

# Water as a connector for resilient landscapes in Bolivia

**DURATION** 2020-01-01 to 2023-12-31

**CRIS** ENV/2020/414-436

**GEOGRAPHICAL SCOPE** National

**REGION** Latin America

**COUNTRY GROUP**

**COUNTRY** (Plurinational State of) Bolivia

**TOTAL BUDGET (in mEUR)** 5.9

**INITIAL GCCA/GCCA+ CONTRIBUTION (in mEUR)** 4.9

**AID DELIVERY MODALITY** Project

**MANAGEMENT MODE** Indirect management to development agencies of EU Member States

**EU DELEGATION** Bolivia

**GCCA+ PRIORITY AREAS**



Climate adaptation (GCCA)



Increasing resilience to climate-related stresses and shocks (GCCA+)

**SECTORS**



Agriculture and Food Security (including Fisheries)



Environment and natural resources (including forestry)

**GOOD PRACTICES<sup>1</sup>**

---

<sup>1</sup> "Good practices" is a GCCA internal tagging system that highlights project contribution to specific subjects

- Biodiversity (see RM)
- Forestry
- Other EbA (IWRM, wetland conservation)
- Sustainable land use including fight against desertification (RM)
- Win-win e.g., climate smart agriculture (see CCA & CCM RM)

#### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- Gender equality
- Clean water and sanitation
- Responsible consumption and production
- Climate action
- Life on land

#### IMPLEMENTING PARTNERS (CONTRACTORS)

Central government; Local government; and non-governmental organisations (NGOs) based in recipient country.

#### OVERALL OBJECTIVE

The overall objective of the action is to contribute to water security, improved and climate-resilient livelihoods, and restoration and conservation of key ecosystems in the Santa Cruz region.

#### SPECIFIC OBJECTIVES

The specific objective is to enable local and national stakeholders to promote and successfully implement transformative policies to enhance water security and integrated sustainable landscape management (ISLM) approaches.

A specific focus will be given to address the protection and restoration of recently burned forest areas through land use policies that control wildfires and pilot projects that encourage sustainable land management (agro- silvopastoral systems) and conservation of key ecosystems (i.e. savanna, tropical dry forest).

#### EXPECTED OUTPUTS

The expected results are:

- ER1: Improve institutional structures and governance processes to promote water security and ISLM in the Santa Cruz department;
- ER2: Enhance capacities of local actors for the implementation of water security and ISLM;
- ER3: Implement NDCs at river basin level, through a water security and ISLM approach (20,000 ha of land managed sustainably; 120,000 of people benefitting).

#### ACTIVITIES

For the achievement of ER1, the action will engage with a range of national and local stakeholders with the creation/ strengthening of multi-sectoral coordination mechanisms, including the private sector. Among the activities are the planning of interventions in targeted areas, the development of watershed plans

considering water security and climate change adaptation, the strengthening of national and subnational norms, plans, policies, and institutional structures (e.g. as proposed by Water Agreement - APA), and law enforcement. Particular attention will be paid to the agriculture vs. forest tension, which is the root cause of significant deforestation.

For the achievement of ER2, the action will strengthen the capacities of all stakeholders and beneficiaries at the local level. Farmers and indigenous communities will benefit from technology transfer and learn how to adapt farming or other productive systems such as ecotourism, organic agriculture, diverse agro-silvo-pastoral systems, fish farming while mainstreaming water security and ISLM and protecting sensitive ecosystems, through partnerships with research institutions and think tanks. Special focus will be given to recover ancestral agroecology-based indigenous practices and apply them in a changing, social economic, cultural and ecological context, as well as reducing slash and burn practices. Additionally, technicians from municipalities and the Santa Cruz Departmental Government will be strengthened in their planning skills.

Finally, ER3 means translating the NDCs into local actions. Lighthouse projects will be implemented by smallholder farmers and indigenous communities in the intervention area according to the water security and ISLM approach. These projects will be selected based on criteria such as 1) protection of water sources, 2) measures to improve water quality, 3) increased efficiency in the agricultural sector, 4) restoration of ecosystems, 5) restoration and preservation of water reservoirs, 6) conservation, restoration and sustainable forest management which will allow putting in practice the knowledge gathered through the capacity building activities described under ER2. These activities encompass the linking of upstream and downstream landscape communities for integrated land management, landscape restoration through reforestation and other income- providing and biodiversity- protecting measures, preventing wildfires, amongst other. To improve sustainability of the activities, potential financing mechanisms will be explored. Partnerships with the private sector will be facilitated to promote environmental stewardship and develop sustainable supply chains and certification schemes. A result-based monitoring and evaluation system will be developed based on the GIZ Capacity WORKS management system to track indicators related to the project objectives.

