

INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA
DR. AUGUSTO SAMUEL BOYD



Forjamos líderes para
producir en armonía
con la naturaleza.



No nos derrite el sol
Ni nos diluye el agua

PRESENTACIÓN FINAL TRANSFORMACIÓN DEL INA

21 de Febrero, 2024



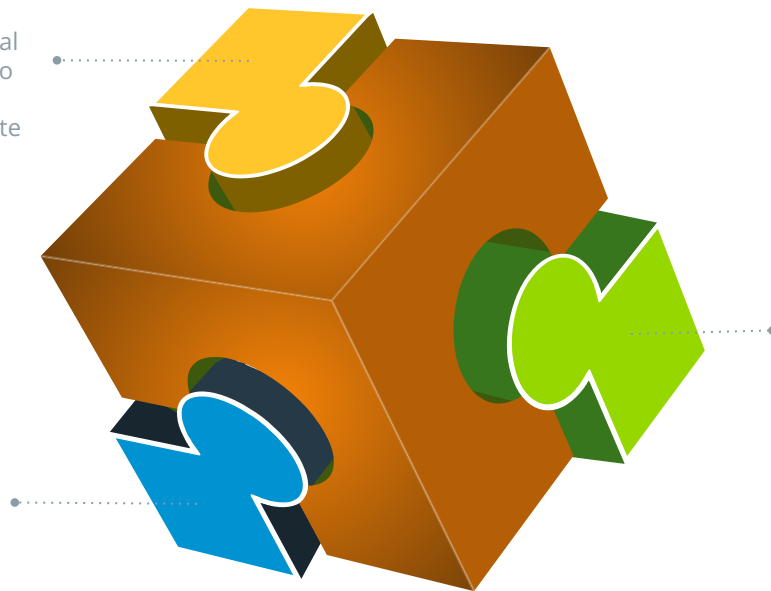
¿En qué consiste el proyecto de transformación?

1. Componente Académico

- Actualizar la oferta académica de bachiller actual
- Diseñar nueva oferta académica de nivel técnico superior
- Promover el desarrollo de capacidades mediante formación vocacional
- Incentivar la investigación
- Fomentar el emprendimiento agropecuario
- Desarrollar un sistema de formación continua
- Diseñar e implementar un sistema de seguimiento de egresados

3. Componente de Infraestructura

- Diseñar, remodelar y equipar el campus actual del INA.
- Diseñar, construir y equipar un nuevo campus para el nivel técnico superior.
- Diseñar, construir/remodelar y equipar los escenarios académicos prácticos.



2. Componente de Gobernanza

- Diseñar la nueva estructura de funcionamiento de la institución.
- Desarrollar un nuevo modelo de gestión de la institución.
- Actualizar los derechos y obligaciones que el ITSA-INA tendrá a través de convenios de cooperación.
- Fortalecer el posicionamiento de la institución.
- Desarrollar iniciativas piloto de agnegocios que permitan la autosostenibilidad económica de la institución.



¿Qué ODS impacta el proyecto?

1 FIN
DE LA POBREZA



2 HAMBRE
CERO



3 SALUD
Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



5 IGUALDAD
DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



13 CLIMATE
ACTION



14 VIDA
SUBMARINA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA
E INSTITUCIONES
SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**



Logros Generales

2021



Desarrollo de
Síntesis y
Conceptualización
del Proyecto en
Mesas Técnicas



2023

Inicio de
Trámite de
Traspaso de
Terrenos



2024

Hoja de Ruta
por Asistencia
UNOPS-CAF
Concluída

2020

Aprobación
de Ley 168



2022

Primeras
reuniones del
Consejo
Directivo



2023

Obtención de
presupuesto
propio



Productos de Asistencia Técnica UNOPS-CAF

Hoja de Ruta del Plan de Transformación



Producto 1

Propuesta de Gobernanza de la Transformación



Producto 2

Evaluación de Factibilidad de la Infraestructura



Producto 3

Producto 4



Marco Lógico y sus Indicadores de Línea Base

Producto 5



Mapa de Análisis de Riesgos

Producto 6



Cronogramas y Presupuestos indicativos



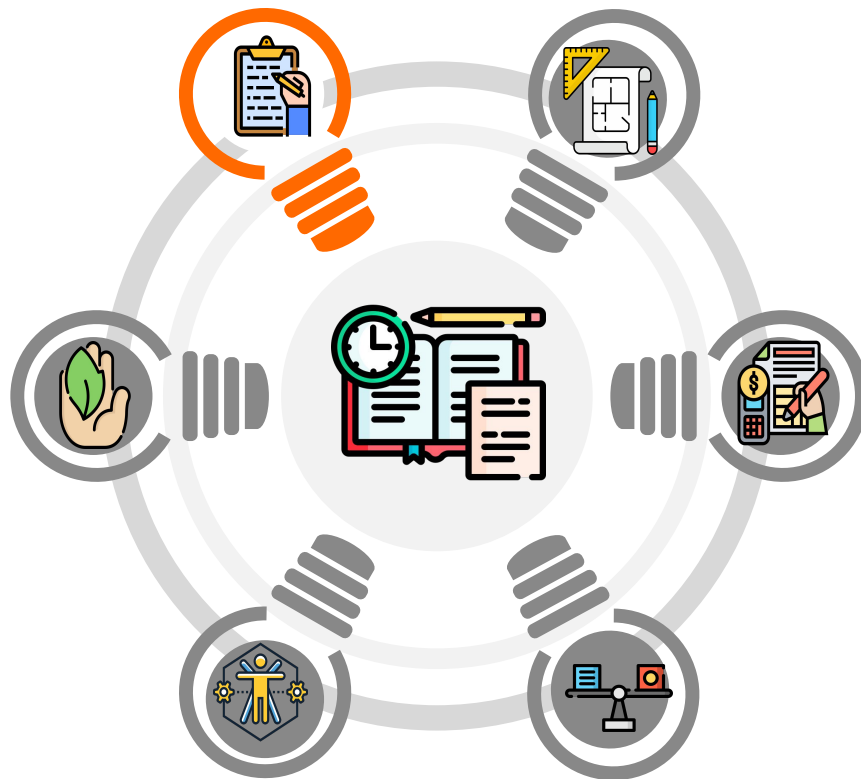
Estudios Desarrollados en la Asistencia Técnica de UNOPS-CAF





