

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la Gestión Institucional y Sostenibilidad del Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Andres y Providencia

Tipología

A - Provisión de bienes y servicios

Código BPIN

750693

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 29/12/2023 12:27:21

Identificador: 750693

Formulador Ciudadano: LYNNE ANNE DAVIS SJOGREEN

Formulador Oficial : LYNNE ANNE DAVIS SJOGREEN

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Transformación

2. Seguridad humana y justicia social

Catalizador

3. Educación de calidad para reducir la desigualdad

Pilar

02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar

Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Avanzar es posible

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Dignidad

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Educación

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Insuficiente condiciones para la prestación de servicios educativo, y para adelantar las funciones de extensión e investigación en el INFOTEP San Andrés y Providencia

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Andrés y Providencia Islas -INFOTEP en su último proceso acompañamiento especial en Regiones Priorizadas, para responder a los lineamientos del Ministerio de Educación Nacional con respecto al cumplimiento de condiciones de programas para la renovación de registro calificados, cultura de Autoevaluación, autorregulación institucional como proceso permanente del Sistema Integrado de Aseguramiento a la Calidad (SIAC), ha detectado debilidades y oportunidad de mejora en las siguientes condiciones institucionales de Calidad; en donde se encontró que, la institución cuenta con un Sistema de Gestión Calidad desactualizado el cual carece de procesos de digitalización, sistematización y automatización ya que la mayor parte de tareas y actividades se desarrollan manualmente, situación que genera reprocesos, pérdida y duplicidad de la información.

Después de muchos años el INFOTEP San Andrés y Providencia Islas logró la redefinición institucional, con el propósito de ofrecer programas académicos por ciclos propedéuticos y se contaba con ocho (8) registros calificados de sus programas académicos de nivel técnico profesional, de las cuales 3 actualmente no cuentan con registro calificado. Debido a lo anterior se presenta una baja oferta de programas académicos, afectando así, una disminución del índice de cobertura esperado.

El INFOTEP SAI enfrenta serias dificultades derivadas del estado de su infraestructura educativa, lo cual ha generado un cúmulo de problemas que impactan negativamente en la calidad de los programas académicos. En primer lugar, las instalaciones físicas se encuentran deterioradas y obsoletas debido a la inclemencia del clima y a la falta de inversión y mantenimiento a lo largo de los años. Esto ha llevado a la presencia de aulas con problemas estructurales, sistemas eléctricos deficientes y espacios insuficientes para la creciente población estudiantil.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Institución de Educación Superior con debilidades y oportunidades de mejora en sus capacidades institucionales necesarias para mantener las condiciones de calidad, la renovación y/o creación de nuevos programas académicos de acuerdo a la normatividad vigente y brindar un servicio de Educación Superior con criterios de calidad y pertinencia en la región insular.

01 - Causas que generan el problema

| Causas directas | Causas indirectas |
|---|---|
| 1. Insuficiente condiciones para la prestación de servicios educativo, y para adelantar las funciones de extensión e investigación en el INFOTEP San Andrés y Providencia | 1.1 Insuficientes acciones para fomentar la investigación, innovación, creación artística y cultural |
| | 1.2 Debilidades en el cumplimiento de los procesos administrativos y académicos |
| | 1.3 Inadecuada infraestructura física y tecnológica |
| | 1.4 Débil sistema interno de aseguramiento a la calidad (SIAC) para renovar o crear nuevos programas académicos |
| | 1.5 Insuficientes acciones para el fomento del aprendizaje de una segunda lengua en la comunidad educativa |
| | 1.6 Debilidades en los procesos de Extensión, proyección social e internacionalización |
| 2. Bajas condiciones para el fomento del acceso, permanencia y graduación estudiantil | 2.7 Baja oferta académica pertinente |
| | 2.8 Limitadas estrategias para el fomento del acceso a la educación superior |
| | 2.9 Insuficientes estrategias de Bienestar para la permanencia y graduación de los estudiantes |

02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos | Efectos indirectos |
|--|--|
| 1. Baja inserción laboral de los egresados de la institución | 1.1 Bajo aporte de la institución al desarrollo de la región |
| 2. Baja disponibilidad de capital humano en la región | 2.2 Escasa diversificación de la economía local por centralización en un solo sector productivo dada la ausencia de una oferta académica variada |
| | 2.3 Dificultad para el desarrollo vocacional de la población insular |
| 3. Baja oportunidades de educación y formación para los jóvenes del departamento | 3.4 Aumento de los índices de pobreza a nivel local |
| | 3.5 Migración de los estudiantes y egresados hacia otras ciudades del país |

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

| Participante | Contribución o Gestión |
|--|--|
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Estudiantes</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mejoramiento de la los espacios académicos y de la infraestructura física y tecnológica. Al igual que calidad de los procesos y servicios académicos de la institución.</p> | <p>Aportar en la mejora continua del INFOTEP a través de las diferentes evaluaciones que se realizan a los procesos. Usar los espacios físicos y tecnológicos de la institución. Referenciar y recomendar la institución por las mejoras que vaya llevando a cabo.</p> |
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Comunidad en general</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Encontrar espacios para realizar actividades de aprendizaje, para uso de aulas de clase con fines externos, contar con programación de actividades culturales y académicas y servicios tecnológicos para</p> | <p>A través de la comunidad en general la oferta académica se divulga, dinamiza e incrementa. Por lo tanto, se podrían percibir mayores ingresos</p> |
| <p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio Educación Nacional - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Posicionamiento de la institución a nivel local y nacional. También esperan que se ejecuten los recursos del proyecto siguiendo los principios de buen gobierno y cumpla con los objetivos sectoriales a</p> | <p>Recursos financieros y técnicos</p> |
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Docentes</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Que se fortalezcan las áreas misionales del INFOTEP para el desarrollo de la institución para que se puedan prestar servicios de calidad</p> | <p>La contribución del docente es su trabajo con los estudiantes dentro y fuera del aula. Los docentes contribuyen con la mejora continua de la institución y su respectiva visibilidad.</p> |
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Egresados</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Que la institución tenga visibilidad local, nacional e internacional.</p> | <p>Ser voceros directos ante el sector productivo y la comunidad en general para aportar en el posicionamiento de la institución</p> |

| | |
|--|---|
| <p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: SECTOR PRODUCTIVO</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Que satisgamos sus necesidades con relación al capital humano idóneo para el desarrollo de las diferentes actividades del sector productivo y económico de la región.</p> | <p>Alianzas estratégicas que permitan la colocación de los estudiantes y egresados en sus empresas.</p> |
| <p>Actor: Departamental</p> <p>Entidad: San Andrés</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Que la institución cumpla con su misión para que aporte en el desarrollo del departamento. Para la secretaría es conveniente que el INFOTEP surja para que hayan mayores aportes a nuestra sociedad, ent</p> | <p>Recursos financieros y técnicos</p> |