## MAIN ACHIEVEMENTS

Last reporting period June 2020 – May 2021:

- On the first meeting in 2020 The Annual Operational Plan 2021 and the structure of the project were approved. With this, the implementation phase of the project has started. The basins for project intervention – San Martín and Paraguá were selected. The implementation of activities started, among them also the visit to watersheds. Upon request of the local partners sub-basin-headwaters of the San Martín basin. This meant increase in the scope and the area of the project.
- The Capacity Development Strategy was drafted, with the aim to train key actors in charge of formulating instruments and policies for integrated territorial management, improving governance, and implementing Basin Management Plans (BMPs) in areas of water security and integrated and sustainable landscape management.
- The proposal for development of a Basin Information System was drafted, integrating databases and systems compatible with national systems.
- The progress was made in defining the first two pilot projects, which will be implemented as local actions in the framework of commitments made in NDCs, with focus on testing climate change resilience innovations taking into account water security and integrated and sustainable landscape management.

- A Gender and Interculturality (G&I) Mainstreaming Strategy is in place. It has two main strategy lines - Mainstreaming of the G&I approach in strategic and operational planning and visibilisation of gender and inter-cultural activities.
- Approved Strategic Communication and Visibility Plan is in place. The plan promotes environmental awareness and disseminates relevant information linked to the key message of the plan: Water, land, forest – let's take care of our watersheds together.

GCCA+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

About GCCA+ [https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca\\_en](https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en)

## L'eau comme connecteur pour des paysages résilients en Bolivie

DURÉE 2020-01-01 à 2024-12-31

CRIS ENV/2020/414-436

ÉTENDUE GÉOGRAPHIQUE National

RÉGION Amérique Latine

GROUPE DE PAYS

PAYS (État plurinational de) Bolivie

BUDGET TOTAL (in mEUR) 5.9

CONTRIBUTION INITIALE DE L'AMCC/AMCC+ (in mEUR) 4.9

FORME D'AIDE Projet

MODE DE GESTION Gestion indirecte aux agences de développement des États membres de l'UE

DÉLÉGATION DE L'UE Bolivie

DOMAINE PRIORITAIRE AMCC+



Adaptation au climat (AMCC)



Accroître la résilience aux stress et aux chocs liés au climat (AMCC+)

SECTEURS



Agriculture et sécurité alimentaire (y compris la pêche)



Environment and natural resources (including forestry)

### BONNES PRATIQUES<sup>1</sup>

- Biodiversité (voir RM)
- Sylviculture
- Autres AER (gestion intégrée des ressources en eau, conservation des zones humides)
- Utilisation durable des terres, y compris la lutte contre la désertification (RM)
- Gagnant-gagnant, par exemple l'agriculture intelligente du point de vue climatique (voir CCA & CCM RM)

### OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

- Égalité des sexes
- Eau propre et assainissement
- Consommation et production responsables
- Action pour le climat
- La vie sur terre

### PARTERNAIRE DIRECT AU SEIN DU GOUVERNEMENT

Gouvernement central ; gouvernement local ; et organisations non gouvernementales (ONG) basées dans le pays bénéficiaire.

### OBJECTIF GLOBAL

L'objectif global de l'action est de contribuer à la sécurité de l'eau, à l'amélioration et à la résilience des moyens de subsistance face au climat, ainsi qu'à la restauration et à la conservation des écosystèmes clés dans la région de Santa Cruz.

### OBJECTIF SPÉCIFIQUE

L'objectif spécifique est de permettre aux parties prenantes locales et nationales de promouvoir et de mettre en œuvre avec succès des politiques transformatrices visant à renforcer la sécurité de l'eau et les approches de gestion intégrée et durable du paysage (ISLM).

Une attention particulière sera accordée à la protection et à la restauration des zones forestières récemment brûlées par le biais de politiques d'utilisation des terres qui contrôlent les incendies et de projets pilotes qui encouragent la gestion durable des terres (systèmes agro-sylvopastoraux) et la conservation des écosystèmes clés (c'est-à-dire la savane, la forêt tropicale sèche).

### RÉSULTATS ATTENDUS

Les résultats attendus sont :

- ER1 : Améliorer les structures institutionnelles et les processus de gouvernance pour promouvoir la sécurité de l'eau et la GIZ dans le département de Santa Cruz ;
- ER2 : Renforcer les capacités des acteurs locaux pour la mise en œuvre de la sécurité de l'eau et de la GIZ
- ER3 : Mise en œuvre des NDC au niveau du bassin fluvial, par le biais d'une approche de sécurité de l'eau et de la GIZ (20.000 ha de terres gérées durablement ; 120.000 personnes en bénéficient).

---

<sup>1</sup> Les "bonnes pratiques" sont un système de marquage interne à l'AMCC qui met en évidence la contribution des projets à des sujets spécifiques.

