

# Variedades de Frijol Biofortificados: Mejor Nutrición Humana

En Panamá existen zonas donde la anemia causada por la deficiencia de hierro es un problema de salud pública, esto nos ha llevado al IDIAP a desarrollar germoplasma de frijol con mayor contenido de este elemento.



## Finalidad y Propósitos del Proyecto

### La iniciativa implementada

La finalidad de esta propuesta busca contribuir a la base agrotecnológica nacional generando alternativas para mejorar la productividad y el valor nutricional del cultivo el frijol poroto a través del uso de germoplasma generado para garantizar la soberanía y seguridad alimentaria de la población panameña. Se generarán variedades con mayor contenido de hierro, mayor

rendimiento, que toleren el déficit hídrico, tolerantes a la mustia hilachosa y que sean tan precoces como las variedades criollas. El propósito es desarrollar actividades para atender las demandas tecnológicas de problemas investigables por los productores y para lograr producir semilla de buena calidad de las variedades utilizadas por los agricultores.

## Actividades de investigación

### Producto esperado

Se desarrollarán las siguientes actividades de investigación:

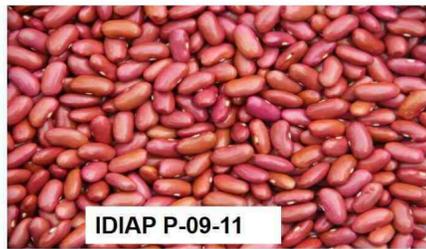
1. Validación de variedades de frijol poroto con mayor contenido de Fe, buen color de grano, arquitectura de planta apropiada y rendimientos sobresalientes en las zonas de la CNB, Santa Fe de Veraguas, Las Minas de Herrera y Río Sereno.
2. Análisis sensoriales de las nuevas variedades del IDIAP.
3. Evaluación de la prueba regional de frijol poroto bajo condiciones edafoclimáticas de Panamá la CNB, Santa Fe

- de Veraguas, Las Minas de Herrera y Río Sereno.
4. Evaluación de líneas de frijol con tolerancia al déficit hídrico.
5. Diagnóstico de las principales enfermedades en el cultivo de frijol en la CNB.
6. Validación de niveles de Nitrógeno y Fósforo recomendada para el cultivo de frijol en la CNB.
7. Producción no convencional de semillas de frijol poroto
8. Aceptación Tecnológica de nuevas variedades de frijol poroto.

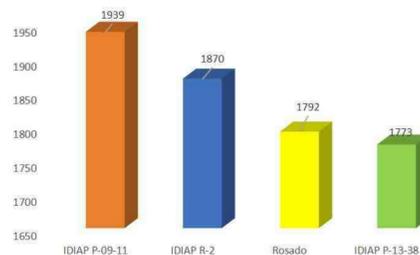


Panamá

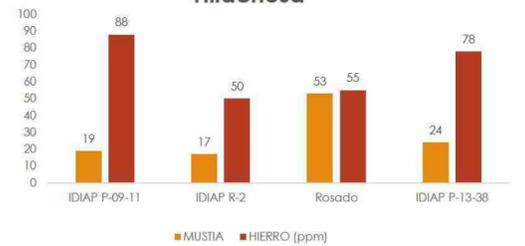
## VARIETADES BIOFORTIFICADAS DE GRANO ROSADO



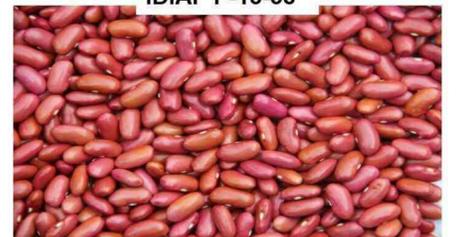
Rendimientos en Kg/ha



### Contenido de Hierro y % de Mustia Hilachosa



IDIAP P-13-38



**4** COOPERATIVAS



**8** ASOCIACIONES



**10** TÉCNICOS DE INSTITUCIONES AGROPECUARIAS



**20** TALLERES DE FITOMEJORAMIENTO PARTICIPATIVO

## Resultados

MÁS INFO

