroécologique et la commercialisation sur des marchés spéciaux. Le SPG repose sur la participation active des consommateurs, sur la confiance et sur le partage des connaissances. Son objectif est de récupérer, d'organiser, de valoriser et de promouvoir l'importance stratégique du système de production amazonien ancestral des chakras kichwa. Il vise notamment à assurer la souveraineté et la sécurité alimentaires, à préserver les écosystèmes amazoniens et à accroître les revenus des familles.

Le SPG comporte plusieurs niveaux:

1. **Niveau Politique:** Interaction entre autorités publiques, dirigeants d'organisations et personnel technique.
2. **Niveau Technique:** Gestion et conseils sur les nouvelles idées et méthodologies à adopter.
3. **Niveau Opérationnel:** Application des principes de la chakra par les organisations de producteurs, les chakramamas et les chakrayayas.

Le comité d'éthique, composé de représentants de diverses institutions, est l'organe directeur du SPG et assure l'accréditation des organisations de producteurs et l'attribution du label Chakra.

MODELO DE GESTIÓN SPG SELLO CHAKRA

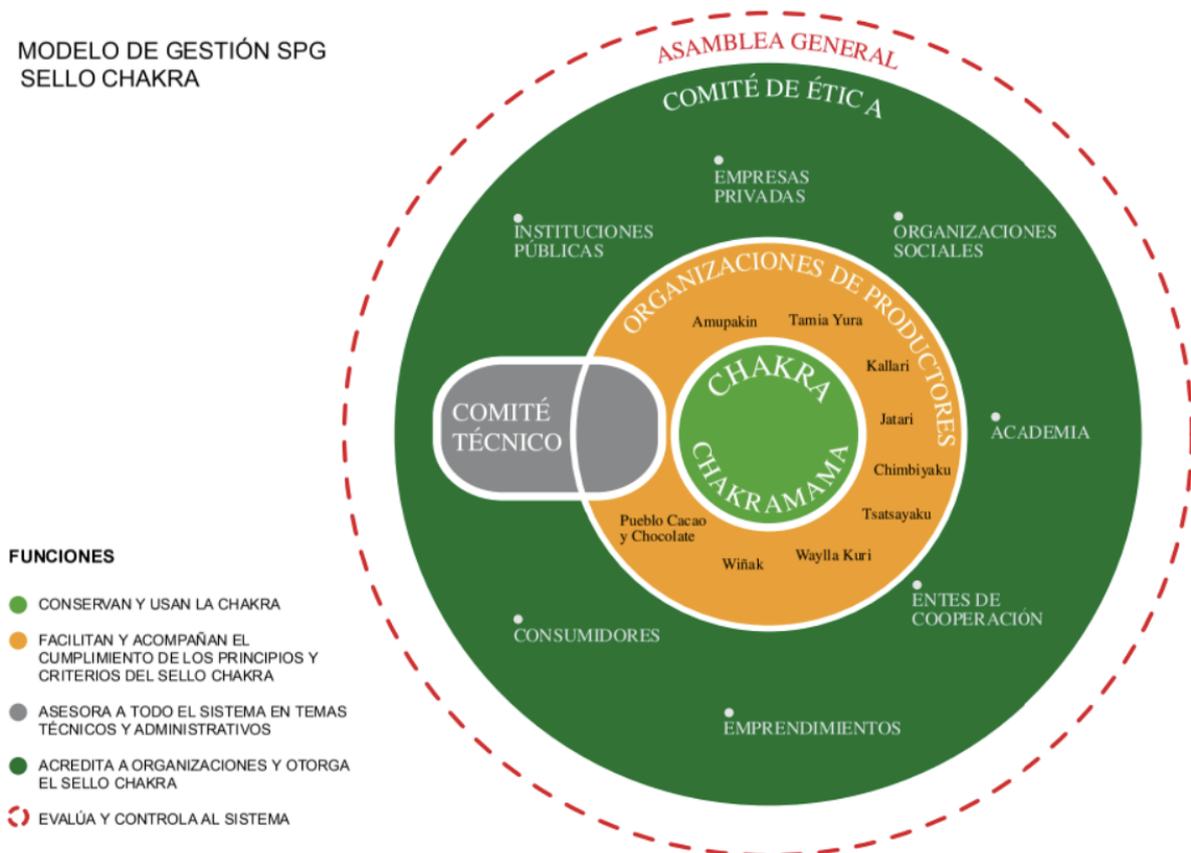


Image 1 : Modèle de gestion Système Participatif de Garantie (SPG) Label Chakra.