02 - Análisis de los participantes

El Ministerio de Educación Nacional y la Secretaría de Educación Departamental deben aportar los recursos financieros y técnicos para que se puedan ejecutar las actividades del proyecto. Los estudiantes y docentes son la materia prima para obtener los resultados deseados con este proyecto porque son el recurso humano directo al cual impacta este proyecto. La comunidad debe aportar los nuevos estudiantes y el voz a voz para que se pueda aumentar, entre otras, la cobertura. Los egresados son y serán la mejor prueba de las mejoras institucionales que se realicen en la institución. Y el sector productivo aporta mostrando cuales son las necesidades reales de programas a nivel regional, al igual que es la mejor fuente para evaluar la calidad y pertinencia de los programas institucionales.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

2.058

Fuente de la información

Informes de la Vicerrectoría Académica y Vicerrectoría Administrativa y Financiera

Localización

| Ubicación general | Localización específica |
|--|-------------------------|
| Región: Insular Departamento: San Andres y Providencia Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: | |

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.000

Fuente de la información

Informes de la Vicerrectoría Académica y Vicerrectoría Administrativa y Financiera

Localización

| Ubicación general | Localización específica | Nombre del consejo comunitario |
|--|-------------------------|--------------------------------|
| Región: Insular Departamento: San Andres y Providencia Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: | | |

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Insuficiente condiciones para la prestación de servicios educativo, y para adelantar las funciones de extensión e investigación en el INFOTEP San Andrés y Providencia

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la Gestión Institucional y Sostenibilidad del Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Andrés y Providencia Islas.

Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo | Descripción | Fuente de verificación |
|---|---|-----------------------------|
| Porcentaje de mejora en la gestión institucional del INFOTEP San Andrés y Providencia | Medido a través de: Porcentaje Meta: 90 Tipo de fuente: Informe | Informes de gestión anuales |

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada | Objetivos específicos |
|--|--|
| Causa directa 1 Insuficiente condiciones para la prestación de servicios educativo, y para adelantar las funciones de extensión e investigación en el INFOTEP San Andrés y Providencia | Mejorar la capacidad para garantizar la calidad y la cobertura en la prestación del servicio educativo |
| Causa indirecta 1.1 Insuficientes acciones para fomentar la investigación, innovación, creación artística y cultural | Implementar acciones para fomentar procesos de investigación, innovación, creación artística y cultural en la comunidad educativa |
| Causa indirecta 1.2 Debilidades en el cumplimiento de los procesos administrativos y académicos | Fortalecer los procesos administrativos y académicos de la institución |
| Causa indirecta 1.3 Inadecuada infraestructura física y tecnológica | Mejorar la infraestructura física y tecnológica del INFOTEP |
| Causa indirecta 1.4 Débil sistema interno de aseguramiento a la calidad (SIAC) para renovar o crear nuevos programas académicos | Fortalecer el Sistema interno de aseguramiento a la calidad (SIAC) con miras a la acreditación institucional, renovación y/o creación de nuevos programas académicos |
| Causa indirecta 1.5 Insuficientes acciones para el fomento del aprendizaje de una segunda lengua en la comunidad educativa | Implementar acciones para fomentar el aprendizaje de una segunda lengua en la comunidad educativa |
| Causa indirecta 1.6 Debilidades en los procesos de Extensión, proyección social e internacionalización | Fortalecer gestión del proceso de Extensión, proyección social e internacionalización |
| Causa directa 2 Bajas condiciones para el fomento del acceso, permanencia y graduación estudiantil | Fortalecer las condiciones de acceso, permanencia y graduación estudiantil del INFOTEP |
| Causa indirecta 2.1 Baja oferta académica pertinente | Diseñar oferta académica pertinentes |
| Causa indirecta 2.2 Limitadas estrategias para el fomento del acceso a la educación superior | Implementar estrategias para el fomento del acceso a la educación superior |
| Causa indirecta 2.3 Insuficientes estrategias de Bienestar para la permanencia y graduación de los estudiantes | Poner en marcha estrategias de Bienestar para la permanencia y graduación de los estudiantes del INFOTEP |

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

| Nombre de la alternativa | Se evaluará con esta herramienta | Estado |
|---|----------------------------------|----------|
| Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un mejor prestación del servicio educativo | Si | Completo |

Evaluaciones a realizar

| | |
|------------------------------------|----|
| Rentabilidad: | Si |
| Costo - Eficiencia y Costo mínimo: | Si |
| Evaluación multicriterio: | No |

Alternativa 1. Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un mejor prestación del servicio educativo

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Educación superior

Medido a través de

Número

Descripción

Calidad en la prestación de los servicios de educación superior

Descripción de la Demanda

Estudiantes

Descripción de la Oferta

Programas de formación académica

| Año | Oferta | Demanda | Déficit |
|------|----------|----------|---------|
| 2023 | 440,00 | 263,00 | 177,00 |
| 2024 | 440,00 | 342,00 | 98,00 |
| 2025 | 440,00 | 444,00 | -4,00 |
| 2026 | 440,00 | 578,00 | -138,00 |
| 2027 | 440,00 | 751,00 | -311,00 |
| 2028 | 600,00 | 977,00 | -377,00 |
| 2029 | 800,00 | 1.269,00 | -469,00 |
| 2030 | 1.000,00 | 1.650,00 | -650,00 |
| 2031 | 1.000,00 | 1.650,00 | -650,00 |
| 2032 | 1.000,00 | 1.650,00 | -650,00 |

Alternativa: Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un mejoramiento de la comunidad educativa.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Para poder mejorar la calidad y pertinencia de los programas de la institución, y aumentar la cobertura y permanencia de estudiantes en la misma, se hace necesario ejecutar las actividades que se proponen en este proyecto para mejorar estos factores que están propuestos. Para lo anterior, se tienen en cuenta que la formulación de este proyecto de inversión debe ser orientada a resultados con miras a articular la institución con el sector y sus respectivas metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (en específico el Objetivo No. 4), los desafíos estratégicos del Plan Decenal de Educación 2016-2026, el Plan de Estratégico y el de Desarrollo de la institución con miras a obtener resultados visibles que impacten a toda la comunidad educativa. Para mejorar la prestación del servicio al cliente interno y externo por medio del acondicionamiento y optimización de los recursos físicos, tecnológicos y humanos dentro de la institución. Lo anterior, implementando las políticas de gobierno aplicables y obligatorias por ley en las cuales la institución aún está rezagado.