Resultados del Estudio del Marco Legal-Institucional

- Estatus de las 3 fincas en uso del INA y 7 fincas colindantes
- Estrategia de Traspaso de Terrenos
- Criterios y Proced. para Ingreso de Proyectos de Inversión en el Banco de Proyectos del MEF
- Borrador de Reglamento de Consejo Directivo





Resultados del Estudio de Viabilidad Ambiental y Antropológico

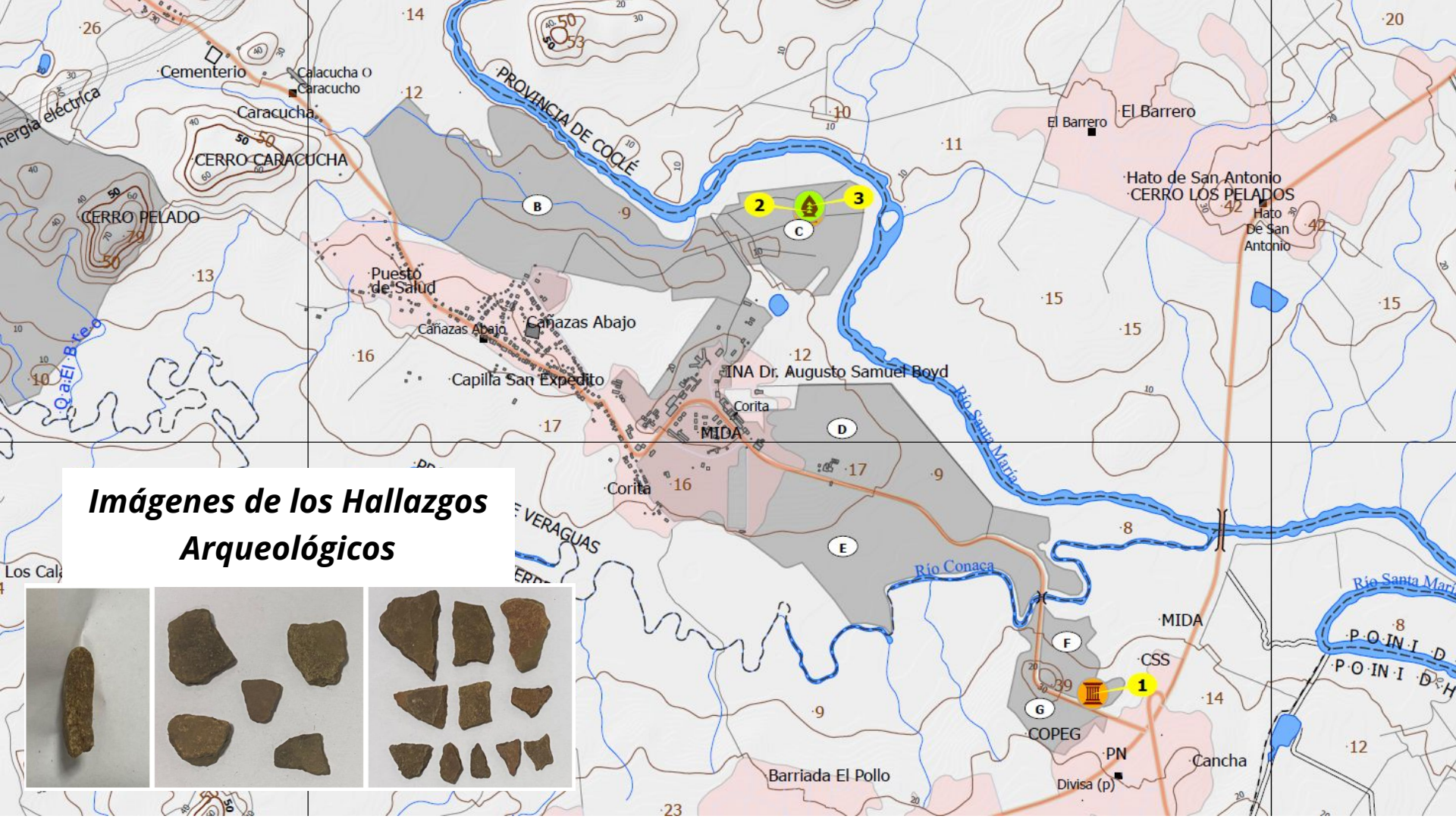
- Limitaciones del proyecto por estar en área protegida (Área de Reserva Hidrológica a la cuenca del río Santa María según Ley 339 de 2022)
- Hallazgos Arqueológicos en 3 puntos dentro de las fincas del INA
- Encuestas y Entrevistas a personal del proyecto:
 - 40 encuestas a residentes de las comunidades aledañas
 - 31 entrevistas a actores clave (administrativos, directivos y docentes)
 - 24 encuestas a estudiantes graduandos



