

PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS EN LA REGIÓN CHOROTEGA MEDIANTE AMBIENTES PROTEGIDOS

Guillermo Murillo Segura

jose.murillo@fao.org

Dennis Sánchez Acuña

dennis.sanchez@fao.org

Representación de FAO en Costa Rica

Antecedentes

El Programa de Fortalecimiento de la Agricultura Familiar en la Región Chorotega, coordinado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería con el apoyo de la FAO, dentro del marco del Comité Sectorial Regional Agropecuario, estableció la Comisión de Ambientes Protegidos de la Región Chorotega, la cual ha venido funcionando desde enero del presente año, constituida por las instituciones del sector agropecuario, la academia, el INA, IMAS, el Programa Nacional de Ambientes Protegidos y la FAO. Esta comisión trabaja con el objetivo de fomentar la producción de hortalizas, con miras hacia un futuro abastecimiento del Mercado Regional.

La estrategia de producción y comercialización de hortalizas

Un primer producto de esta Comisión fue la elaboración de una Estrategia de Producción y Comercialización de hortalizas en la Región Chorotega, tomando en cuenta que la Región muestra un déficit importante de producción de este cultivo. Como resultado de esta estrategia, se espera la promoción de un proceso de Fortalecimiento de la Agricultura Familiar y la Seguridad Alimentaria y Nutricional, que permita definir formas de

erradicar el hambre y la inseguridad alimentaria existente en la Región Chorotega, en un contexto de cambio climático que ha venido afectando la producción agrícola en forma severa. Dicha Estrategia cuenta con cuatro ejes fundamentales: Producción Agrícola; Fortalecimiento de Capacidades; Mercadeo y Comercialización y un cuarto eje muy importante que relaciona al Sector productivo con la Protección Social (Sector Productivo y Protección Social). Dichos ejes permitirán tener una visión integral,



intersectorial e intrasectorial del Fortalecimiento de la Agricultura Familiar, en lo que corresponde a la producción de hortalizas. Dicha Estrategia cuenta también con un Programa de ejecución que a continuación se detalla

El proceso de selección de productores

El Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Región inició un proceso de selección de productores potenciales, para ser beneficiarios de un ambiente protegido, que en este caso corresponde al modelo denominado casa sombra. Tal selección fue efectuada por cada Agencia de Extensión Agropecuaria.

Los productores seleccionados por el MAG, son sometidos a un estudio por parte del Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS), el cual lleva a cabo un proceso de selección en función de su condición de pobreza, y de cumplir con los requisitos, el Programa de Ideas Productivas del IMAS otorga recursos para la construcción de las casas sombra. Es importante resaltar que la Comisión Nacional de Emergencias, a través del MAG, también financia mediante transferencias, parte del monto total de los recursos requeridos para la construcción y funcionamiento de la casa sombra, debido a la naturaleza de la emergencia, producto de la sequía en Guanacaste.

La construcción de las casas sombra

A aquellos productores seleccionados para el financiamiento, ya sea de parte del IMAS o de la Comisión de Emergencia vía el MAG, se les brinda un proceso de inducción, de acuerdo con los parámetros definidos por el MAG e IMAS, y se les da una charla teórica, en donde se explica paso a paso el proceso de

construcción de las casas sombra. Esto es realizado por funcionarios del MAG de las áreas geográficas específicas, con el apoyo de FAO.

Como parte de la construcción de la casa sombra, se solicita a todos los beneficiarios la preparación del suelo y la colocación de los postes de la estructura, de acuerdo con las directrices brindadas. Luego se continúa con el proceso participativo de la construcción, con el fin que los productores logren adquirir los conocimientos prácticos necesarios, para que puedan hacer a futuro, de manera autogestionaria, el establecimiento de esta infraestructura productiva, contando con el acompañamiento por parte de los funcionarios del MAG y el apoyo de la FAO.



El Programa de capacitación para productores, familiares de productores y técnicos

El Programa de Capacitación está orientado tanto hacia productores como familiares y técnicos, con el propósito de fortalecer capacidades en diversos temas relacionados con la función agrícola (construcción de casas sombra, materiales de cerramiento de ambientes protegidos, calidad e inocuidad de alimentos, costos de producción, sistemas de captación de aguas

de lluvia, inducción a la producción de almácigos, etc.). Así mismo, se trabaja en temas tales como, la alimentación y nutrición de las personas; la comercialización, organización, atención y servicio al cliente, planes de negocios y formulación y análisis de proyectos. Dichos cursos se plantean que sean impartidos por las instituciones de la Región que integran la Comisión de Ambientes Protegidos, con el apoyo de FAO.



Área de cobertura y producción

El Programa está orientado para trabajar en diferentes cantones de la Región, de acuerdo con la selección efectuada por el MAG y el IMAS. En esta primera etapa se han seleccionado los cantones Cañas, Carrillo, Bagaces, Liberia, Nandayure y Nicoya, con una cantidad de diecisiete casas sombra. A la fecha se ha iniciado la construcción de los respectivos ambientes protegidos (casas sombra), y algunas de ellas ya cuentan con producción de diversas hortalizas como por ejemplo albahaca, berenjena, cebollín, coliflor, culantro castilla y coyote, chile dulce, lechuga, mostaza (col) china, pak choi, rábano, rúgula, tomate y vainica.

La casa sombra es un sistema de producción que controla la radiación solar, la temperatura y la humedad para producir en regiones donde normalmente no se producen hortalizas, razón por la cual lo que se plantea es, una adaptación al cambio climático, que permita tener un sistema de producción permanente, durante todo el año. Cada casa sombra tiene un potencial anual de producción de hortalizas de aproximadamente 8 toneladas, en un área de 700 m².

Este sistema se ha diseñado para que una familia pueda manejar la producción de hortalizas, en un ambiente protegido de bajo costo, mediante un estrato poblacional que se encuentra en una situación de pobreza extrema. De esta forma, se está logrando que estos productores pasen a una etapa que, además de garantizarles el autoabastecimiento para la familia, se vean también beneficiados por la venta de excedentes.