Alternativa: Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general | Ubicación específica |
|---|----------------------|
| Región: Insular Departamento: San Andres y Providencia Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud: | |

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
 Cercanía a la población objetivo,
 Cercanía de fuentes de abastecimiento,
 Comunicaciones,
 Costo y disponibilidad de terrenos,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Factores ambientales,
 Impacto para la Equidad de Género,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público,
 Otros,
 Topografía

Alternativa: Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 42.131.742.109,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 33.760.638.661,00

Mejorar la capacidad para garantizar la calidad y la cobertura en la prestación del servicio educativo

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|--|--|
| <p>1.1 Servicio de articulación entre la educación superior y el sector productivo. (Producto principal del proyecto)</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de programas y proyectos</p> <p>Cantidad: 10,0000</p> <p>Costo: \$ 14.697.934.103,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 1000</p> <p>Acumulativo o no: No Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 1000</p> | <p>1.1.1 Aumentar la inserción de la comunidad educativa en procesos de investigación, innovación, creación artística y cultural</p> <p>Costo: \$ 4.368.415.635,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> |
| | <p>1.1.2 Fortalecer la gestión del proceso de Extensión, Proyección Social e Internacionalización</p> <p>Costo: \$ 5.699.226.601,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> |
| | <p>1.1.3 Fomentar procesos de gestión académica con miras a la sostenibilidad de las condiciones institucionales y de programa</p> <p>Costo: \$ 2.436.594.409,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> |
| | <p>1.1.4 Implementar acciones para fomentar el aprendizaje de una segunda lengua en la comunidad educativa</p> <p>Costo: \$ 2.193.697.458,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> |

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|--|--|
| <p>1.2 Servicio de evaluación de la calidad de la educación superior</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de estudiantes de educación superior o terciara</p> <p>Cantidad: 1.921,0000</p> <p>Costo: \$ 10.863.238.892,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 1000</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 1000</p> | <p>1.2.1 Implementar las acciones necesarias para desarrollar el monitoreo, seguimiento y evaluación de las políticas, planes programas y proyectos institucionales</p> <p>Costo: \$ 3.352.505.023,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>1.2.2 Poner en funcionamiento el Sistema interno de aseguramiento a la calidad (SIAC)</p> <p>Costo: \$ 1.473.070.388,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>1.2.3 Fortalecer los procesos de la gestión documental y archivística para la conservación de la memoria institucional</p> <p>Costo: \$ 1.929.331.387,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>1.2.4 Implementar estrategias de comunicación y divulgación para el posicionamiento del INFOTEP a nivel Local, Nacional e Internacional</p> <p>Costo: \$ 2.031.821.225,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>1.2.5 Fortalecer la gestión estratégica del talento humano mediante la implementación de los planes estipulados en el decreto 612</p> <p>Costo: \$ 2.076.510.869,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> |

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|---|--|
| 1.3 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 3.272.301.694,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1000 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 1000 | 1.3.1 Obra civil Costo: \$ 1.900.822.366,00 Etapas: Inversión 1.3.2 Redes Costo: \$ 1.371.479.328,00 Etapas: Inversión |
| 1.4 Sedes de instituciones de educación dotadas Complemento: Medido a través de: Número de sedes Cantidad: 1,0000 Costo: \$ 3.403.298.052,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1000 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 1000 | 1.4.1 Dotar a la institución con los recursos físicos necesarios para la prestación del servicio educativo Costo: \$ 2.235.003.347,00 Etapas: Inversión 1.4.2 Dotar a la institución con los recursos de software y hardware necesarios para brindar el servicio educativo Costo: \$ 1.168.294.705,00 Etapas: Inversión |
| 1.5 Servicio de fortalecimiento a las capacidades de los docentes o asistentes de educación superior Complemento: Medido a través de: Número de docentes o asistentes de educación Cantidad: 50,0000 Costo: \$ 1.523.865.920,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 1000 Acumulativo o no: No Acumulativo Población Beneficiaria: 1000 | 1.5.1 Fortalecer las capacidades de los docentes de la institución (formación en competencias y habilidades blandas y duras) Costo: \$ 507.955.307,00 Etapas: Inversión 1.5.2 Apoyar a los docentes o asistentes de educación superior con programas de posgrados Costo: \$ 1.015.910.613,00 Etapas: Inversión |

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 8.371.103.448,00

Fortalecer las condiciones de acceso, permanencia y graduación estudiantil del INFOTEP

| Producto | Actividad y/o Entregable |
|--|---|
| <p>2.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior</p> <p>Complemento:</p> <p>Medido a través de: Número de beneficiarios</p> <p>Cantidad: 1.921,0000</p> <p>Costo: \$ 8.371.103.448,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Localización:</p> <p>Número de Personas: 1000</p> <p>Acumulativo o no: Acumulativo</p> <p>Población Beneficiaria: 1000</p> | <p>2.1.1 Brindar apoyo socioeconómico para el acceso y permanencia de estudiantes</p> <p>Costo: \$ 2.031.821.225,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <hr/> <p>2.1.2 Fortalecer las estrategias de permanencia y graduación estudiantil</p> <p>Costo: \$ 6.339.282.223,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> |

Alternativa: Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un

Actividad 1.1.1 Aumentar la inserción de la comunidad educativa en procesos de investigación, innovación, creación artística y cultural

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$430.000.000,00 |
| 1 | \$442.900.000,00 |
| 2 | \$456.187.000,00 |
| 3 | \$469.872.610,00 |
| 4 | \$483.968.788,00 |
| 5 | \$498.487.852,00 |
| 6 | \$513.442.488,00 |
| 7 | \$528.845.762,00 |
| 8 | \$544.711.135,00 |
| Total | \$4.368.415.635,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$430.000.000,00 |
| 1 | \$442.900.000,00 |
| 2 | \$456.187.000,00 |
| 3 | \$469.872.610,00 |
| 4 | \$483.968.788,00 |
| 5 | \$498.487.852,00 |
| 6 | \$513.442.488,00 |
| 7 | \$528.845.762,00 |
| 8 | \$544.711.135,00 |
| Total | |