***Delimitación de la Cuenca
del Río Santa María como
Área Protegida***

Proyecto

Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)		
Código	Categoría de Manejo	Nombre
30	Parque Nacional	Sarigua
36	Reserva Forestal	La Yeguada
43	Parque Nacional	Santa Fe
44	Parque Nacional	General de División Omar Torrijos Herrera
56	Reserva Hídrica	Cerro Guacamaya
59	Área de Recursos Manejados	Golfo de Montijo
69	Reserva Hidrológica	Cuenca del río Santa María

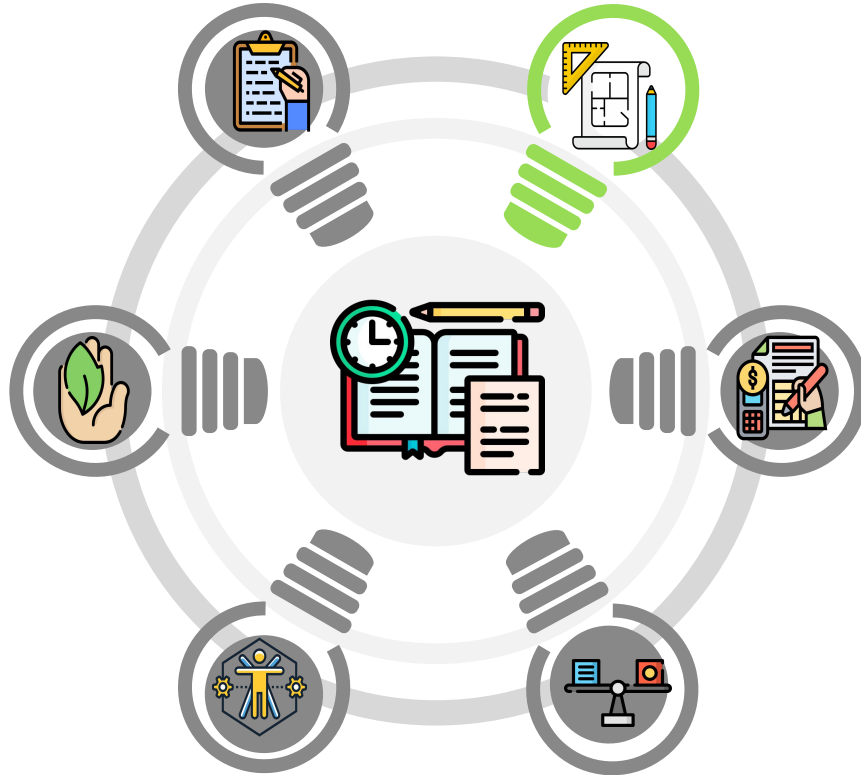


Imágenes de los Hallazgos Arqueológicos



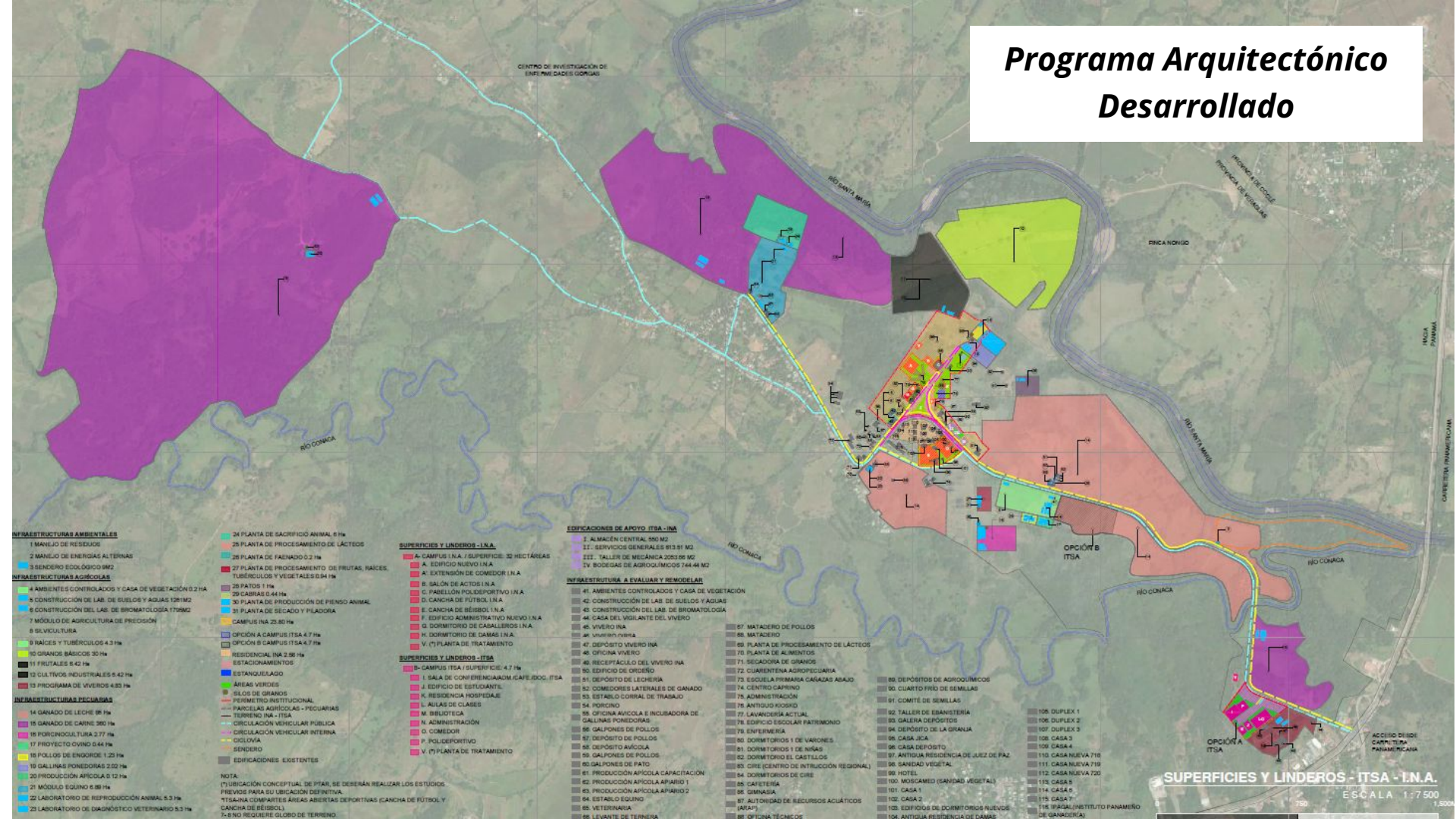


Resultados de la Revisión y Validación del Programa Arquitectónico



- Recorrido e identificación de las más de 100 infraestructuras (existentes y proyectadas)
- Identificación de necesidades plasmadas con personal del INA
- Desarrollo de Fichas Arquitectónicas
- Plano del Programa Arquitectónico

Programa Arquitectónico Desarrollado



INFRAESTRUCTURAS AMBIENTALES

- 1 MANEJO DE RESIDUOS
- 2 MANEJO DE ENERGÍAS ALTERNAS
- 3 SENDERO ESCOLARIZADO 100M

INFRAESTRUCTURAS AGRICOLAS

- 4 AMBIENTES CONTROLADOS Y CASA DE VEGETACIÓN 0.2 HA
- 5 CONSTRUCCIÓN DEL LAB. DE SUELOS Y AGUAS 100M2
- 6 CONSTRUCCIÓN DEL LAB. DE BIOMATOLOGÍA 1700M2
- 7 MÓDULO DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN
- 8 SILVICULTURA
- 9 RAÍCES Y TUBÉRCULOS 4.3 HA
- 10 GRANOS BÁSICOS 30 HA
- 11 FRUTALES 8.42 HA
- 12 CULTIVOS INDUSTRIALES 8.42 HA
