

Proyecto Centro de Investigación y Producción en Ambiente Controlado CIPAC

Panamá



Número de operación
CFA012206



Estatus
ACTIVA



Instrumento de financiación [1]
Proyecto y Programa de Inversión (PPI)



Sector
Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura



Cliente
REPÚBLICA DE PANAMÁ



Organismo Ejecutor
REPÚBLICA DE PANAMÁ



Soberano / No soberano
Soberano



Riesgo S&A
Bajo



Contacto
transparencia@caf.com

Objetivo del proyecto

El objetivo general del Proyecto es impulsar la oferta de productos y servicios, así como el desarrollo y la transferencia de tecnología bajo el sistema de Agricultura Vertical (AV) e invernaderos, a partir de la formación de técnicos e investigadores y del diseño, construcción y puesta en marcha unidades de capacitación, investigación y producción de Agricultura bajo Ambiente Controlado (AAC).

De forma específica, el Proyecto busca en un plazo de cuatro (4) años:

- (i) Desarrollar 10 líneas de investigación científica aplicada.
- (ii) Diseñar y poner en marcha al menos 10 programas y 19 instrumentos de formación y transferencia tecnológica en AAC.
- (iii) Construir 3 unidades de investigación y producción agrícola.
- (iv) Proveer productos, servicios y soluciones agrícolas que contribuyan al proceso de transferencia tecnológica de la AAC y la sostenibilidad financiera del centro.
- (v) Establecer al menos seis alianzas con universidades y centros especializados de investigación local e internacional

Descripción

El Proyecto se ejecutará a través de seis componentes:

- i) Construcción, equipamiento y producción: comprende la construcción, equipamiento y producción de bienes y servicios del Centro de Investigación y Producción en Agricultura en Ambiente Controlado (CIPAC-AIP) a lo largo de sus primeros cinco años y en tres Provincias del país: Tocumen, Guararé y Chiriquí.
- ii) Investigación: implica acciones para impulsar la investigación colaborativa con instituciones, empresas y entidades públicas y privadas, nacionales e internacionales especializadas en agricultura en ambiente controlado (AAC) en rubros estratégicos y prioritarios de alto impacto y el uso de tecnologías físicas y digitales en diversos gradientes que abarquen desde las tecnologías más simplificadas a cielo abierto hasta los distintos niveles sofisticados de tecnologías para invernaderos y para la agricultura vertical.
- iii) Capacitación, Extensión y Otros Mecanismos: consiste en el desarrollo de bienes y servicios de capacitación, extensión, asistencia técnica y asesoría con el triple propósito de impulsar la investigación participativa bajo el método de aprender haciendo, ofrecer productos, servicios técnicos e insumos especializados inexistentes, insuficientes y de alta dependencia del exterior y generar recursos económicos que apunten tanto a la sostenibilidad financiera del CIPAC-AIP como a la conservación y remediación del medio ambiente y los recursos naturales.
- iv) Difusión, Promoción y Alianzas: son acciones orientadas a divulgar el conocimiento, promover la agricultura resiliente y tecnificada y desarrollar alianzas ganar-ganar público-privadas, nacionales e internacionales refuerzan la pertinencia de CIPAC-AIP y potencian las acciones conducentes a impulsar un círculo virtuoso de innovación, co-creación y sostenibilidad financiera y ambiental.
- v) Modelo de Negocios: conlleva actividades que busca establecer, desarrollar y consolidar un modelo de negocios de CIPAC-AIP que permita su sostenibilidad y efectividad en el contexto de una entidad llamada a



Proyecto Centro de Investigación y Producción en Ambiente Controlado CIPAC

Panamá

- **Número de operación**
CFA012206
- **Estatus**
ACTIVA
- **Instrumento de financiación [1]**
Proyecto y Programa de Inversión (PPI)
- **Sector**
Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura
- **Cliente**
REPÚBLICA DE PANAMÁ
- **Organismo Ejecutor**
REPÚBLICA DE PANAMÁ
- **Soberano / No soberano**
Soberano
- **Riesgo S&A**
Bajo
- **Contacto**
transparencia@caf.com