Actividad 1.1.2 Fortalecer la gestión del proceso de Extensión, Proyección Social e Internacionalización

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$561.882.761,00 |
| 1 | \$578.739.244,00 |
| 2 | \$596.101.421,00 |
| 3 | \$613.984.464,00 |
| 4 | \$623.403.998,00 |
| 5 | \$651.376.118,00 |
| 6 | \$670.917.401,00 |
| 7 | \$691.044.923,00 |
| 8 | \$711.776.271,00 |
| Total | \$5.699.226.601,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$561.882.761,00 |
| 1 | \$578.739.244,00 |
| 2 | \$596.101.421,00 |
| 3 | \$613.984.464,00 |
| 4 | \$623.403.998,00 |
| 5 | \$651.376.118,00 |
| 6 | \$670.917.401,00 |
| 7 | \$691.044.923,00 |
| 8 | \$711.776.271,00 |
| Total | |

Actividad 1.1.3 Fomentar procesos de gestión académica con miras a la sostenibilidad de las condiciones institucionales y de programa

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$330.000.000,00 |
| 1 | \$236.900.000,00 |
| 2 | \$244.007.000,00 |
| 3 | \$251.327.210,00 |
| 4 | \$258.867.026,00 |
| 5 | \$266.633.037,00 |
| 6 | \$274.632.028,00 |
| 7 | \$282.870.989,00 |
| 8 | \$291.357.119,00 |
| Total | \$2.436.594.409,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$330.000.000,00 |
| 1 | \$236.900.000,00 |
| 2 | \$244.007.000,00 |
| 3 | \$251.327.210,00 |
| 4 | \$258.867.026,00 |
| 5 | \$266.633.037,00 |
| 6 | \$274.632.028,00 |
| 7 | \$282.870.989,00 |
| 8 | \$291.357.119,00 |
| Total | |

Actividad 1.1.4 Implementar acciones para fomentar el aprendizaje de una segunda lengua en la comunidad educativa

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$215.934.102,00 |
| 1 | \$222.412.125,00 |
| 2 | \$229.084.489,00 |
| 3 | \$235.957.023,00 |
| 4 | \$243.035.734,00 |
| 5 | \$250.326.806,00 |
| 6 | \$257.836.610,00 |
| 7 | \$265.571.709,00 |
| 8 | \$273.538.860,00 |
| Total | \$2.193.697.458,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$215.934.102,00 |
| 1 | \$222.412.125,00 |
| 2 | \$229.084.489,00 |
| 3 | \$235.957.023,00 |
| 4 | \$243.035.734,00 |
| 5 | \$250.326.806,00 |
| 6 | \$257.836.610,00 |
| 7 | \$265.571.709,00 |
| 8 | \$273.538.860,00 |
| Total | |

Actividad 1.2.1 Implementar las acciones necesarias para desarrollar el monitoreo, seguimiento y evaluación de las políticas, planes programas y proyectos institucionales

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$330.000.000,00 |
| 1 | \$339.900.000,00 |
| 2 | \$350.097.000,00 |
| 3 | \$360.599.910,00 |
| 4 | \$371.417.907,00 |
| 5 | \$382.560.445,00 |
| 6 | \$394.037.258,00 |
| 7 | \$405.858.376,00 |
| 8 | \$418.034.127,00 |
| Total | \$3.352.505.023,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$330.000.000,00 |
| 1 | \$339.900.000,00 |
| 2 | \$350.097.000,00 |
| 3 | \$360.599.910,00 |
| 4 | \$371.417.907,00 |
| 5 | \$382.560.445,00 |
| 6 | \$394.037.258,00 |
| 7 | \$405.858.376,00 |
| 8 | \$418.034.127,00 |
| Total | |

Actividad 1.2.2 Poner en funcionamiento el Sistema interno de aseguramiento a la calidad (SIAC)

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$145.000.000,00 |
| 1 | \$149.350.000,00 |
| 2 | \$153.830.500,00 |
| 3 | \$158.445.415,00 |
| 4 | \$163.198.777,00 |
| 5 | \$168.094.741,00 |
| 6 | \$173.137.583,00 |
| 7 | \$178.331.710,00 |
| 8 | \$183.681.662,00 |
| Total | \$1.473.070.388,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$145.000.000,00 |
| 1 | \$149.350.000,00 |
| 2 | \$153.830.500,00 |
| 3 | \$158.445.415,00 |
| 4 | \$163.198.777,00 |
| 5 | \$168.094.741,00 |
| 6 | \$173.137.583,00 |
| 7 | \$178.331.710,00 |
| 8 | \$183.681.662,00 |
| Total | |

Actividad 1.2.3 Fortalecer los procesos de la gestión documental y archivística para la conservación de la memoria institucional

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$189.911.530,00 |
| 1 | \$195.608.876,00 |
| 2 | \$201.477.142,00 |
| 3 | \$207.521.456,00 |
| 4 | \$213.747.100,00 |
| 5 | \$220.159.513,00 |
| 6 | \$226.764.299,00 |
| 7 | \$233.567.227,00 |
| 8 | \$240.574.244,00 |
| Total | \$1.929.331.387,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$189.911.530,00 |
| 1 | \$195.608.876,00 |
| 2 | \$201.477.142,00 |
| 3 | \$207.521.456,00 |
| 4 | \$213.747.100,00 |
| 5 | \$220.159.513,00 |
| 6 | \$226.764.299,00 |
| 7 | \$233.567.227,00 |
| 8 | \$240.574.244,00 |
| Total | |

Actividad 1.2.4 Implementar estrategias de comunicación y divulgación para el posicionamiento del INFOTEP a nivel Local, Nacional e Internacional

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$200.000.000,00 |
| 1 | \$206.000.000,00 |
| 2 | \$212.180.000,00 |
| 3 | \$218.545.400,00 |
| 4 | \$225.101.762,00 |
| 5 | \$231.854.815,00 |
| 6 | \$238.810.459,00 |
| 7 | \$245.974.773,00 |
| 8 | \$253.354.016,00 |
| Total | \$2.031.821.225,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$200.000.000,00 |
| 1 | \$206.000.000,00 |
| 2 | \$212.180.000,00 |
| 3 | \$218.545.400,00 |
| 4 | \$225.101.762,00 |
| 5 | \$231.854.815,00 |
| 6 | \$238.810.459,00 |
| 7 | \$245.974.773,00 |
| 8 | \$253.354.016,00 |
| Total | |

Actividad 1.2.5 Fortalecer la gestión estratégica del talento humano mediante la implementación de los planes estipulados en el decreto 612

