

Objectifs du projet

Le projet vise à améliorer la situation et la résilience des petits producteurs du Couloir sec d'Amérique centrale, par la validation et l'extension de technologies et pratiques agricoles innovantes avec un système agroforestier multistrata pour la production d'aliments de base, comme le maïs et les haricots.

Contexte

Le Couloir sec d'Amérique centrale comprend une zone de forêts tropicales sèches et de terres dégradées dans le bassin du Pacifique, allant du Chiapas aux provinces sèches de la côte pacifique du Panama. C'est une zone très vulnérable aux phénomènes naturels et au changement climatique, avec de faibles précipitations et des scénarios difficiles pour la production agricole. Il y a deux saisons sèches et pluvieuses bien définies.

La diminution des précipitations et de la variabilité climatique, souvent avec la présence de phénomènes El Niño de l'oscillation sud, qui s'est manifesté au cours des dernières années, présente un scénario plus compliqué qui menace la sécurité alimentaire et nutritionnelle de la population, qui vit souvent sous le seuil de subsistance.



L'utilisation de pratiques agricoles non durables à faible productivité et rentabilité pour les cultures de base comme le maïs et les haricots, la pauvreté généralisée parmi les petits producteurs, l'abandon de la production agricole par les nouvelles générations, le manque d'innovation dans les systèmes et transfert de technologie limité, les facteurs économiques comme les coûts de production élevés, absence de commercialisation et de chaînes de valeur stables – entraînent la perte d'exploitations et la migration à la recherche de nouvelles opportunités.

Théorie du changement pour atteindre les objectifs

AgroInnova promeut l'utilisation des innovations chez les petits producteurs, pour améliorer leur résilience à la variabilité climatique. Les innovations adaptées au Couloir sec d'Amérique centrale seront basées sur la richesse des expériences antérieures dans la région. Cependant, il est nécessaire d'effectuer une validation sur le terrain et une adaptation de diverses technologies pour devenir des innovations développées par les agriculteurs.

AgroInnova promeut les systèmes agroforestiers multistrates et la diversification des cultures pour augmenter la productivité, les revenus et la résilience des petits producteurs contre le changement climatique. Des technologies sélectionnées et validées seront testées et mises en œuvre avec la participation d'associations de producteurs et de coopératives, y compris la gestion de l'eau, des semences améliorées résistantes à la sécheresse, de nouvelles cultures associées aux systèmes agroforestiers, la gestion de l'espace pour une conception optimale des parcelles, le placement d'arbres entre autres. Pour soutenir l'amélioration des systèmes agroforestiers, le projet développera au moins 90 parcelles de démonstration dans six pays de la région, qui serviront d'écoles de terrain pour atteindre plus de 3,000 petits producteurs dans le cadre de l'extension de technologies agricoles améliorées et innovantes.

Les petits producteurs sont atteints par le biais d'associations et de coopératives qui servent de contrepartie principale au projet, pour la planification, la conception, la validation et la mise en œuvre de technologies de production améliorées et pour la commercialisation des produits. Les expériences précédentes avec de petits producteurs dans le secteur du café se sont avérées réussies.

AgroInnova créera un « Centre d'innovation » en tant que bien public basé à CATIE pour rassembler les expériences antérieures et les solutions innovantes développées dans la région et ailleurs pour être utilisées par les institutions académiques et de recherche, les producteurs et les associations de producteurs. Le centre sera développé en étroite coopération avec les chercheurs et les établissements universitaires de la région à travers divers instruments et accords pour assurer leur participation active.

Partenaire de mise en œuvre « Institut interaméricain de coopération pour l'agriculture », l'IICA est un lien clé avec les ministres de l'agriculture et les décideurs de la région et intègre les propositions de politiques et de stratégies pour le secteur agricole. Le lien avec les ministères sera utilisé pour inclure les résultats des projets dans les politiques agricoles.

Le principal défi auquel le projet est confronté est de combler le fossé existant entre les travaux universitaires et de recherche d'une part et les pratiques de production des petits producteurs d'autre part. La recherche doit améliorer ses pratiques pour mieux travailler avec les agriculteurs et les organisations d'agriculteurs en tenant compte de leurs besoins et de leurs connaissances locales. Les agriculteurs ont besoin de soutien pour changer leur comportement et leurs pratiques enracinées, ainsi que pour accroître leurs capacités d'absorption des nouvelles technologies.

Activités principales

- ✓ Coordination institutionnelle avec les autorités des pays partenaires.
- ✓ Création d'un réseau régional de comités techniques, avec la participation d'organisations partenaires et de spécialistes des institutions nationales concernées.
- ✓ Élaboration d'une enquête de référence avec des données sur les participants concernant les dimensions productive, environnementale, sociale et économique.
- ✓ Conception participative de systèmes agroforestiers à petite échelle pour les petits producteurs d'aliments de base.
- ✓ Sélection de variétés adaptées et résistantes pour le maïs, les haricots et les pâturages et création de banques de semences communautaires avec une meilleure gestion après récolte des semences stockées pour la saison prochaine.
- ✓ Promouvoir les technologies de gestion durable de l'eau dans les parcelles de démonstration, comme la collecte des eaux de pluie, les systèmes de micro-irrigation et les technologies de transfert aux petits producteurs.
- ✓ Mettre en place des systèmes agroforestiers multi-données dans les parcelles démonstratives et valider les technologies.
- ✓ Transfert de technologie aux participants grâce à l'utilisation d'une grande variété d'instruments, des écoles de vulgarisation et de terrain traditionnelles aux plates-formes virtuelles par le biais des associations et des organisations.
- ✓ Conception et développement d'une plateforme régionale virtuelle pour partager les expériences (Innovation Hub).
- ✓ Formation et développement des capacités des producteurs et des institutions participantes.

Organisation

La plus haute autorité du projet est le Comité Técnico Asesor (Comité consultatif technique) avec la participation de l'IICA, du CATIE, d'un représentant des instituts nationaux de recherche et de l'UE.

Le projet est mis en œuvre par l'IICA, avec le soutien technique de CATIE. L'IICA a son siège au Costa Rica et des représentations permanentes dans tous les pays de la région qui fourniront un soutien pendant la mise en œuvre. L'IICA établira une Unité régionale de mise en œuvre basée au Costa Rica pour la coordination générale du projet. L'IICA a signé un accord avec CATIE pour la mise en œuvre du projet.

Organisation d'exécution

Interamerican Institute for Cooperation in Agriculture, IICA



Partenaires du projet

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE

Autres intervenants

- ✓ Instituto del Café de Costa Rica (ICAFE),
- ✓ ANACAFE Guatemala,
- ✓ INTA, Nicaragua,
- ✓ MAG, Honduras,
- ✓ CENTA, El Salvador,
- ✓ MAGA, Panama,
- ✓ Universités
- ✓ Les organisations paysannes seront identifiées lors du démarrage des activités

Localisation

Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama

Financement et cofinancement

UE	€ 6,000,000
IICA	€ 600,000
Budget total	€ 6,600,000

Durée

48 mois (2020-2023)