Parque Científico, Tecnológico y de Innovación Agropecuaria

Corregimiento La Bella - P21MP174

Marco Estratégico

Entidad responsable: Secretaría de Desarrollo Rural y Gestión Ambiental

Componente estratégico: 2. Pereira segura, innovadora, competitiva e inteligente

Programa: No. 21 "Primero el desarrollo integral del campo para la productividad, competitividad y sostenibilidad"

ODS Asociado: 2. Hambre cero

Marco Legal

Ley 1876 de 2017: Define los Parques Científicos, Tecnológicos y de Innovación Agropecuarios (PCTIA) como zonas geográficas especiales destinadas a promover la innovación agropecuaria basada en el conocimiento científico y tecnológico, contribuyendo a la productividad empresarial y la competitividad regional.

Objetivos del Proyecto

- Habilitar la granja La Bella como un Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroecuario al servicio de los productores del sector rural.
- Aprovechar las potencialidades del corregimiento: colegio agropecuario, distrito de riego, invernaderos, granja agrícola y cuartos fríos para acopio.
- Impulsar y potenciar los tejidos sociales de base desde la asociatividad.
- Crear un espacio de aprendizaje, investigación, educación, esparcimiento y transferencia de conocimiento en agroindustria.
- Contribuir al aumento de la producción de cultivos permanentes (café, plátano, aguacate, cítricos y hortalizas) a 84.830 toneladas en el municipio.

Cronograma y Línea de Tiempo

Parque Científico, Tecnológico y de Innovación Agropecuaria - La Bella

2024 · 2025 · 2026 · 2027

Fase 0: Preparación Técnica

Revisión de diagnóstico previo y ajustes al diseño técnico-financiero

- Revisión diagnóstico
- Formulación de ajustes
- Planificación inicial

Nota: Sin presupuesto asignado

Fase 1: Diagnóstico y Alianzas

Primer semestre 2025

Ruta crítica

- Diagnóstico integral (15%)
- Documento técnico (10%)
- Convenios APP (15%)

Fase 2: Implementación Piloto

Segundo semestre 2025

- Parcelas demostrativas (10%)
- Creación Banco de Semillas (10%)
- Primeros kits tecnológicos (20%)
- 5 cursos iniciales (20%)
- Primer informe evaluación (20%)

Fase 3: Consolidación (2026)

Operación y evaluación continua

- Rotación cultivos en parcelas
- Entrega kits tecnológicos (40%)
- 10 cursos de transferencia (40%)
- Operación del Banco de Semillas
- 2 informes de seguimiento (40%)

Presupuesto: $100 millones COP

Fase 3: Escalamiento (2027)

Evaluación final y cierre

- Entrega final kits tecnológicos (40%)
- 10 cursos avanzados (40%)
- Consolidación Banco de Semillas
- 2 informes finales (40%)

Hito final: Q4 2027 - Declaración de implementación completada

Porcentaje de Ejecución Anual

2024	2025	2026	2027	META TOTAL
0%	58%	16%	16%	100%

Metas, Presupuesto y Actividades

Parque Científico, Tecnológico y de Innovación Agropecuaria - La Bella

Metas del Proyecto

Meta Resultado (C2MR57):
Aumentar a **84.830 toneladas** la producción de cultivos permanentes (café, plátano, aguacate, cítricos y hortalizas) en el municipio.

Meta Producto (P21MP174):
Crear e implementar **1 parque científico**, tecnológico e innovación agropecuaria en el corregimiento La Bella.

Línea base: 0 | Meta 2027: 1

Presupuesto del Proyecto

Distribución Presupuestal

2024	2025	2026	2027
$0	$100M	$100M	$100M

Presupuesto Total:
$300.000.000 COP

Se buscarán recursos adicionales mediante alianzas, cooperación internacional y APP.

Actividades Principales

Actividad	Ponderación	2025	2026	2027
1. Documento diagnóstico de condiciones actuales	**15%**	100%	-	-
2. Documento técnico con despliegue estratégico	**10%**	100%	-	-
3. Alianza Público Privada (APP)	**15%**	100%	-	-
4. Kits de material vegetal para productores	**10%**	20%	40%	40%
5. Sistemas de parcelas demostrativas (5)	**10%**	100%	Rotación	Rotación
6. Cursos en transferencia de conocimiento (25)	**10%**	20% (5)	40% (10)	40% (10)
7. Banco genético de semillas nativas	**10%**	Creación	Operación	Operación

Seguimiento de Avances y KPIs

Parque Científico, Tecnológico y de Innovación Agropecuaria - La Bella

Indicadores Clave (KPIs)

Avance general del proyecto — En tiempo

Meta 2024-2027: 100% — Actual: 58%

Alianzas estratégicas formalizadas — En Progreso

Meta: 1 APP — Actual: 1 APP

Parcelas demostrativas implementadas — En Progreso

Meta: 5 parcelas — Actual: 5 parcelas

Cursos de transferencia realizados — En progreso

Meta: 25 cursos — Actual: 5 cursos

Sistema de Monitoreo

Informes de Evaluación Programados

- Informe 1 (2025-Q4): Completado
- Informe 2 (2026-Q2): Pendiente
- Informe 3 (2026-Q4): Pendiente
- Informe 4 (2027-Q2): Pendiente
- Informe Final (2027-Q4): Pendiente