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$204.398.974,00 |
| 1 | \$210.530.943,00 |
| 2 | \$216.846.872,00 |
| 3 | \$223.352.278,00 |
| 4 | \$230.052.846,00 |
| 5 | \$236.954.431,00 |
| 6 | \$244.063.064,00 |
| 7 | \$251.384.956,00 |
| 8 | \$258.926.505,00 |
| Total | \$2.076.510.869,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$204.398.974,00 |
| 1 | \$210.530.943,00 |
| 2 | \$216.846.872,00 |
| 3 | \$223.352.278,00 |
| 4 | \$230.052.846,00 |
| 5 | \$236.954.431,00 |
| 6 | \$244.063.064,00 |
| 7 | \$251.384.956,00 |
| 8 | \$258.926.505,00 |
| Total | |

Entregable 1.3.1 Obra civil

| Periodo | Mano de obra no calificada |
|--------------|----------------------------|
| 0 | \$187.105.277,00 |
| 1 | \$192.718.435,00 |
| 2 | \$198.499.988,00 |
| 3 | \$204.454.988,00 |
| 4 | \$210.588.638,00 |
| 5 | \$216.906.297,00 |
| 6 | \$223.413.486,00 |
| 7 | \$230.115.890,00 |
| 8 | \$237.019.367,00 |
| Total | \$1.900.822.366,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$187.105.277,00 |
| 1 | \$192.718.435,00 |
| 2 | \$198.499.988,00 |
| 3 | \$204.454.988,00 |
| 4 | \$210.588.638,00 |
| 5 | \$216.906.297,00 |
| 6 | \$223.413.486,00 |
| 7 | \$230.115.890,00 |
| 8 | \$237.019.367,00 |
| Total | |

Entregable 1.3.2 Redes

| Periodo | Mano de obra calificada | Mano de obra no calificada |
|--------------|-------------------------|----------------------------|
| 0 | \$55.000.000,00 | \$80.000.000,00 |
| 1 | \$56.650.000,00 | \$82.400.000,00 |
| 2 | \$58.349.500,00 | \$84.872.000,00 |
| 3 | \$60.099.985,00 | \$87.418.160,00 |
| 4 | \$61.902.985,00 | \$90.040.705,00 |
| 5 | \$63.760.074,00 | \$92.741.926,00 |
| 6 | \$65.672.876,00 | \$95.524.184,00 |
| 7 | \$67.643.063,00 | \$98.389.909,00 |
| 8 | \$69.672.354,00 | \$101.341.607,00 |
| Total | \$558.750.837,00 | \$812.728.491,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$135.000.000,00 |
| 1 | \$139.050.000,00 |
| 2 | \$143.221.500,00 |
| 3 | \$147.518.145,00 |
| 4 | \$151.943.690,00 |
| 5 | \$156.502.000,00 |
| 6 | \$161.197.060,00 |
| 7 | \$166.032.972,00 |
| 8 | \$171.013.961,00 |
| Total | |

Actividad 1.4.1 Dotar a la institución con los recursos físicos necesarios para la prestación del servicio educativo

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$220.000.000,00 |
| 1 | \$226.600.000,00 |
| 2 | \$233.398.000,00 |
| 3 | \$240.399.940,00 |
| 4 | \$247.611.938,00 |
| 5 | \$255.040.296,00 |
| 6 | \$262.691.505,00 |
| 7 | \$270.572.250,00 |
| 8 | \$278.689.418,00 |
| Total | \$2.235.003.347,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$220.000.000,00 |
| 1 | \$226.600.000,00 |
| 2 | \$233.398.000,00 |
| 3 | \$240.399.940,00 |
| 4 | \$247.611.938,00 |
| 5 | \$255.040.296,00 |
| 6 | \$262.691.505,00 |
| 7 | \$270.572.250,00 |
| 8 | \$278.689.418,00 |
| Total | |

Actividad 1.4.2 Dotar a la institución con los recursos de software y hardware necesarios para brindar el servicio educativo

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$114.999.754,00 |
| 1 | \$118.449.747,00 |
| 2 | \$122.003.239,00 |
| 3 | \$125.663.336,00 |
| 4 | \$129.433.236,00 |
| 5 | \$133.316.233,00 |
| 6 | \$137.315.720,00 |
| 7 | \$141.435.192,00 |
| 8 | \$145.678.248,00 |
| Total | \$1.168.294.705,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$114.999.754,00 |
| 1 | \$118.449.747,00 |
| 2 | \$122.003.239,00 |
| 3 | \$125.663.336,00 |
| 4 | \$129.433.236,00 |
| 5 | \$133.316.233,00 |
| 6 | \$137.315.720,00 |
| 7 | \$141.435.192,00 |
| 8 | \$145.678.248,00 |
| Total | |

Actividad 1.5.1 Fortalecer las capacidades de los docentes de la institución (formación en competencias y habilidades blandas y duras)

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$50.000.000,00 |
| 1 | \$51.500.000,00 |
| 2 | \$53.045.000,00 |
| 3 | \$54.636.350,00 |
| 4 | \$56.275.441,00 |
| 5 | \$57.963.704,00 |
| 6 | \$59.702.615,00 |
| 7 | \$61.493.693,00 |
| 8 | \$63.338.504,00 |
| Total | \$507.955.307,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|-----------------|
| 0 | \$50.000.000,00 |
| 1 | \$51.500.000,00 |
| 2 | \$53.045.000,00 |
| 3 | \$54.636.350,00 |
| 4 | \$56.275.441,00 |
| 5 | \$57.963.704,00 |
| 6 | \$59.702.615,00 |
| 7 | \$61.493.693,00 |
| 8 | \$63.338.504,00 |
| Total | |

Actividad 1.5.2 Apoyar a los docentes o asistentes de educación superior con programas de posgrados

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$100.000.000,00 |
| 1 | \$103.000.000,00 |
| 2 | \$106.090.000,00 |
| 3 | \$109.272.700,00 |
| 4 | \$112.550.881,00 |
| 5 | \$115.927.407,00 |
| 6 | \$119.405.230,00 |
| 7 | \$122.987.387,00 |
| 8 | \$126.677.008,00 |
| Total | \$1.015.910.613,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$100.000.000,00 |
| 1 | \$103.000.000,00 |
| 2 | \$106.090.000,00 |
| 3 | \$109.272.700,00 |
| 4 | \$112.550.881,00 |
| 5 | \$115.927.407,00 |
| 6 | \$119.405.230,00 |
| 7 | \$122.987.387,00 |
| 8 | \$126.677.008,00 |
| Total | |

