

## Sistemas de producción de área de influencia

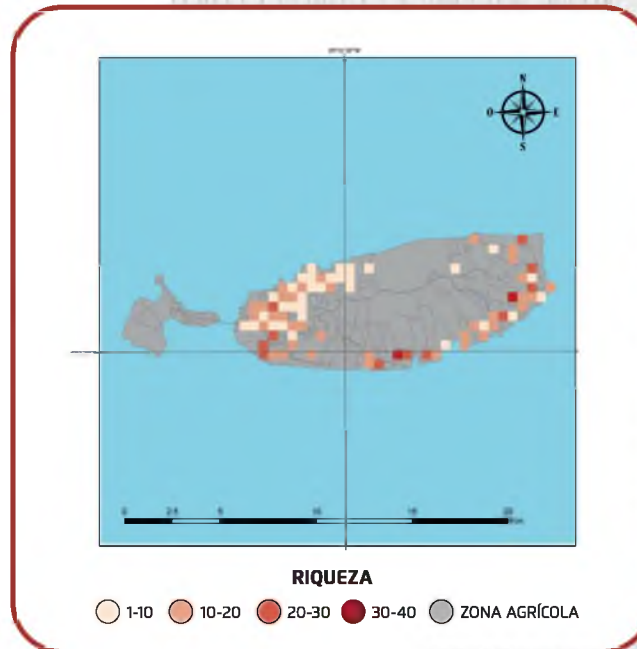
Historicamente, la evolución de la agricultura en la isla San Cristóbal se ha determinado por las diferentes oleadas de colonización y por la adaptación de los recursos fitogenéticos que los colonos continuamente han traído consigo desde su lugar de origen, dando como resultado el establecimiento de fincas biodiversas, que gracias a las favorables condiciones agroecológicas que ofrece la isla, tanto para la adaptación como para la pertenencia del hombre y sus cultivos.

Existen tres principales estratos productivos a diferentes altitudes, donde se desarrollan los agroecosistemas (fincas):

- Tropical (0-250m)
- Templado (251-450m)
- Frío (>451m)



El CBDA Socavón conserva más de 50 especies, entre granos, raíces y tubérculos, medicinales, frutales y aromáticas provenientes de los sistemas de producción presentes en la zona agropecuaria de la isla. Según estudio realizado en 2017, sobre Conocimiento, manejo y uso de la agrobiodiversidad en la isla San Cristóbal por el INIAP, la mayor diversidad de estas especies se encuentran en el estrato tropical, constituyéndose en la zona de mayor riqueza.



Plegable No. 431

[www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec)

twitter: @INIAPCUADOR

Facebook: [www.facebook.com/agroinvestigacionecuador](https://www.facebook.com/agroinvestigacionecuador)

## Centro de Bioconocimiento y Desarrollo Agrario "Socavón"

San Cristóbal - Galápagos





## Presentación

Este CBDA se estableció en 2016, en el marco del proyecto “Investigación y Transferencia de tecnologías agropecuarias sustentables y amigables con el ecosistema de Galapagos” que el INIAP desarrolla en las islas, que a más de ser un espacio de conservación de la agrobiodiversidad presente en las fincas de los agricultores, cumple las funciones de capacitación, validación, multiplicación, investigación participativa y restitución de germoplasma a los productores y productoras de la isla, como fomento al incremento de la productividad.

## Objetivo General

Consolidar un espacio para la conservación, manejo, promoción, y difusión de la agrobiodiversidad, en contribución a la seguridad alimentaria de la población insular y a disminuir la erosión genética de los cultivos adaptados a las islas.

## Objetivos Específicos

Fortalecer el manejo y uso de la agrobiodiversidad promoviendo su diversificación en fincas.

Multiplicar variedades mejoradas y semillas nativas para restitución de estos materiales a los agricultores.

Contribuir a un mayor conocimiento de la agrobiodiversidad a través de la investigación participativa.

## Ubicación

El CBDA Socavón se localiza en la Granja Experimental del INIAP en la parroquia El Progreso, en la isla San Cristóbal, en la región insular del Archipiélago de Galápagos, a 238 msnm.

## Componentes del CBDA

CONSERVACIÓN

CAPACITACIÓN

INVESTIGACIÓN

AGROTURISMO



## Población beneficiada

Desde su creación el CBDA ha recibido a productores y productoras de las cuatro islas habilitadas, técnicos de instituciones que trabajan en el desarrollo del campo a nivel provincial, estudiantes de escuelas y colegios de la isla, interesados todos en conocer sobre la diversidad de cultivos relacionados con la alimentación y la agricultura, secretamente adaptados a los agroecosistemas insulares.



## Actividades realizadas

En este espacio, se realizó en 2017 el primer “Intercambio de conocimiento cultural, semillas, medicinales, frutales” promoviendo la integración de varios sectores productivos y autoridades locales, con la finalidad además del intercambio, de promover el fortalecimiento del tejido social que brinde sostenibilidad a estos procesos agroproductivos.