Descripción (continuación)

impulsar la agricultura en ambiente controlado bajo un modelo inclusivo de la tecnología y el conocimiento desarrollando bienes públicos y al mismo tiempo operando como una organización sin fines de lucro.
vi) Administración del Programa: comprende el apoyo administrativo e institucional del Proyecto

Fuente de Financiación [2]

Costo del proyecto (USD) 19.730.000	Préstamo CAF (USD) 19.000.000
Otros aportes (USD) 0	Detalle de otros aportes N/A
Desembolsado CAF (USD) 0	Aporte local (USD) 730.000

Fechas de progreso

Fecha de aprobación 02 junio 2023	Fecha de contrato 11 diciembre 2023
Fecha de actualización 27 mayo 2025	Fecha de divulgación 27 enero 2024

Objetivos de Desarrollo Sostenible



Resultados

Indicador Superficie de terreno beneficiadas por infraestructura de irrigación nueva y/o rehabilitada para gran agricultura		
Métrica hectáreas	Valor línea base 0,00	Valor esperado 3,00



Proyecto Centro de Investigación y Producción en Ambiente Controlado CIPAC

Panamá



Número de operación
CFA012206



Estatus
ACTIVA



Instrumento de financiación [1]
Proyecto y Programa de Inversión (PPI)



Sector
Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura



Cliente
REPÚBLICA DE PANAMÁ



Organismo Ejecutor
REPÚBLICA DE PANAMÁ



Soberano / No soberano
Soberano



Riesgo S&A
Bajo



Contacto
transparencia@caf.com

Resultados (continuación)

Indicador
Personas beneficiadas por infraestructura de irrigación nueva y/o rehabilitada para gran agricultura

Métrica	Valor línea base	Valor esperado
#	0,00	5.000,00

Indicador
Infraestructura educativa construida o rehabilitada

Métrica	Valor línea base	Valor esperado
m2	0,00	1.500,00

Indicador
Estudiantes beneficiados por proyectos de educación

Métrica	Valor línea base	Valor esperado
#	0,00	1.000,00

Indicador
Docentes capacitados

Métrica	Valor línea base	Valor esperado
#	0,00	1.000,00

Salvaguardas activadas

S01 Evaluación y gestión de impactos ambientales y sociales

Dada la categoría de riesgo ambiental y social otorgada, en esta operación no fueron requeridas medidas de mitigación o planes de gestión ambiental y social.



Proyecto Centro de Investigación y Producción en Ambiente Controlado CIPAC

Panamá



Número de operación

CFA012206



Estatus

ACTIVA



Instrumento de financiación [1]

Proyecto y Programa de Inversión (PPI)



Sector

Agricultura, ganadería, pesca y silvicultura



Cliente

REPÚBLICA DE PANAMÁ



Organismo Ejecutor

REPÚBLICA DE PANAMÁ



Soberano / No soberano

Soberano



Riesgo S&A

Bajo



Contacto

transparencia@caf.com

[1] Consulta el listado de Instrumentos de Inversión de CAF

[2] Los fondos para la financiación de esta operación provienen de CAF -banco de desarrollo de América Latina y el Caribe.

De conformidad con lo dispuesto en su Política de Acceso a la Información y Transparencia Institucional, CAF refrenda su compromiso con la transparencia y el acceso a la información, siguiendo las mejores prácticas internacionales en la materia. Con el propósito de asegurar un canal de comunicación accesible y permanente con su público usuario y grupos de interés, CAF pone a disposición de la audiencia el correo transparencia@caf.com, a través del cual se podrá: solicitar información, reportar problemas, gestionar dudas y plantear consultas e inquietudes relacionadas con los proyectos financiados por CAF. Se exhorta a los usuarios a utilizar la información aquí publicada de forma responsable, considerando que sus fines son estrictamente informativos.

Se presentan los indicadores de aportes al desarrollo de las operaciones financiadas por CAF a partir del 2020. Los indicadores de aportes al desarrollo, definidos y seleccionados para las operaciones, muestran el resultado esperado y los valores ejecutados según corresponda a cada tipo de operación, de conformidad con lo dispuesto en la normativa interna de CAF.