L'accréditation des organisations et l'attribution du label Chakra s'effectuent conformément aux procédures définies dans le manuel du SPG. Les organisations accréditées facilitent et encadrent la mise en œuvre des principes de la chakra en fournissant une assistance technique et un suivi.

Le SPG a passé plusieurs jalons majeurs:

- 1. Cadre conceptuel et réglementaire:** Approbation technique, politique et sociale du cadre conceptuel du SPG et de ses instruments techniques.
- 2. Co-direction:** Participation active d'organisations de producteurs et d'organismes publics, soutenue par une coopération technique et financière.
- 3. Techniciens accrédités:** Formation d'observateurs techniques à l'application des principes du SPG.
- 4. Comité d'éthique:** Fonctionnement du comité d'éthique pour l'accréditation et la certification.

Parallèlement au développement du SPG, les organisations de producteurs de Napo ont mené le processus d'élaboration, de présentation et de suivi du dossier relatif au système de la chakra dans le but d'obtenir une reconnaissance internationale pour les biens qu'il génère et les services qu'il rend. Sous la coordination de la Corporación de Asociaciones de la Chakra Amazónica, le système des chakras a été reconnu Système ingénieux du patrimoine agricole mondial (SIPAM) par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). Cette reconnaissance contribuera à promouvoir de nouvelles initiatives pour la conservation du système et à renforcer son positionnement mondial, en mettant en avant ses avantages et ses produits au niveau international.

IMPACT SUR LE GENRE

Le travail de sélection, de germination et de transplantation des semences dans la chakra est principalement assuré par les femmes, qui transmettent ce savoir de génération en génération, de grand-mère à petite-fille ou de mère à fille. Cette activité est profondément liée à des rites sacrés, et toutes les femmes ne disposent pas du « paju » nécessaire pour sélectionner et échanger les semences. Celles qui le possèdent suivent des régimes et des rituels stricts, tels que le respect du calendrier lunaire et l'utilisation de plantes à haute valeur spirituelle pour « guérir » les semences. La chakra est principalement dirigée par des femmes dans un contexte d'intégration familiale et d'équité de genre, et son rôle est axé sur la propagation et la gestion des plantes, avec à la clé des avantages dans des domaines essentiels tels que la santé, la nutrition, l'économie, l'écologie, le partage de la sagesse, ainsi que les relations familiales et de pouvoir.

Comment le projet promeut-il la résilience juste sur le territoire ?

Le groupe Chakra contribue de manière significative à la résilience juste au niveau infranational en intégrant dans son approche les principes fondamentaux de justice environnementale, de participation communautaire et de gouvernance multiniveau. En identifiant les besoins spécifiques des communautés autochtones, en particulier des Kichwa, et en y répondant, le groupe Chakra vise non seulement à atténuer les effets immédiats du changement climatique et de la dégradation de la biodiversité, mais aussi à transformer les structures sous-jacentes qui perpétuent les inégalités. Grâce à un cadre juridique et à des actions spécifiques fondées sur un modèle de gouvernance inclusif et participatif, le projet contribue à renforcer et à mettre en valeur les pratiques, la conception du monde et les connaissances des communautés autochtones locales, en mettant en œuvre des solutions en matière de climat et de biodiversité qui soient équitables, durables et alignées sur les connaissances ancestrales. Le projet promeut également des pratiques agroforestières et de conservation qui non seulement contribuent à l'adaptation au changement climatique, mais favorisent également la justice économique, en créant des débouchés vers des marchés équitables et différenciés qui améliorent les opportunités pour les communautés.

Nous définissons la résilience juste infranationale comme un cadre conceptuel et opérationnel qui permet le développement de stratégies d'adaptation et de transformation du climat et des écosystèmes face aux perturbations environnementales et climatiques de manière équitable et inclusive. Fondée sur les principes de justice environnementale, de participation communautaire et de gouvernance multiniveau, la résilience juste vise à garantir que les réponses en matière de climat et de biodiversité non seulement intègrent les besoins et les capacités des communautés les plus vulnérables, mais s'attaquent également aux causes profondes de cette vulnérabilité, telles que la pauvreté, la discrimination et le manque d'accès aux ressources, en créant des solutions justes, inclusives et durables.