- 13 PROGRAMA DE VIVEROS 4.35 HA

INFRAESTRUCTURAS PISCARIAS

- 14 GANADO DE LECHE 86 HA
- 15 GANADO DE CARNE 360 HA
- 16 PORCOCULTURA 2.77 HA
- 17 PROYECTO OVINO 0.44 HA
- 18 POLLOS DE ENGORDA 1.22 HA
- 19 GALLINAS PONEDORAS 2.02 HA
- 20 PRODUCCIÓN APÍCOLA 0.12 HA
- 21 MÓDULO EQUINO 8.88 HA
- 22 LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL 5.3 HA
- 23 LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO 1.3 HA

NOTA:
(1) UBICACIÓN CONCEPTUAL DE PTAR, DE DESERAN REALIZAR LOS ESTUDIOS.
PROYECTOS PARA SU UBICACIÓN DEFINITIVA.
TITULACIÓN COMPARTES ÁREAS ABIERTAS DEPORTIVAS (CANCHA DE FÚTBOL Y CANCHA DE BÉISBOL).
X=NO REQUIERE GLOBO DE TERRENO

- 24 PLANTA DE SACRIFICIO ANIMAL 0.1 HA
- 25 PLANTA DE PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS
- 26 PLANTA DE FAENADO 0.2 HA
- 27 PLANTA DE PROCESAMIENTO DE FRUTAS, RAÍCES, TUBÉRCULOS Y VEGETALES 0.04 HA
- 28 PATOS 1 HA
- 29 CARRAS 0.44 HA
- 30 PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PISO ANIMAL
- 31 PLANTA DE SECADO Y FILADORA
- CAMPUS I.T.S.A. 23.80 HA
- OPCIÓN A CAMPUS I.T.S.A. 4.7 HA
- OPCIÓN B CAMPUS I.T.S.A. 4.7 HA
- RESIDENCIAL I.T.S.A. 2.86 HA
- ESTACIONAMIENTOS
- ESTANQUEALADO
- ÁREAS VERDES
- SILOS DE GRANOS
- PERÍMETRO INSTITUCIONAL
- PÁRQUEAS AGRÍCOLAS-PECUARIAS
- TERRENO I.T.S.A.-I.T.S.A.
- ORILLAS VEHICULARES PÚBLICA
- ORILLAS VEHICULARES INTERNA
- OCIOLOVA
- SENDERO
- EDIFICACIONES EXISTENTES

