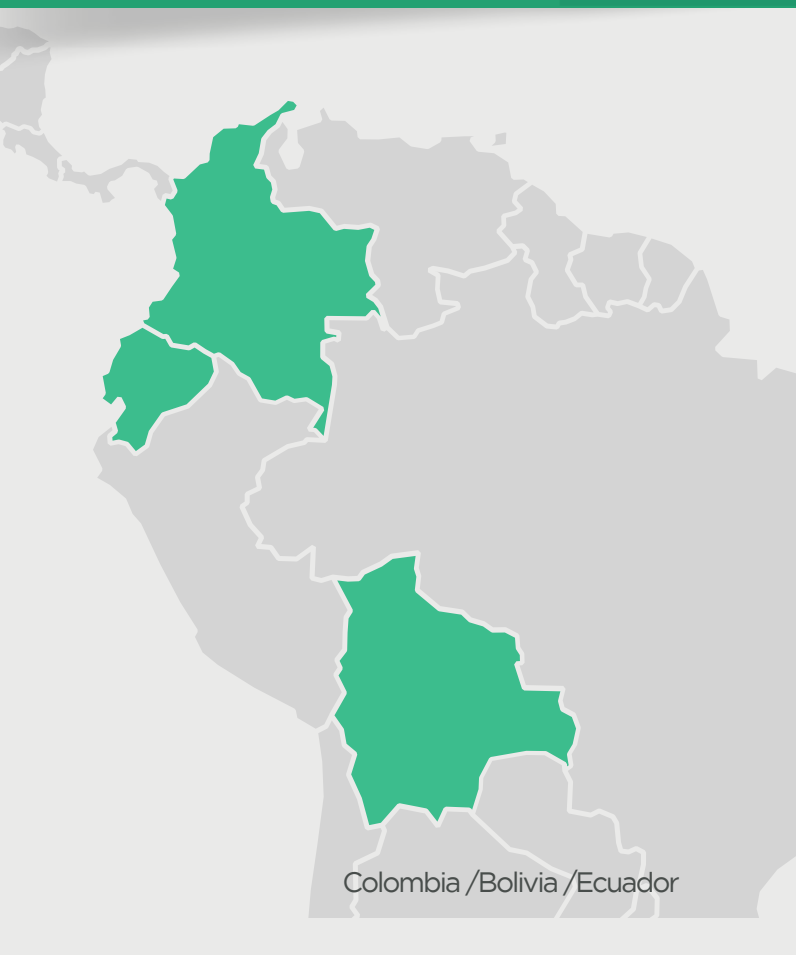


Fortalecimiento del sistema productivo de la papa en respuesta al cambio climático

Implementar procesos de mejoramiento genético de papa en la región Andina, mediante la obtención de cultivares tolerantes a sequía y de madurez temprana, para reducir la vulnerabilidad climática y contribuir a la seguridad alimentaria.



-  **13**
Talleres de capacitación
-  **+1420**
Personas capacitadas
-  **~8**
Clones de papa a ser seleccionados
-  **4**
Estudiantes beneficiados
-  **+434**
Agricultores participando en el proyecto
-  **~262**
Mujeres capacitadas



Cooperación técnica para fortalecer los programas de mejoramiento genético en la región Andina, reducir la vulnerabilidad de la agricultura familiar al cambio climático y favorecer la seguridad alimentaria de los pueblos

Iniciativa

El consorcio Colombia, Ecuador y Bolivia, junto con el sector productivo de la papa en la Región Andina, implementa una estrategia de mejoramiento genético para enfrentar la vulnerabilidad del cultivo al cambio climático. La iniciativa incorpora familias y clones avanzados con madurez temprana y potencial de tolerancia a sequía, con el objetivo de fortalecer la sostenibilidad de la producción y contribuir a la seguridad

alimentaria. Materiales previamente identificados por el Centro Internacional de la Papa (CIP) son evaluados en diferentes ambientes mediante metodologías estandarizadas y con participación activa de agricultores. Además, se consolidó una plataforma regional de mejoramiento genético que fortalece la colaboración y la selección de materiales adaptados a las condiciones de la región.

Estrategias para la evaluación e identificación de nuevos materiales genéticos tolerantes a la sequía, madurez temprana y calidad del tubérculo que busca sostenibilidad de la producción y la seguridad alimentaria

Solución tecnológica

El proyecto promueve la selección y adopción de líneas élite y clones avanzados de papa con potencial de tolerancia a sequía mediante un enfoque de mejoramiento genético participativo. La iniciativa involucra a mujeres y hombres productores en la evaluación y selección de materiales adaptados a las condiciones agroclimáticas de cada país, con atributos de calidad valorados para su consumo y comercialización. Se espera que estos materiales contribuyan a reducir la vulnerabilidad del cultivo frente a la escasez de agua, disminuyendo la dependencia de

infraestructuras de riego y fortaleciendo la estabilidad de la producción. Asimismo, se busca incrementar la seguridad de cosecha de los productores, permitiendo que, bajo condiciones de baja precipitación, la producción de papa sea entre 1.5 y 3% superior a la obtenida con los cultivares actualmente utilizados. Adicionalmente, el proyecto ha fortalecido una plataforma regional de mejoramiento genético que promueve la generación de conocimiento, la armonización de metodologías y el intercambio de experiencias entre los países participantes.

Infografía del proyecto