Liste des principes et critères de la résilience juste disponible [ici](#).

1. Équité sociale et inclusion

L'action répond-elle spécifiquement aux besoins des communautés les plus touchées par le changement climatique et la perte de biodiversité? S'efforce-t-on de réduire les inégalités existantes plutôt que de les renforcer? Critères abordés: 1.1.1.; 1.1.3.; 1.1.5

Le projet donne la priorité à des communautés historiquement marginalisées, telles que les Kichwa, qui représentent 56,24 % de la population de Napo et sont confrontés à des niveaux élevés de pauvreté (79,2 %). Grâce au groupe Chakra, des initiatives ont été mises sur pied pour revaloriser leurs connaissances ancestrales, renforcer leur sécurité alimentaire et promouvoir l'accès à des marchés équitables. Mentionnons par exemple la reconnaissance du rôle des chakramamas, femmes qui dirigent la gestion de la chakra et assurent la transmission intergénérationnelle des connaissances agricoles.

2. Gouvernance participative et prise de décision

La population affectée a-t-elle participé de manière significative au processus décisionnel? Les structures de gouvernance sont-elles transparentes et responsables? Critères abordés: 2.1.1.; 2.1.2.; 2.1.3.; 2.1.4.; 2.1.5.

Le groupe Chakra a réussi à consolider un modèle de gouvernance territoriale caractérisé par une participation et une collaboration importantes entre plusieurs acteurs clés, tels que les communautés locales, les ministères, les universités et les organismes de coopération internationale. Cette approche a permis la prise de décisions inclusives et durables, en donnant la parole aux parties impliquées.

La Corporación Chakra, qui représente 2 400 familles kichwa (dont 58 % de femmes et 25 % de jeunes), joue un rôle de premier plan au sein du groupe Chakra, puisqu'elle assure la coordination du SPG (système de protection de la gouvernance) Label Chakra.



3. Répartition équitable des ressources

Les mécanismes de financement sont-ils accessibles à toutes les communautés, y compris celles qui disposent de moins de ressources, et l'action empêche-t-elle que les charges financières pèsent de manière disproportionnée sur les groupes défavorisés? Critères abordés: 3.1.2

Le projet a favorisé la commercialisation différenciée des produits agroforestiers, tels que le cacao et le guayusa, améliorant ainsi les perspectives économiques des familles kichwa. La création du label Chakra Amazónica a constitué une étape clé en vue de proposer une véritable différenciation et une valeur ajoutée sur les marchés spécialisés. Malgré ces progrès, d'importants obstacles économiques subsistent, tels que le coût élevé des certifications externes et l'accès limité à des marchés différenciés.

4. Justice intergénérationnelle

L'action prend-elle en compte les impacts à long terme sur les générations futures? Existe-t-il une stratégie pour maintenir la résilience dans le temps? Critères abordés: 4.1.3.; 4.2.2

La structure agroforestière du système de la chakra amazonienne, qui imite la forêt tropicale, fournit d'importants services environnementaux, tels que la prévention de l'érosion des sols, la rétention des nutriments et la conservation de la biodiversité, notamment d'espèces endémiques et vulnérables. L'interdépendance entre les pratiques culturelles et la nature, ainsi que la grande biodiversité et la connectivité entre les zones protégées, renforcent la résilience et la fonctionnalité de l'écosystème.

La chakra amazonienne joue également un rôle clé dans l'atténuation du changement climatique en faisant office de puits de carbone, en particulier dans les systèmes agroforestiers comme celui du cacao. Les espèces arborées et fruitières présentes dans la chakra contribuent au stockage du carbone. Des études récentes montrent ainsi qu'elle peut stocker entre 140,33 et 206,65 Mg C/ha, ce qui représente une contribution significative au piégeage du carbone par rapport aux forêts primaires. La connectivité écologique, en particulier dans la province de Napo, est essentielle pour garantir la continuité fonctionnelle des écosystèmes et renforcer les zones protégées au sein du système national de zones protégées, telles que la réserve de biosphère de Sumaco.