SUPERFICIES Y LINDEROS -I.N.A.-

- A- CAMPUS I.N.A. / SUPERFICIE: 32 HECTÁREAS
- A-1 EDIFICIO NUEVO I.N.A.
- A-2 EXTENSIÓN DE COMEDOR I.N.A.
- B- SALÓN DE ACTOS I.N.A.
- B-1 PABELLÓN POLIDEPORTIVO I.N.A.
- B-2 CANCHA DE FÚTBOL I.N.A.
- B-3 CANCHA DE BÉISBOL I.N.A.
- F- EDIFICIO ADMINISTRATIVO NUEVO I.N.A.
- G- DORMITORIO DE CABALLEROS I.N.A.
- H- DORMITORIO DE DAMAS I.N.A.
- V- (1) PLANTA DE TRATAMIENTO

SUPERFICIES Y LINDEROS -I.T.S.A.-

- B- CAMPUS I.T.S.A. / SUPERFICIE: 4.7 HA
- 1- SALA DE CONFERENCIAS I.T.S.A. / I.T.S.A.
- 2- EDIFICIO DE ESTUDIOS I.T.S.A.
- A- RESIDENCIA HOSPEDAJE
- L- ÁULAS DE CLASES
- M- BIBLIOTECA
- N- ADMINISTRACIÓN
- P- COMEDOR
- P- POLIDEPORTIVO
- V- (1) PLANTA DE TRATAMIENTO

EDIFICACIONES DE APOYO -I.T.S.A.-I.N.A.-

- 1- ALMACÉN CENTRAL 580 M2
- 2- SERVICIOS GENERALES 813.91 M2
- 3- TALLER DE MECÁNICA 200.96 M2
- 4- BODEGAS DE AGRICULTIVOS 744.46 M2
- 41- AMBIENTES CONTROLADOS Y CASA DE VEGETACIÓN
- 42- CONSTRUCCIÓN DE LAS DE SUELOS Y AGUAS
- 43- CONSTRUCCIÓN DEL LAB. DE BIOMATOLOGÍA
- 44- CASA DEL VIGILANTE DEL VIVERO
- 45- VIVERO I.N.A.
- 46- VIVERO I.T.S.A.
- 47- DEPÓSITO VIVERO I.N.A.
- 48- OFICINA VIVERO
- 49- RECIBIDORIO DEL VIVERO I.N.A.
- 50- DEPÓSITO DE ORDENO
- 51- DEPÓSITO DE LECHE
- 52- COMEDORES LATERALES DE GANADO
- 53- ESTABLE CORRAL DE TRABAJO
- 54- PORCINO
- 55- OFICINA AVICOLA E INCUBADORA DE GALLINAS PONEDORAS
- 56- GALPONES DE POLLOS
- 57- DEPÓSITO DE POLLOS
- 58- DEPÓSITO AVICOLA
- 59- GALPONES DE POLLOS
- 60- GALPONES DE PATO
- 61- PRODUCCIÓN APÍCOLA CAPACITACIÓN
- 62- PRODUCCIÓN APÍCOLA APARATO 1
- 63- PRODUCCIÓN APÍCOLA APARATO 2
- 64- ESTABLE EQUINO
- 65- VETERINARIA
- 66- LEVANTO DE TIEMPO

