

# AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

## Experiencia en la aplicación de estrategias de innovación social institucionales. Caso renovación de plantaciones de chontaduro en la región pacífica Colombiana. Agrosavia.

Joan Fernando Diaz Calderon

Hugo Mario Reyes Franco

Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria- AGROSAVIA

Casos exitosos y lecciones aprendidas de proyectos con Ciencia, Tecnología e innovación para el Cambio Social en el marco nacional e internacional



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA

# AGROSAVIA



La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA, es una entidad pública descentralizada de participación mixta sin ánimo de lucro, de carácter científico y técnico, cuyo objeto es desarrollar y ejecutar actividades de Investigación, Tecnología y transferir procesos de Innovación tecnológica al sector agropecuario.



**MOTOR:** Apoyar el diseño e implementación de políticas, herramientas y metodologías para acompañar los procesos de articulación del SNIA y fortalecer las capacidades de sus actores.



**ACTOR:** Generar y vincular Oferta Tecnológica a través de procesos de investigación, desarrollo e innovación, gestionando el conocimiento en redes



**SOPORTE:** Desarrollar acciones orientadas a proveer y mejorar las capacidades e instrumentos para el servicio de extensión agropecuaria

# Plan Nacional de Semillas

- El Plan Semilla es una apuesta de cooperación interinstitucional que busca consolidar núcleos productores de semilla de calidad con la participación activa de organizaciones de pequeños productores.
- Este programa busca contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria en las comunidades
- La recuperación de recursos fitogenéticos de las comunidades rurales
- Propiciar el desarrollo social y económico en las organizaciones vinculadas.

# Caso Estrategia de renovación de plantaciones de Chontaduro en la zona pacifico Colombiana

- En la zona pacifico colombiana, desde el año 2012, bajo la estrategia para la renovación y nuevas siembras de plantaciones de Chontaduro, se han entregado más de 120.000 plántulas a más de 60 organizaciones de productores afectados por la reducción de las áreas cultivadas.

# Problemática

- Disminución significativa tanto del área establecida como de la producción de fruto, debido a:

## Factores Climáticos

- Los factores agroclimáticos negativos como el fenómeno de Ola Invernal que afectó al país durante el período 2010 – 2012

## Productividad

- Esta situación se refleja en las negativas tasas de crecimiento registradas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural para el período 2010 – 2013 tanto de área cosechada como de rendimiento (-5,6% y – 3,7%, respectivamente) (Agronet, 2014)

## Plagas

- Destrucción de palmas ocasionada por el incremento de las poblaciones del insecto *Rhynchophorus palmarum* y la pérdida de la producción de fruto producida por el insecto *Palmelampus heinrichii*.
- Mínimas las labores culturales aplicadas por el productor para el manejo agronómico de las palmas

# Estrategias planteadas



Desarrollar acciones tendientes a repoblar las áreas de cultivo mediante la recuperación y multiplicación del material vegetal regional



Generar capacidades locales en los productores desde la obtención de material reproductivo de calidad como semilla y palmas para el establecimiento de nuevos cultivos con material vegetal seleccionado.



Capacitar a los productores en técnicas de germinación de semillas y establecimiento de viveros para la obtención de palmas de calidad, así como en el manejo agronómico de las palmas establecidas, incluyendo el control de insectos plagas y enfermedades que actualmente se presentan como la principal limitante

# Organizaciones Chontaduro Plan semillas

| Municipio                   | Departamento    | Cantidad de Organizaciones Vinculadas y caracterizadas |
|-----------------------------|-----------------|--|
| Buenaventura                | Valle del Cauca | 17   |
| Pueblo Rico                 | Risaralda       | 1  |
| Santander de Quilichao      | Cauca           | 1  |
| <b>Total Organizaciones</b> |                 | <b>19</b>  |

# Entregas de material vegetal chontaduro plan semillas

| Municipio             | Departamento    | Plántulas<br>Entregadas Plan<br>Semillas | Plántulas<br>Entregadas Ola<br>invernal |
|-----------------------|-----------------|--|---|
| Buenaventura          | Valle del Cauca | 21,500                                   | 23,315                                  |
| Pueblo Rico           | Risaralda       | 5,000                                    | -                                       |
| Bahía Solano, Tadó    | Chocó           | 8,000                                    | 16,400                                  |
| Tumaco                | Nariño          | 29,150                                   | 24,840                                  |
| Santander Quilichao   | Cauca           | 2,078                                    | -                                       |
| <b>Total Entregas</b> |                 | <b>65,728</b>                            | <b>64,555</b>                           |



# Hectáreas sembradas y número de productores estimados

| Departamento    | Ha en producción<br>2017 | Ha sembradas<br>pero que aún NO<br>están en<br>producción | Total ha     | Total número de<br>productores |
|-----------------|--------------------------|---|--------------|--------------------------------|
| Nariño          | 80,0                     | 162,3   | 242,3        | 1.076,8                        |
| Valle del Cauca |                          | 201,7   | <b>201,7</b> | 896,3                          |
| Chocó           |                          | 77,0  | 77           | 488,0                          |
| Risaralda       |                          | 22,5  | 22,5         | 100,0                          |
| Cauca           |                          | 9,4   | 9,4          | 41,6                           |
| <b>Total</b>    | <b>80,0</b>              | <b>472,8</b>  | <b>552,8</b> | <b>2.602,7</b>                 |

Datos de Balance social 2017.

Estimado de plántulas por productor: 50

Estimado de plántulas por hectárea: 200 en cultivo asociado

# PROCESOS DE FORMACIÓN EN AGRONEGOCIOS SENA

- Componente Organizacional
- Componente Financiero
- Componente Comercial
- Componente Productivo

# Aliados Plan Nacional de Semillas- Chontaduro

- SENA – Procesos de capacitación y formación
- ICA – Acompañamiento y capacitación en normatividad para establecimiento de
- Secretaria de Agricultura y Umatas – Acompañamiento en Procesos plan semillas
- Universidades – Acompañamiento
- Organizaciones de productores – Aporte en la sistematización y consolidación para el avance del proyecto

# Innovación social como gestores de paz y desarrollo