Actividad 2.1.1 Brindar apoyo socioeconómico para el acceso y permanencia de estudiantes

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$200.000.000,00 |
| 1 | \$206.000.000,00 |
| 2 | \$212.180.000,00 |
| 3 | \$218.545.400,00 |
| 4 | \$225.101.762,00 |
| 5 | \$231.854.815,00 |
| 6 | \$238.810.459,00 |
| 7 | \$245.974.773,00 |
| 8 | \$253.354.016,00 |
| Total | \$2.031.821.225,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$200.000.000,00 |
| 1 | \$206.000.000,00 |
| 2 | \$212.180.000,00 |
| 3 | \$218.545.400,00 |
| 4 | \$225.101.762,00 |
| 5 | \$231.854.815,00 |
| 6 | \$238.810.459,00 |
| 7 | \$245.974.773,00 |
| 8 | \$253.354.016,00 |
| Total | |

Actividad 2.1.2 Fortalecer las estrategias de permanencia y graduación estudiantil

| Periodo | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0 | \$624.000.000,00 |
| 1 | \$642.720.000,00 |
| 2 | \$662.001.600,00 |
| 3 | \$681.861.648,00 |
| 4 | \$702.317.497,00 |
| 5 | \$723.387.022,00 |
| 6 | \$745.088.633,00 |
| 7 | \$767.441.292,00 |
| 8 | \$790.464.531,00 |
| Total | \$6.339.282.223,00 |

| Periodo | Total |
|--------------|------------------|
| 0 | \$624.000.000,00 |
| 1 | \$642.720.000,00 |
| 2 | \$662.001.600,00 |
| 3 | \$681.861.648,00 |
| 4 | \$702.317.497,00 |
| 5 | \$723.387.022,00 |
| 6 | \$745.088.633,00 |
| 7 | \$767.441.292,00 |
| 8 | \$790.464.531,00 |
| Total | |

Alternativa: Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

| | Tipo de riesgo | Descripción del riesgo | Probabilidad e impacto | Efectos | Medidas de mitigación |
|--------------------------------|-----------------|---|--|--|--|
| 1-Propósito (Objetivo general) | Financieros | Que no se adquieran los recursos financieros necesarios para la ejecución del proyecto | Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 5. Catastrófico | Que no se pueda avanzar en el fortalecimiento de la gestión administrativa de la institución y la ejecución de las actividades del proyecto. | Definir correctamente la formulación del proyecto y su respectivo plan operativo. |
| 2-Componente (Productos) | Financieros | Que los docentes beneficiarios no culminen los estudios que la institución les brinda dentro de sus procesos de formación | Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico | Malversación de recursos públicos, apertura de procesos disciplinarios y posibles sanciones | Generar carta de salvaguarda para que dado el caso que se presente, sea el docente quien asuma la responsabilidad y no se ejecuten indebidamente recursos públicos |
| 3-Actividad y/o Entregable | Administrativos | Que no se haga el levantamiento de la información según las normas técnicas vigentes | Probabilidad: 4. Probable Impacto: 5. Catastrófico | Pérdida de información, tiempo y recursos financieros. | Que la persona o el equipo encargado tengan el conocimiento idóneo para realizarlo, e igualmente que el plan de gestión documental pase por procesos de revisión exhaustivo que determinen la idoneidad del mismo para la institución. Por ejemplo: que sean revisados por el archivo general de la nación, comité de desempeño institucional, y los demás que apliquen. |

Alternativa: Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Servicios de extensión

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Recaudos por servicios de extensión

Descripción Valor Unitario: Pesos por cada venta del servicio

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---------|----------|----------------|------------------|
| 0 | 600,00 | \$429.683,00 | \$257.809.800,00 |
| 1 | 600,00 | \$447.257,00 | \$268.354.200,00 |
| 2 | 600,00 | \$465.550,00 | \$279.330.000,00 |
| 3 | 600,00 | \$484.591,00 | \$290.754.600,00 |
| 4 | 600,00 | \$504.411,00 | \$302.646.600,00 |
| 5 | 800,00 | \$543.829,00 | \$435.063.200,00 |
| 6 | 1.000,00 | \$600.822,00 | \$600.822.000,00 |
| 7 | 1.200,00 | \$618.847,00 | \$742.616.400,00 |
| 8 | 1.400,00 | \$637.412,00 | \$892.376.800,00 |

Recaudo por matrícula

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Pesos por cada crédito de matrícula

Descripción Valor Unitario: Pesos por cada crédito de matrícula

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---------|----------|----------------|------------------|
| 0 | 600,00 | \$429.683,00 | \$257.809.800,00 |
| 1 | 600,00 | \$447.257,00 | \$268.354.200,00 |
| 2 | 600,00 | \$465.550,00 | \$279.330.000,00 |
| 3 | 600,00 | \$484.591,00 | \$290.754.600,00 |

| Periodo | Cantidad | Valor unitario | Valor total |
|---------|----------|----------------|------------------|
| 4 | 600,00 | \$504.411,00 | \$302.646.600,00 |
| 5 | 800,00 | \$543.829,00 | \$435.063.200,00 |
| 6 | 1.000,00 | \$600.822,00 | \$600.822.000,00 |
| 7 | 1.200,00 | \$618.847,00 | \$742.616.400,00 |
| 8 | 1.400,00 | \$637.412,00 | \$892.376.800,00 |

02 - Totales

| Periodo | Total beneficios | Total ingresos | Total |
|---------|------------------|------------------|--------------------|
| 0 | \$257.809.800,00 | \$257.809.800,00 | \$515.619.600,00 |
| 1 | \$268.354.200,00 | \$268.354.200,00 | \$536.708.400,00 |
| 2 | \$279.330.000,00 | \$279.330.000,00 | \$558.660.000,00 |
| 3 | \$290.754.600,00 | \$290.754.600,00 | \$581.509.200,00 |
| 4 | \$302.646.600,00 | \$302.646.600,00 | \$605.293.200,00 |
| 5 | \$435.063.200,00 | \$435.063.200,00 | \$870.126.400,00 |
| 6 | \$600.822.000,00 | \$600.822.000,00 | \$1.201.644.000,00 |
| 7 | \$742.616.400,00 | \$742.616.400,00 | \$1.485.232.800,00 |
| 8 | \$892.376.800,00 | \$892.376.800,00 | \$1.784.753.600,00 |