## PRINCIPALES ACTIVITÉS PRÉVUES

Pour la réalisation de l'ER1, l'action s'engagera avec une gamme de parties prenantes nationales et locales avec la création / renforcement des mécanismes de coordination multisectorielle, y compris le secteur privé. Parmi les activités figurent la planification des interventions dans les zones ciblées, le développement de plans de bassins versants prenant en compte la sécurité de l'eau et l'adaptation au changement climatique, le renforcement des normes, plans, politiques et structures institutionnelles nationales et infranationales (par exemple, comme proposé par l'Accord sur l'eau - APA), et l'application de la loi. Une attention particulière sera accordée aux tensions entre l'agriculture et la forêt, qui sont à l'origine d'une déforestation importante.

Pour la réalisation de l'ER2, l'action renforcera les capacités de toutes les parties prenantes et des bénéficiaires au niveau local. Les agriculteurs et les communautés autochtones bénéficieront d'un transfert de technologies et apprendront à adapter l'agriculture ou d'autres systèmes de production tels que l'écotourisme, l'agriculture biologique, divers systèmes agro-sylvo-pastoraux, la pisciculture, tout en intégrant la sécurité de l'eau et la gestion intégrée des ressources en eau et en protégeant les écosystèmes sensibles, grâce à des partenariats avec des instituts de recherche et des groupes de réflexion. Une attention particulière sera accordée à la récupération des pratiques indigènes ancestrales basées sur l'agroécologie et à leur application dans un contexte social, économique, culturel et écologique en mutation, ainsi qu'à la réduction des pratiques de brûlis. En outre, les techniciens des municipalités et du gouvernement départemental de Santa Cruz seront renforcés dans leurs compétences en matière de planification.

Enfin, l'ER3 consiste à traduire les CDN en actions locales. Les projets phares seront mis en œuvre par les petits exploitants agricoles et les communautés indigènes de la zone d'intervention selon l'approche de la sécurité de l'eau et de la GIZ. Ces projets seront sélectionnés sur la base de critères tels que 1) la protection des sources d'eau, 2) des mesures visant à améliorer la qualité de l'eau, 3) une efficacité accrue dans le secteur agricole, 4) la restauration des écosystèmes, 5) la restauration et la préservation des réservoirs d'eau, 6) la conservation, la restauration et la gestion durable des forêts qui permettront de mettre en pratique les connaissances acquises grâce aux activités de renforcement des capacités décrites dans le cadre de l'ER2. Ces activités englobent la mise en relation des communautés paysagères en amont et en aval pour la gestion intégrée des terres, la restauration des paysages par la reforestation et d'autres mesures génératrices de revenus et de protection de la biodiversité, la prévention des incendies, entre autres. Pour améliorer la durabilité des activités, des mécanismes de financement potentiels seront explorés. Les partenariats avec le secteur privé seront facilités pour promouvoir la gestion de l'environnement et développer des chaînes d'approvisionnement durables et des systèmes de certification. Un système de suivi et d'évaluation axé sur les résultats sera développé sur la base du système de gestion de GIZ Capacity WORKS afin de suivre les indicateurs liés aux objectifs du projet.

## RÉSULTATS OBTENUS

[Dernier rapport intérimaire Juin 2020 – Mai 2021]

Avec cela, la phase de mise en œuvre du projet a commencé. Les bassins d'intervention du projet - San Martín et Paraguá - ont été sélectionnés. La mise en œuvre des activités a commencé, parmi elles la visite des bassins versants. A la demande des partenaires locaux, les sous-bassins versants du bassin de San Martín. Cela signifiait une augmentation de la portée et de la zone du projet.

- La stratégie de développement des capacités a été rédigée, dans le but de former les acteurs clés chargés de formuler des instruments et des politiques de gestion territoriale intégrée, d'améliorer la gouvernance et de mettre en œuvre des plans de gestion de bassin (PGB) dans les domaines de la sécurité de l'eau et de la gestion intégrée et durable du paysage.
- La proposition de développement d'un Système d'Information de Bassin a été rédigée, intégrant des bases de données et des systèmes compatibles avec les systèmes nationaux.
- Des progrès ont été réalisés dans la définition des deux premiers projets pilotes, qui seront mis en œuvre en tant qu'actions locales dans le cadre des engagements pris dans les CND, en mettant l'accent sur l'essai d'innovations en matière de résilience au changement climatique en tenant compte de la sécurité de l'eau et de la gestion intégrée et durable du paysage.
- Une stratégie d'intégration de la dimension de genre et de l'interculturalité (G&I) est en place. Elle comporte deux lignes stratégiques principales : l'intégration de l'approche G&I dans la planification stratégique et opérationnelle et la visibilisation des activités liées au genre et à l'interculturalité.
- Un plan stratégique de communication et de visibilité approuvé est en place. Ce plan favorise la sensibilisation à l'environnement et diffuse des informations pertinentes liées au message clé du plan : Eau, terre, forêt - prenons soin ensemble de nos bassins versants.

AMCC+ Community <https://europa.eu/capacity4dev/gcca-community>

À propos du GCCA+ [https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca\\_en](https://ec.europa.eu/international-partnerships/programmes/global-climate-change-alliance-plus-gcca_en)