5. Durabilité sociale, économique et écologique

L'action promeut-elle des pratiques environnementales durables tout en tenant compte de la résilience? Lorsque cela est possible, la priorité est-elle donnée aux solutions basées sur la nature? Critères abordés: 5.1.1.; 5.1.3.

La prise en compte des impacts sur les générations futures et la transmission des savoirs ancestraux sont inhérentes à la culture et à la conception du monde des communautés kichwa, notamment à travers le rôle des chakramamas, les femmes qui dirigent la gestion des chakras. Si la transmission des connaissances n'est pas en soi une composante projet, elle relève des pratiques traditionnelles et culturelles des familles exploitant les chakras, où les enfants apprennent dès leur plus jeune âge à gérer les ressources naturelles, les semences et les plantes, intégrant par là même les notions de respect de la nature et d'interconnexion avec le territoire. Les connaissances essentielles contribuant à la sécurité alimentaire, au maintien d'une agriculture durable et à la gestion des écosystèmes sont ainsi transmises sans le besoin de structures formelles, dans la mesure où elles font partie du cycle de vie et des pratiques quotidiennes de la communauté.

La reconnaissance de la chakra en tant que Système ingénieux du patrimoine agricole mondial (SIPAM) par la FAO renforce sa durabilité et sa continuité à long terme, augmentant sa valeur tant au niveau national qu'international. Cette reconnaissance constitue également une plateforme pour la préservation et la diffusion de ces pratiques à l'échelle mondiale. En outre, la durabilité du système de protection de la gouvernance (SPG) de la chakra repose sur un cycle systémique qui intègre des décisions politiques et techniques, ainsi qu'une forte légitimité sociale, ce qui garantit que les communautés locales ont leur mot à dire dans la prise de décision, et que les principes de justice sociale et environnementale sont respectés.



BIBLIOGRAPHIE

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 sur la page: <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/c55b4bcf-d921-44da-8cdb-5e0a4cc2f92f/content>

Un système ancestral et innovant qui permet aux familles kichwas et quijos de l'Équateur d'améliorer leurs moyens de subsistance en harmonie avec le fragile écosystème amazonien. La Chakra. Disponible sur la page: <https://foris.fao.org/fff2/api/file/5d9b4d0b4b05f6790c8a79e1/b284e606-8843-439f-be3b-558f9f5132b3.pdf>

Chapalbay, R., Ramirez, P., et 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 sur la page: https://derechoforestalecuador.org/wp-content/uploads/2022/08/sistematizacion_chakra_gobernanza_resiliencia_climatica_14.12.20.pdf

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour en savoir plus sur ce projet, vous pouvez nous contacter par e-mail à info@regions4.org pour organiser une réunion d'information, clarifier vos questions et recevoir un soutien pour la mise en œuvre de projets similaires.



Case
Study
Database



RegionsWithNature

À PROPOS DE REGIONS4

Regions4 (anciennement connue sous le nom de nrg4SD) est un réseau mondial qui représente exclusivement les gouvernements régionaux (états, régions et provinces) dans les processus de l'ONU, les initiatives de l'Union européenne et les discussions mondiales sur le changement climatique, la biodiversité et le développement durable. Regions4 a été créée en 2002 lors du Sommet mondial de Johannesburg et représente actuellement plus de 40 membres issus de 20 pays répartis sur 4 continents. Grâce au plaidoyer, à la coopération et au renforcement des capacités, Regions4 permet aux gouvernements régionaux d'accélérer l'action mondiale.

Pour plus d'informations, visitez : www.regions4.org
[@Regions4SD](https://twitter.com/Regions4SD) | [#Regions4Biodiversity](https://twitter.com/Regions4Biodiversity) [#RegionsVoice](https://twitter.com/RegionsVoice)

Chaussée d'Alseberg 999 - B-1180, Bruxelles, Belgique

www.regions4.org

info@regions4.org

[@Regions4SD](https://twitter.com/Regions4SD)

[#Regions4Biodiversity](https://twitter.com/Regions4Biodiversity) [#RegionsVoice](https://twitter.com/RegionsVoice)