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

| P | Beneficios e ingresos (+) | Créditos(+) | Costos de preinversión (-) | Costos de inversión (-) | Costos de operación (-) | Amortización (-) | Intereses de los créditos (-) | Valor de salvamento (+) | Flujo Neto |
|---|---------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 0 | \$412.495.680,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$3.348.164.863,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-2.935.669.183,0 |
| 1 | \$429.366.720,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$3.366.209.809,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-2.936.843.089,0 |
| 2 | \$446.928.000,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$3.467.196.103,2 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-3.020.268.103,2 |
| 3 | \$465.207.360,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$3.571.211.985,8 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-3.106.004.625,8 |
| 4 | \$484.234.560,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$3.671.148.345,2 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-3.186.913.785,2 |
| 5 | \$696.101.120,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$3.788.698.795,8 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-3.092.597.675,8 |
| 6 | \$961.315.200,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$3.902.359.759,6 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-2.941.044.559,6 |
| 7 | \$1.188.186.240,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$4.019.430.552,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-2.831.244.312,0 |
| 8 | \$1.427.802.880,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$4.140.013.469,6 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$0,0 | \$-2.712.210.589,6 |

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

| Indicadores de rentabilidad | | | Indicadores de costo-eficiencia | Indicadores de costo mínimo | |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Valor Presente Neto (VPN) | Tasa Interna de Retorno (TIR) | Relación Costo Beneficio (RCB) | Costo por beneficiario | Valor presente de los costos | Costo Anual Equivalente (CAE) |
| Alternativa: Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un mejor prestación del servicio educativo | | | | | |
| \$-19.501.795.114,48 | No aplica | \$0,18 | \$23.778.808,47 | \$23.778.808.473,64 | \$-3.252.876.063,06 |

Costo por capacidad

| Producto | Costo unitario (valor presente) |
|--|---------------------------------|
| Servicio de articulación entre la educación superior y el sector productivo. (Producto principal del proyecto) | \$841.765.601,17 |
| Servicio de evaluación de la calidad de la educación superior | \$3.229.850,88 |
| Sedes de instituciones de educación superior mejoradas | \$1.561.297.776,20 |
| Sedes de instituciones de educación dotadas | \$1.943.795.141,14 |
| Servicio de fortalecimiento a las capacidades de los docentes o asistentes de educación superior | \$17.407.133,47 |
| Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior | \$2.488.890,85 |

03 - Decisión

Alternativa

Implementar acciones transversales y específicas para fortalecer las condiciones de calidad y las estrategias de acceso, permanencia y graduación estudiantil para un mejor prestación del servicio educativo

04 - Alcance

Fortalecer las capacidades operativas y de gestión de la institución para posicionar al INFOTEP San Andrés y Providencia en el imaginario colectivo como referente de Institución de Educación Superior en el Archipiélago y en el Gran Caribe, para lo anterior se trabajará en el fortalecimiento de los procesos estratégicos, misionales de apoyo y evaluativos para que de manera mancomunada se alcance el objetivo general del proyecto "fortalecer la gestión institucional del INFOTEP San Andrés y Providencia".

Todo lo anterior mediante el establecimiento de documentos de planeación que darán el norte por el cual debe seguir la institución, mejoramiento de las condiciones físicas de la infraestructura, desarrollo de estrategias de acceso permanencia y graduación, fortalecimiento de los procesos de bilingüismo, extensión, proyección social, internacionalización e investigación.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar la capacidad para garantizar la calidad y la cobertura en la prestación del servicio educativo

Producto

1.1. Servicio de articulación entre la educación superior y el sector productivo. (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Programas y proyectos de educación o investigación articulados con el sector productivo

Medido a través de: Número de programas y proyectos

Meta total: 10,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------|------------------|
| 0 | 10,0000 | 1 | 10,0000 |
| 2 | 10,0000 | 3 | 10,0000 |
| 4 | 10,0000 | 5 | 10,0000 |
| 6 | 10,0000 | 7 | 10,0000 |
| 8 | 10,0000 | | |

Producto

1.2. Servicio de evaluación de la calidad de la educación superior

Indicador

1.2.1 Estudiantes de educación superior evaluados con pruebas nacionales

Medido a través de: Número de estudiantes de educación superior o terciara

Meta total: 1.921,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------------|------------------|
| 0 | 50,0000 | 1 | 100,0000 |
| 2 | 121,0000 | 3 | 150,0000 |
| 4 | 200,0000 | 5 | 250,0000 |
| 6 | 300,0000 | 7 | 350,0000 |
| 8 | 400,0000 | Total: | 1921,0000 |

Producto

1.3. Sedes de instituciones de educación superior mejoradas

Indicador

1.3.1 Sedes de instituciones de educación superior mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------|------------------|
| 0 | 1,0000 | 1 | 1,0000 |
| 2 | 1,0000 | 3 | 1,0000 |
| 4 | 1,0000 | 5 | 1,0000 |
| 6 | 1,0000 | 7 | 1,0000 |
| 8 | 1,0000 | | |

Producto

1.4. Sedes de instituciones de educación dotadas

Indicador

1.4.1 Sedes de instituciones de educación superior dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------|------------------|
| 0 | 1,0000 | 1 | 1,0000 |
| 2 | 1,0000 | 3 | 1,0000 |
| 4 | 1,0000 | 5 | 1,0000 |
| 6 | 1,0000 | 7 | 1,0000 |

Producto

1.5. Servicio de fortalecimiento a las capacidades de los docentes o asistentes de educación superior

Indicador

1.5.1 Docentes o asistentes de educación superior beneficiarios de estrategias de mejoramiento de sus capacidades

Medido a través de: Número de docentes o asistentes de educación

Meta total: 50,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------|------------------|
| 0 | 50,0000 | 1 | 50,0000 |
| 2 | 50,0000 | 3 | 50,0000 |
| 4 | 50,0000 | 5 | 50,0000 |
| 6 | 50,0000 | 7 | 50,0000 |
| 8 | 50,0000 | | |

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer las condiciones de acceso, permanencia y graduación estudiantil del INFOTEP

Producto

2.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior

Indicador

2.1.1 Beneficiarios de estrategias o programas de apoyo financiero para el acceso y permanencia en la educación superior

Medido a través de: Número de beneficiarios

Meta total: 1.921,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------------|------------------|
| 0 | 50,0000 | 1 | 100,0000 |
| 2 | 121,0000 | 3 | 150,0000 |
| 4 | 200,0000 | 5 | 250,0000 |
| 6 | 300,0000 | 7 | 350,0000 |
| 8 | 400,0000 | Total: | 1921,0000 |