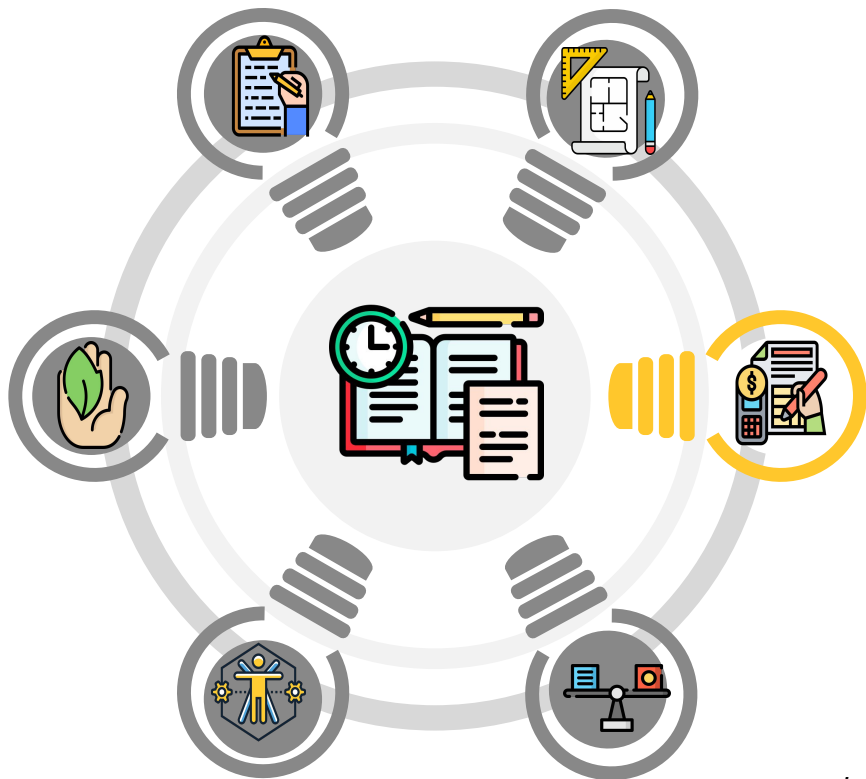
- 67- MATADERO DE POLLOS
- 68- MATADERO
- 69- PLANTA DE PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS
- 70- PLANTA DE ALIMENTOS
- 71- SECADORA DE GRANOS
- 72- CUARENTENA AGROPECUARIA
- 73- ESCUELA PRIMARIA CAÑAS ABAJO
- 74- CENTRO CAPRINO
- 75- ADMINISTRACIÓN
- 76- ANTIGUO KIOSKO
- 77- LAVANDERÍA ACTUAL
- 78- EDIFICIO ESCOLAR PATRIMONIO
- 79- ENFERMERÍA
- 80- DORMITORIOS 1 DE VARONES
- 81- DORMITORIOS 1 DE NIÑAS
- 82- DORMITORIO EL CASTILLO
- 83- CIRE (CENTRO DE INSTRUCCIÓN REGIONAL)
- 84- DORMITORIOS DE CIRE
- 85- CANTIERNA
- 86- GUINERA
- 87- AUTOMATIZACIÓN DE RECURSOS ACUÁTICOS (MATA)
- 88- OFICINA TÉCNICA
- 89- DEPÓSITOS DE AGROALIMENTOS
- 90- CUARTO FRÍO DE SEMILLAS
- 91- COMITÉ DE SEMILLAS
- 92- TALLER DE BIANSTERIA
- 93- GALERÍA DEPÓSITOS
- 94- DEPÓSITO DE LA GRANJA
- 95- CASA JCA
- 96- CASA DEPÓSITO
- 97- ANTIGUA RESIDENCIA DE JUEZ DE PAZ
- 98- SANIDAD VEGETAL
- 99- HOTEL
- 100- MOSCAME (SANIDAD VEGETAL)
- 101- CASA 1
- 102- CASA 2
- 103- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 104- ANTIGUA RESIDENCIA DE DAMAS DE CAÑAS ABAJO
- 105- DUPLEX 1
- 106- DUPLEX 2
- 107- DUPLEX 3
- 108- CASA 3
- 109- CASA 4
- 110- CASA NUEVA 718
- 111- CASA NUEVA 720
- 112- CASA 5
- 113- CASA 6
- 114- CASA 8
- 115- CASA 7
- 116- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 117- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 118- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 119- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 120- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 121- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 122- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 123- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 124- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 125- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 126- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 127- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 128- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 129- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 130- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 131- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 132- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 133- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 134- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 135- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 136- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 137- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 138- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 139- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 140- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 141- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 142- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 143- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 144- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 145- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 146- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 147- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 148- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 149- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 150- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 151- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 152- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 153- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 154- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 155- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 156- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 157- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 158- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 159- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 160- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 161- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 162- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 163- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 164- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 165- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 166- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 167- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 168- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 169- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 170- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 171- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 172- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 173- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 174- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 175- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 176- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 177- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 178- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 179- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 180- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 181- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 182- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 183- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 184- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 185- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 186- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 187- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 188- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 189- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 190- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 191- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 192- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 193- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 194- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 195- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 196- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 197- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 198- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 199- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA
- 200- EDIFICIO DEL DORMITORIO RUCUNCA

SUPERFICIES Y LINDEROS -I.T.S.A.-I.N.A.-

ESCALA 1:7500



Resultados de la Estimación de Costos de cada Componente



Fase 1 de 5 años

Descripción	Monto
Inversión en Componente Académico	\$3,223,360.00
Inversión en Componente de Gobernanza	\$2,921,344.00
Inversión en Componente de Infraestructura	\$58,834,609.17
Presupuesto de la UEP	\$11,638,267.28
TOTAL	\$76,617,580.45

Infraestructura Fase 1 de 5 años

Descripción		Monto
Estudios Iniciales		\$1,266,631.46
Obras de Fase 1	Diseños	\$48,386,343.89
	Construcción	
	Equipamiento	
Supervisión de Obras y Aseguramiento de Calidad		\$4,342,999.43
Contingencia de Obras 10%		\$4,838,634.39
Inversión en Componente de Infraestructura		\$58,834,609.17

Programa Arquitectónico con Infraestructura por Fases

FASE 1

- 4 AMBITOS CONTROLADOS Y CASA DE VEGETACIÓN 0.2 Ha
- 9 RAICES Y TUBÉRCULOS 4.3 Ha
- 10 GRANOS BÁSICOS 30 Ha
- 11 FRUTALES 6.42 Ha
- 12 CULTIVOS INDUSTRIALES 5.5-42 Ha
- 15 GANADO DE CARNE 360 Ha
- 18 PORCINO CULTURA 2.77 Ha
- 19 POLLOS DE ENGORDA 1.25 Ha
- 19 GALLINAS PONEDORAS 2.93 Ha
- 24 PLANTA DE SACRIFICIO ANIMAL 9 Ha
- 26 PLANTA DE FAENADO 0.2 Ha
- 29 CABRAS 0.44 Ha
- 30 PLANTA DE PRODUCCIÓN DE PENSÓ ANIMAL
- 31 PLANTA DE SECADO Y PILADORA
- 50. EDIFICIO DE OFICIO
- 51. DEPÓSITO DE LECHE
- 52. COMEDORES LATERALES DE GANADO
- 78. EDIFICIO ESCOLAR PATRIMONIO
- 80. DORMITORIOS 1 DE VACHES
- 81. DORMITORIOS 1 DE NIÑAS
- 86. CASA JICA
- F. EDIFICIO ADMINISTRATIVO NUEVO I.N.A
- I. SALA DE CONFERENCIAS ICAJAF E.DOC. ITSA
- J. EDIFICIO DE ESTUDIOS
- K. RESIDENCIA HOSPITAL
- L. AULAS DE CLASES
- M. BIBLIOTECA
- N. ADMINISTRACIÓN

