



Innovaciones bajo ambiente protegido para la horticultura en Panamá

Generación de innovaciones de intensificación sostenible en horticultura bajo condiciones de ambiente protegido para reducir la vulnerabilidad al cambio climático en sistemas de agricultura familiar.



Innovación para la horticultura en zonas cálidas bajo ambiente protegido

La iniciativa implementada

Componente 1. Caracterización los sistemas de producción hortícola y sus respectivas cadenas de valor en Panamá

Componente 2. Validación de las innovaciones que favorecen las intensificación sostenible de la horticultura

en el contexto del cambio climático

Componente 3. Gestión del conocimiento y Fortalecimiento de las capacidades en innovaciones de horticultura protegida

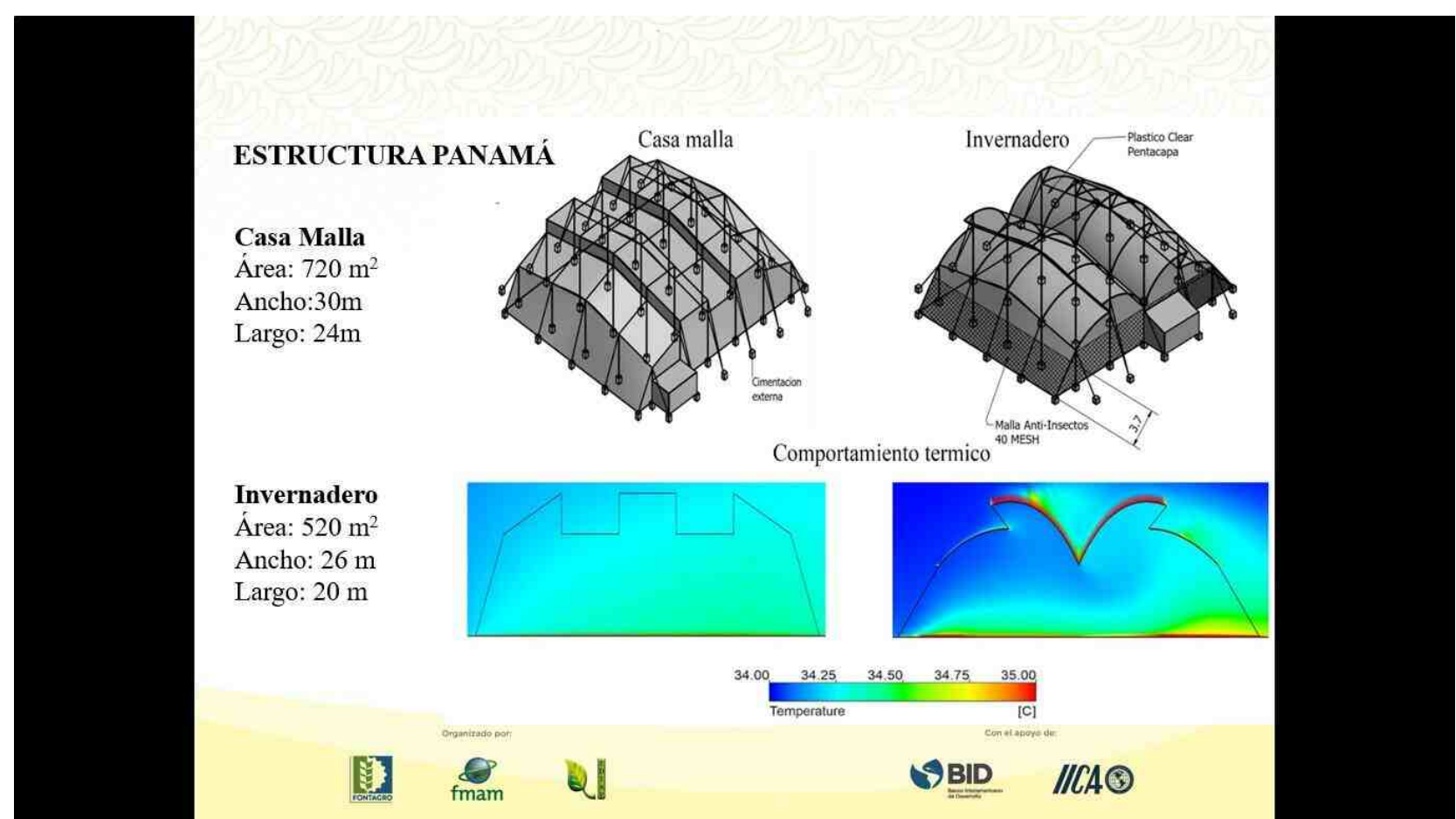
Producto esperado

- Estudio diagnóstico de oportunidades y desafíos de los sistemas de producción hortícola y sus respectivas cadenas de valor.
- Modelación, diseño y construcción de Invernadero tipo Multitúnel modificado para sistema de horticultura en ambiente protegido para clima cálido
- Informe interacción cultivo ambiente del modelo

- prototipo de invernadero tipo Multitúnel modificado
- Informe de recomendaciones para la promoción de estrategias para la intensificación sostenible de la horticultura en condiciones de ambiente protegido
- Propuesta de escalamiento de las innovaciones validadas.



Panamá



13 Eventos de difusión y capacitación



353 Productores informados



622 Investigadore y técnicos



758 Hombres que participaron

MÁS INFO



Resultados

Durante los dos ciclos de cultivo se observó un incremento estadísticamente significativo en el rendimiento por sistema de cultivo, campo abierto y multitúnel. En campo abierto se presentaron mayor incidencia de plagas y enfermedades en cultivo de calabacín, afectando su calidad. Las condiciones de temperatura durante el ciclo productivo estuvieron dentro del rango óptimo para el cultivo de calabacín en interior del multitúnel. La condición interna de

temperatura existente en el multitúnel, fue similar al exterior y durante los periodos que se incrementaron los vientos, las condiciones internas en temperatura son ligeramente inferiores al exterior. El análisis económico de presupuesto parcial reflejó que la variedad Virginia 3, produjo mayores beneficios netos, en el multitúnel en relación con el cultivo en campo abierto, debido a que se requieren menores controles fitosanitarios, incrementando su calidad.