Regionalización

Producto: Servicio de articulación entre la educación superior y el sector productivo. (Producto principal del proyecto)

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Insular | San Andres y Providencia | | | | |
| Periodo | Costo Total | Costo Regionalizado | Meta Total | Meta Regionalizada | Beneficiarios |
| 0 | 1.537.816.863,00 | 1.537.816.863,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |
| 1 | 1.480.951.369,00 | 1.480.951.369,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |
| 2 | 1.525.379.910,00 | 1.525.379.910,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |
| 3 | 1.571.141.307,00 | 1.571.141.307,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |
| 4 | 1.609.275.546,00 | 1.609.275.546,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |
| 5 | 1.666.823.813,00 | 1.666.823.813,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |
| 6 | 1.716.828.527,00 | 1.716.828.527,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |
| 7 | 1.768.333.383,00 | 1.768.333.383,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |
| 8 | 1.821.383.385,00 | 1.821.383.385,00 | 10,0000 | 10,0000 | 0 |

Producto: Servicio de evaluación de la calidad de la educación superior

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Insular | San Andres y Providencia | | | | |
| Periodo | Costo Total | Costo Regionalizado | Meta Total | Meta Regionalizada | Beneficiarios |
| 0 | 1.069.310.504,00 | 1.069.310.504,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 1 | 1.101.389.819,00 | 1.101.389.819,00 | 100,0000 | 100,0000 | 0 |
| 2 | 1.134.431.514,00 | 1.134.431.514,00 | 121,0000 | 121,0000 | 0 |
| 3 | 1.168.464.459,00 | 1.168.464.459,00 | 150,0000 | 150,0000 | 0 |
| 4 | 1.203.518.392,00 | 1.203.518.392,00 | 200,0000 | 200,0000 | 0 |
| 5 | 1.239.623.945,00 | 1.239.623.945,00 | 250,0000 | 250,0000 | 0 |
| 6 | 1.276.812.663,00 | 1.276.812.663,00 | 300,0000 | 300,0000 | 0 |
| 7 | 1.315.117.042,00 | 1.315.117.042,00 | 350,0000 | 350,0000 | 0 |

| | | | | | |
|---|------------------|------------------|----------|----------|---|
| 8 | 1.354.570.554,00 | 1.354.570.554,00 | 400,0000 | 400,0000 | 0 |
|---|------------------|------------------|----------|----------|---|

Producto: Sedes de instituciones de educación superior mejoradas

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Insular | San Andres y Providencia | | | | |
| Periodo | Costo Total | Costo Regionalizado | Meta Total | Meta Regionalizada | Beneficiarios |
| 0 | 0,00 | 322.105.277,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 1 | 0,00 | 331.768.435,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 2 | 0,00 | 341.721.488,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 3 | 0,00 | 351.973.133,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 4 | 0,00 | 362.532.328,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 5 | 0,00 | 373.408.297,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 6 | 0,00 | 384.610.546,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 7 | 0,00 | 396.148.862,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 8 | 0,00 | 408.033.328,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |

Producto: Sedes de instituciones de educación dotadas

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Insular | San Andres y Providencia | | | | |
| Periodo | Costo Total | Costo Regionalizado | Meta Total | Meta Regionalizada | Beneficiarios |
| 0 | 334.999.754,00 | 334.999.754,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 1 | 345.049.747,00 | 345.049.747,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 2 | 355.401.239,00 | 355.401.239,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 3 | 366.063.276,00 | 366.063.276,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 4 | 377.045.174,00 | 377.045.174,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 5 | 388.356.529,00 | 388.356.529,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |

| | | | | | |
|---|----------------|----------------|--------|--------|---|
| 6 | 400.007.225,00 | 400.007.225,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 7 | 412.007.442,00 | 412.007.442,00 | 1,0000 | 1,0000 | 0 |
| 8 | 424.367.666,00 | 424.367.666,00 | 0,0000 | 0,0000 | 0 |

Producto: Servicio de fortalecimiento a las capacidades de los docentes o asistentes de educación superior

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Insular | San Andres y Providencia | | | | |
| Periodo | Costo Total | Costo Regionalizado | Meta Total | Meta Regionalizada | Beneficiarios |
| 0 | 150.000.000,00 | 150.000.000,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 1 | 154.500.000,00 | 154.500.000,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 2 | 159.135.000,00 | 159.135.000,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 3 | 163.909.050,00 | 163.909.050,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 4 | 168.826.322,00 | 168.826.322,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 5 | 173.891.111,00 | 173.891.111,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 6 | 179.107.845,00 | 179.107.845,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 7 | 184.481.080,00 | 184.481.080,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 8 | 190.015.512,00 | 190.015.512,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |

Producto: Servicio de apoyo financiero para el acceso y permanencia a la educación superior

| Región | Departamento | Municipio | Tipo de Agrupación | Agrupación | |
|---------|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Insular | San Andres y Providencia | | | | |
| Periodo | Costo Total | Costo Regionalizado | Meta Total | Meta Regionalizada | Beneficiarios |
| 0 | 824.000.000,00 | 824.000.000,00 | 50,0000 | 50,0000 | 0 |
| 1 | 848.720.000,00 | 848.720.000,00 | 100,0000 | 100,0000 | 0 |
| 2 | 874.181.600,00 | 874.181.600,00 | 121,0000 | 121,0000 | 0 |
| 3 | 900.407.048,00 | 900.407.048,00 | 150,0000 | 150,0000 | 0 |
| 4 | 927.419.259,00 | 927.419.259,00 | 200,0000 | 200,0000 | 0 |

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL Y SOSTENIBILIDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA

Impreso el 29/12/2023 8:39:44 p. m.

| | | | | | |
|---|------------------|------------------|----------|----------|---|
| 5 | 955.241.837,00 | 955.241.837,00 | 250,0000 | 250,0000 | 0 |
| 6 | 983.899.092,00 | 983.899.092,00 | 300,0000 | 300,0000 | 0 |
| 7 | 1.013.416.065,00 | 1.013.416.065,00 | 350,0000 | 350,0000 | 0 |
| 8 | 1.043.818.547,00 | 1.043.818.547,00 | 400,0000 | 400,0000 | 0 |

Focalización

| Política | Categoría | SubCategoría | Valor |
|----------|-----------|--------------|-------|
|----------|-----------|--------------|-------|