

DATOS GENERALES.

TITULO:

Desarrollar el mejoramiento y distribución local de semillas criollas de rubros estratégicos que contribuya a suplir la demanda local, regional y/o nacional y en pro del fortalecimiento de la soberanía agroalimentaria de Venezuela.

PROYECTO NACIONAL SIMON BOLIVAR (PNSM):

DEFENDER, EXPANDIR Y CONSOLIDAR EL BIEN MAS PRECIADO QUE HEMOS RECONQUISTADO DESPUES DE 200 AÑOS: LA INDEPENDENCIA NACIONAL.

1.4.10.1. Promover la innovación y producción de insumos tecnológicos para la pequeña agricultura, aumentando los índices de eficacia y productividad.

NECESIDADES DE INVESTIGACION:

1. **AREA:** Soberanía y Seguridad Alimentaria.
2. **SUB-AREAS:** Sistema de Producción Agrícola Vegetal.
3. **LINEAS ESTRATEGICAS:** Mejoramiento Genético, Agricultura Tradicional y Familiar, Agricultura Agroecológica.
4. **NECESIDADES DE INVESTIGACION:** Producción de semilla artesanal de rubros estratégicos que contribuya a suplir la demanda nacional, Fortalecimiento de modelos de organización social para el rescate de la agricultura familiar, Rescate (masificación) del uso de técnicas agrícolas autóctonas de comprobada eficiencia y sustentabilidad (diversificación de la producción, rotación de cultivos, entre otras), Mejoramiento agronómico, zootécnico y genético de especies vegetales y animales autóctonas o naturalizadas, con valor económico que puedan formar parte de la estrategia de diversificación, Evaluación de la sustentabilidad de los sistemas de la agricultura tradicional, en las diferentes regiones.

TIPO DE PROYECTO:

INDIVIDUAL

Coordinador Responsable: Ing. / Lic. Duglas Castro

Resumen:

- **PROBLEMA A RESOLVER:** Bajo rendimiento productivo y poca disponibilidad de buen material filogenético en semillas (propagación sexual y asexual) criollas de rubros estratégicos que estén adaptadas a la zona para el fortalecimiento de la producción local que permita crear condiciones óptimas para la organización, formación y producción de agroalimentos destinados a suplir la demanda local, región y/o nacional en momentos de guerra y bloqueo contra el país.
- **JUSTIFICACION:** Solventar el grave problema económico, político y anticultural de importación de semillas híbridas para la producción en nuestro país y poca importancia a nuestras variedades vegetales autóctonas; A través de mecanismos colectivos de protección genética de nuestras de semillas criollas que puedan abastecer la demanda local, regional y/o nacional para el fortalecimiento de la soberanía agroalimentaria.
- **OBJETIVO GENERAL:** Lograr un mejoramiento filogenético y productivo de semillas criollas (propagación sexual y asexual) para el abastecimiento de la demanda local, regional y/o nacional que puedan desarrollar de manera integral modelos de producción agroecológicos, diversificados y sostenibles que contribuya a fortalecer la soberanía agroalimentaria.
- **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**
 - Analizar las condiciones edafológicas de los suelos de la zona y las distintas formas de organización, producción y distribución de insumos, semilla, cosechas y comercialización de los agroalimentos
 - Desarrollar un modelo productivo sostenible, tomando por cada 5 conuqueros 2 semilleristas para la propagación de material filogenético (Sexual y Asexual) a evaluar y mejorar.
 - Recopilar datos a nivel técnico agrícola y socio organizacional para conocer el impacto de los métodos desarrollados y evaluar de manera cuantitativa y cualitativa los resultados.
 - Valorar las experiencias obtenidas en el ámbito técnico científico y socio organizacional para el desarrollo integral de la producción agroalimentaria en pro de la soberanía nacional.
 - Juzgar y mostrar los resultados a las comunidades aledañas al proyecto para replicar las experiencias, así como la sana distribución y posterior multiplicación de los materiales filogenéticos obtenidos.
- **METODOLOGIA:** Análisis de campo; Observación y recopilación de datos; Evaluación de datos; Estudios de suelos; Asambleas con conuqueros; caracterización de conuqueros; asignación de roles organizacionales;

Control y seguimiento permanente del proyecto; Foros, talleres y debates para mostrar resultados obtenidos.

- **RESULTADOS ESPERADOS:** Se espera obtener en el corto y mediano plazo resultados en dos ámbitos:
 - **Técnico-productivo:** Llegando a organizar 20 hectáreas a razón de 2 ha por cada 5 ha de una extensión total de 100 hectáreas para la multiplicación de semillas (Sexual y Asexual) de maíz, frijol, quinchoncho, ají, berenjena, yuca, ocumo, auyama, batata, plátano, cambur, topocho, parchita y lechosa.
 - **Socio organizacional:** Mejorar el nivel de interrelación y trabajo en equipo de los conuqueros inmersos en el proyecto, organizando brigadas productivas de 5 conuqueros, para un total de 20 brigadas, con 2 semilleristas por brigadas para un total de 40 semilleristas de los 100 conuqueros establecidos para este plan.