FASE 2

- 5 CONSTRUCCIÓN DE LAS DE SUELOS Y AGUAS 126 M2
- 6 CONSTRUCCIÓN DEL LAB. DE BIOMATOLOGÍA 1796 M2
- 22 LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL 5.3 Ha
- 23 LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO 5.3 Ha
- 25 PLANTA DE PROCESAMIENTO DE LÁCTEOS
- 27 PLANTA DE PROCESAMIENTO DE FRUTAS, RAÍCES, TUBÉRCULOS Y VEGETALES 0.34 Ha
- 28 PATOS 1 Ha
- 53. ESTABLO CORRAL DE TRABAJO
- 86. ÉLEVANTE DE TERNERA
- 75. ADMINISTRACIÓN
- 77. LAVANDERÍA ACTUAL
- 79. ENFERMERÍA
- 82. DORMITORIO EL CASTILLO
- 83. CIRE (CENTRO DE INSTRUCCIÓN REGIONAL)
- 84. DORMITORIOS DE CIRE
- 96. GIMNASIA
- 98. OFICINA TÉCNICOS
- 90. CUARTO FRÍO DE SEMILLAS

- 103. EDIFICIOS DE DORMITORIOS NUEVOS
- 104. ANTIGUA RESIDENCIA DE DAMAS
- 105. DUPLEX 1
- 106. DUPLEX 2
- 107. DUPLEX 3
- 108. CASA 3
- 109. CASA 4
- 110. CASA NUEVA 718
- 111. CASA NUEVA 735
- 112. CASA NUEVA 720
- 113. CASA 5
- 114. CASA 6
- 115. CASA 7
- A. EDIFICIO NUEVO I.N.A
- A. EXTENSIÓN DE COMEDOR I.N.A
- B. SALÓN DE ACTOS I.N.A
- D. CANCHA DE FÚTBOL I.N.A
- E. CANCHA DE BÉISBOL I.N.A
- G. DORMITORIO DE CABALLEROS I.N.A
- H. DORMITORIO DE DAMAS I.N.A
- I. ALMACÉN CENTRAL 580 M2
- ZI. SERVICIOS GENERALES 913 M2
- III. TALLER DE MECÁNICA 200 M2
- IV. BODEGAS DE AGROALÍMENCOS 744.44 M2

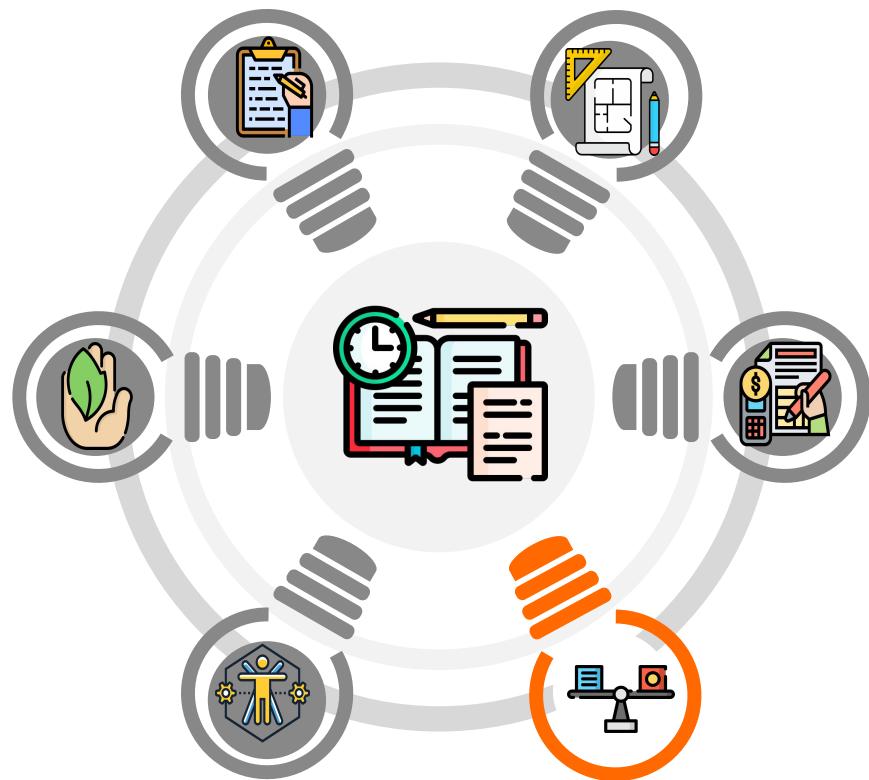
FASE 3

- 13 CASITA DE SENDERO ECOLÓGICO
- 13 PROGRAMA DE VIVEROS 4.83 Ha
- 14 GANADO DE LECHE 85 Ha
- 17 PROYECTO OVINO 0.44 Ha
- 20 PRODUCCIÓN APÍCOLA 0.12 Ha
- 21 MÓDULO EQUINO 6.86 Ha
- 24. CASA DEL VIGILANTE DEL VIVERO
- 45. VIVERO I.N.A
- 46. VIVERO ORISA
- 47. DEPÓSITO VIVERO I.N.A
- 48. OFICINA VIVERO
- 49. RECEPCIÓN DEL VIVERO I.N.A
- 61. PRODUCCIÓN APÍCOLA CAPACITACIÓN
- 62. PRODUCCIÓN APÍCOLA APARTE 1
- 63. PRODUCCIÓN APÍCOLA APARTE 2
- 64. ESTABLO EQUINO
- 65. VETERINARIA
- 76. ANEXO KIOSKO
- 86. DEPÓSITOS DE AGROALÍMENCOS
- 92. TALLER DE EBANISTERÍA
- 93. GALERÍA DEPÓSITOS
- 94. DEPÓSITO DE LA GRANJA
- 98. CASA DEPÓSITO
- 97. ANTIGUA RESIDENCIA DE JUEZ DE PAZ
- 99. HOTEL