ODS 2 - Hambre

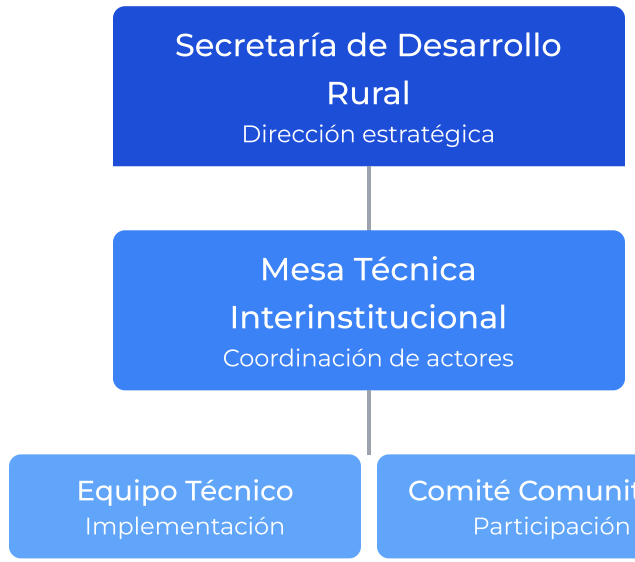
Contribución a ODS

ODS 2: Hambre Cero

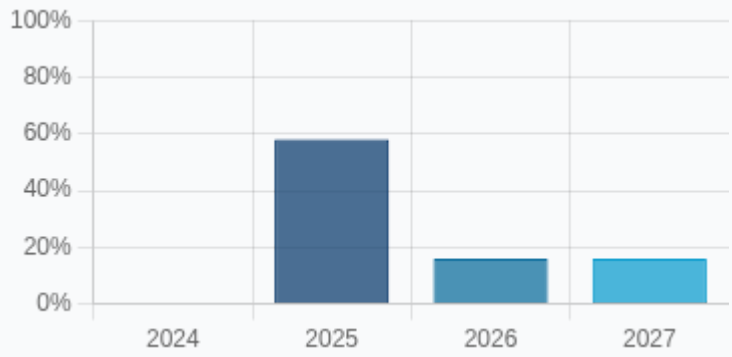
El proyecto contribuye directamente a la seguridad alimentaria regional mediante el aumento de la producción y la innovación en sistemas agrícolas sostenibles.

Gobernanza y Coordinación

Estructura de Gobernanza



Distribución de Ejecución



Meta concentrada en 2025 (58%) con sostenimiento en 2026-2027

Conclusiones y Próximos Pasos

Parque Científico, Tecnológico y de Innovación Agropecuaria - La Bella

Logros Esperados e Impacto

Productividad

Aumento en la producción agropecuaria mediante técnicas innovadoras y capacitación especializada.

Innovación

Adopción de soluciones tecnológicas adaptadas a las condiciones locales y necesidades de productores.

Asociatividad

Fortalecimiento de tejidos sociales y cooperativas locales para mejorar condiciones de mercado.

Sostenibilidad

Prácticas agrícolas ecológicas y preservación de semillas nativas para garantizar producción sostenible.

Impacto en la Comunidad

- Beneficio directo a más de **250 familias productoras** del corregimiento La Bella y zonas aledañas.
- **625 agricultores capacitados** en técnicas de agricultura ecológica y sostenible.
- Recuperación y conservación de al menos **30 variedades de semillas nativas** en riesgo de desaparición.
- Incremento estimado del **15% en ingresos** de agricultores participantes.

Próximos Pasos y Recomendaciones

Corto Plazo (2024-2025)

- Priorizar la firma del convenio de alianza público-privada.
- Completar el diagnóstico técnico y social del territorio.
- Establecer la gobernanza y roles del proyecto.

Mediano Plazo (2025-2026)

- Asegurar la sostenibilidad financiera mediante la búsqueda de recursos adicionales.
- Implementar el sistema de monitoreo y evaluación participativa.
- Fortalecer capacidades locales para la gestión del parque.

Largo Plazo (2026-2027)

- Planificar la expansión de cobertura a otros corregimientos.
- Diseñar estrategia de sostenibilidad post-proyecto.
- Desarrollar modelo de transferencia a la comunidad.

Recomendaciones para Secretaría de Planeación

- Mantener un seguimiento semestral de los indicadores críticos para identificar desviaciones tempranas.
- Coordinar con otras dependencias municipales para garantizar la sinergia con programas complementarios.
- Prever recursos adicionales para el escalamiento del modelo en años posteriores (2028-2031).

Equipo Responsable

Coordinador Técnico
José Daniel Pino González
jpino@pereira.gov.co

Secretaría de Desarrollo Rural
desarrollorural@pereira.gov.co
Tel: (606) 3248000 Ext. 8012

Agradecimientos: Asistentes de la Secretaría de Planeación Municipal y demas público en general