- CAMPUS I.N.A 23.80 Ha
- OPCIÓN A CAMPUS ITSA 4.7 Ha
- OPCIÓN B CAMPUS ITSA 4.7 Ha
- RESIDENCIAL I.N.A 2.58 Ha
- ESTACIONAMIENTOS
- ESTANQUELAGO
- ÁREAS VERDES
- PERÍMETRO INSTITUCIONAL
- TERRENO I.N.A - ITSA
- CIRCULACIÓN VEHICULAR PÚBLICA
- CIRCULACIÓN VEHICULAR INTERNA
- CICLOVÍA
- SENDERO



Resultados de Comparativo con Instituciones Similares de la Región



- **Se identificaron iniciativas replicables de las siguientes Instituciones**
 - *Costa Rica - Instituto Nacional de Aprendizaje de (INA)*
 - *Costa Rica - Escuela de Agricultura de la Región Tropical Húmeda (EARTH)*
 - *Honduras - Escuela Agrícola Panamericana (Universidad Zamorano)*
 - *Guatemala - Escuela Nacional Central de Agricultura (ENCA)*
 - *Costa Rica - Universidad Técnica Nacional (UTN)*
 - *Honduras - Universidad Nacional de Ciencias Forestales (UNACIFOR)*
 - *México - Colegio de Postgraduados (COLPOS)*
 - *Brasil - Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología de Rondônia (IFRO)*

Institución	CRITERIOS	Aspectos de Logística	Condiciones de Mercado	Viabilidad Financiera	TOTAL
		25%	35%	40%	
INA - CR	Planes y programas de capacitación y formación profesional	8	7	8	7.7
	Asistencia técnica	5	5	4	4.6
EARTH -CR	Aprender-haciendo de manera virtual	9	8	6	7.5
	Programa de Proyectos empresariales	10	9	8	8.9
	Producción de banano	9	9	8	8.6
	Programa de Desarrollo Comunitario	8	7	9	8.1
Zamorano - HN	Empresas Universitarias	8	8	9	8.4
	Centros de Excelencia	8	6	7	6.9
ENCA - GT	EncaMarket	8	8	9	8.4
	Producción Agrícola	8	7	6	6.9
	Producción Forestal	7	7	7	7.0
	Producción Agroindustrial	7	7	6	6.6
UTN - CR	Programas de educación permanente	8	7	7	7.3
UNACIFOR -HN	Jardín Botánico y Centro de Investigación	7	7	6	6.6
	Vivero	8	8	9	8.4
	Banco de semillas	8	8	7	7.6
COLPOS - MX	Cursos especializados	8	6	7	6.9
	Centro Público de Investigación	7	6	5	5.9
IFRO - BRA	Educación presencial y a distancia	8	5	5	5.8
	Investigación básica y aplicada	9	8	7	7.9



Componente Académico en Fase 1

1. Estudios de Prospectiva

Estudios para validar oferta y demanda del sector agropecuario

2. Actualización de Oferta Académica

Tanto para el nivel de Bachiller como para el nivel técnico superior

3. Oferta Académica Vocacional

Formación Vocacional para Adultos

4. Programa de Capacitación a Docentes

Programa de Capacitación para elevar perfiles profesionales

5. Seguimiento a Egresados

Metodología de Seguimiento y Evaluación de Egresados



Este componente se ejecutarán al 100% durante la Fase 1 de la Hoja de Ruta (5 años)



Componente de Gobernanza en Fase 1



Marco Legal
y
Normativo



Modelo de
Gestión



Programa de
Capacitación a
Personal
Administrativo



Sistema de
Formación
Continúa



Autonomía y
Agronegocios



Comunicación
Estratégica y
Posicionamiento

Este componente se ejecutarán al 100% durante la Fase 1 de la Hoja de Ruta (5 años)



Infraestructura Priorizada en la Fase 1 de la Hoja de Ruta

01

Campus ITSAA-INA

Campus Totalmente nuevo para la formación de adultos en nivel técnico superior y en formación vocacional

02

Remodelación de Campus INA

Remodelación de infraestructuras priorizadas en el campus actual del INA

03

Escenarios de Aprendizaje Prácticos

- Ambientes Controlados y Casa de Vegetación
- Edificio de Ordeño
- Depósito de Lechería
- Comederos Laterales de Ganado
- Porcinocultura
- Pollos de Engorde
- Gallinas Ponedoras
- Planta de Sacrificio Animal
- Planta de Faenado
- Planta Procesadora Pienso
- Planta Procesadora de Secado de Granos y Pilado

5 años de ejecución + 1 año de acompañamiento durante operación

INSTITUTO NACIONAL DE AGRICULTURA
DR. AUGUSTO SAMUEL BOYD

¡GRACIAS!



UNOPS

Oficina de Panamá:

Querube Cruz

Apoyo en la Gestión de Proyectos

querubec@unops.org

 /Unops_es

www.unops.org