

## FICHA RESUMEN DE LA PROPUESTA:

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Título del Proyecto             | : Apoyo al fortalecimiento de la Gestión Institucional del INTEP. |
| Organización proponente         | : INSTITUTO DE EDUCACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL DE ROLDANILLO        |
| Representante Legal             | : Wilson Pulido Hortua  |
| NIT                             | : 891902811-0   |
| Dirección                       | : Carrera 7 No 10-20  |
| Municipio                       | :Roldanillo   |
| Departamento                    | :Valle del Cauca  |
| Teléfono                        | :2298586  |
| Dirección Electrónica           | :rectoría@intep.edu.co  |
| Valor Total de Proyecto         | :\$350.000.000  |
| Monto Solicitado Dpto           | :\$100.000.000  |
| INTEP                           | : 250.000.000   |
| Población Beneficiada           | :2.855  |
| Municipio                       | :Roldanillo   |
| Duración del total del Proyecto | : Un año (2013)   |
| Responsable del Proyecto        | : Ana Beatriz Jaramillo Abadía                                    |
| Correo electrónico              | :planeacion@intep.edu.co  |
| Teléfono                        | :2298586ext 134   |

## FICHA DE LA PROPUESTA

**LOCALIZACION:** Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo

### **PROBLEMA A SATISFACER:**

La función de educación superior concurre en tres dimensiones: Docencia, investigación y proyección social, el INTEP debe crear estrategias para el desarrollo y la consecución de recursos económico suficientes para cubrir las necesidades que se deben implementar dentro de estas tres dimensiones.

Según las estadísticas del INTEP, sólo el 8% de los docentes de planta cuentan con un grado de maestría y según el decreto 1295 del 2010 la docencia requiere de unos excelentes profesionales donde su nivel de educación debe ser superior al nivel que orientan.

En cuanto a la dimensión Investigación, El INTEP ha fortalecido el proceso de investigación con la contratación de docentes investigadores quienes deben ejecutar proyectos, pero la institución no cuenta con los recursos económicos para que se formalizar estos proyectos, ni para que se realice la publicación de la producción intelectual.

Estas tres dimensiones deben ser soportadas de acuerdo a los estándares establecidos para las instituciones de Educación Superior. El INTEP presenta un equipamiento tecnológico desactualizado y poco pertinente para prestar el apoyo adecuado y estandarizado a las dependencias de la institución a modo de permitir lo necesario para apoyar la proyección institucional en la docencia, investigación y difusión del conocimiento.

Otro de la necesidad que se tiene es en la Planta de procesos Agroindustriales, en donde se lleva acabo procesos de transformación de materia prima de origen agropecuario y se elaboran productos alimenticios, en desarrollo de prácticas académicas en el programa de Técnico en Profesos Agroindustriales, seminarios de proyección social y proyectos de investigación, para lo cual la planta cuenta con cuatro líneas de producción (panadería, cárnicos, lácteos y fruver), tecnología que deben tener y contar con instalaciones eléctricas necesarias para llevar acabo procesos de transformación y obtener productos finales que cumplan con las condiciones de calidad. El contar con muy buenas instalaciones eléctricas garantiza el cumplimiento de la norma (Retie), no solo la calidad del producto final, sino además el cumplimiento de la norma y el logro de las competencias de los estudiantes en sus procesos de enseñanza y aprendizaje. El cumplir con la norma (Retie) debe partir de realizar un censo de la carga eléctrica con los equipos existentes en cada una de las tecnologías, permitiendo esto realizar los cálculos y

diseños necesarios y suficientes para el funcionamiento de todas la tecnologías que hace parte de la Planta Agroindustrial, siendo necesario igualmente contar con las reservas establecidas por la norma.

Además las tecnologías deben tener y contar con el suministro de vapor, con el cual funcionan el 70% de sus equipos, tales como: marmitas, pasteurizador, tanques escaldado, entre otros, y en la actualidad la caldera está ubicada continua al tanque de suministro de agua potable de la planta de procesos agroindustriales, convirtiéndose esto en un riesgo de contaminación para dicha agua, teniendo en cuenta que el funcionamiento de la caldera se realiza con el combustible ACPM ocasionando esto una recomendación y condicionado por el INVIMA para el permiso sanitario de funcionamiento de la planta decreto 3075 de 1997. Hacen parte de la caldera los equipos como: bancod y hielo, hidrofrot y compresor, los cuales deber ir ubicados en el cuarto de máquinas de emplazamiento de la caldera, este traslado de la caldera se hace necesario para dar cumplimiento con la norma NSR-10.

La tecnología de fruver, no cuenta con la instalación del cielo raso y aire acondicionado lo que está ocasionando aumento de la temperatura dentro del área, situación que provoca, inconvenientes de eficiencia en funcionamiento de los equipos (mayor consumo de energía en equipos de refrigeración y congelación), contaminación del producto en procesos y terminados, altas temperaturas que originan riesgos a los estudiantes en cuanto a fatiga y soñolencia durante prácticas académicas.

En la actualidad dentro de los equipos que se cuentan en cada una de las tecnologías, existen algunos que deben ser instalados o soportados en mesones que cumplan con las especificaciones técnicas y de las normas requeridas por el INVIMA. Dentro de los equipos que deben contar con este soporte se tienen: máquina para hacer helado, sierra de cortes, máquina de sellado al vacío, entre otras. Además el contar con equipos en acero inoxidable AISI-304 antiácido calibre 16 garantiza condiciones de higiene y seguridad industrial en la planta.

El instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo recibió el certificado de calidad en julio del 2010, otorgado por la firma ICONTEC en la Norma ISO 9001:2008- NTC-ISO 9001-2008, IQNET ISO 9001:2008 y NTCGP 1000:2009. Esta certificación es un compromiso institucional, donde cada día se busca los mejores en la prestación de los servicios; lo que conlleva a que la institución destine recursos que permitan el mejoramiento continuo del sistema integrado de Calidad cada año.

## **ALTERNATIVA SELECCINADA:**

Alternativa 1: Inversión de recursos propios y gestionados

Descripción de la Alternativa:

Mejorar la infraestructura física, tecnológica y las competencias del personal administrativo y docente del INTEP con recursos propios y gestionados.

## **JUSTIFICACION DE LA ALTERNATIVA**

El Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo Valle en sus 33 años de existencia, cuenta con una población promedio de 892 estudiantes en el año, cuenta con recursos económicos propios y gestionados para adquirir los equipos, ayudas didácticas, material bibliográfico desactualizado y mejorar la planta piloto de procesos agroindustriales; permitiendo que se incremente y mejoren los activos de la institución, y así mismo garantizar un adecuado equipamiento e infraestructura que garantice una educación superior de calidad en la región del norte del valle del cauca.

## **DESCRIPCION DE LA PROPUESTA**

Se realiza las siguientes actividades:

- Se fortalecerá la calidad educativa con la financiación de matrícula para maestría de docentes y administrativos de planta.
- Realización de capacitación al personal administrativo y docente en actividades correspondientes a los planes de mejoramiento institucional resultantes de las auditorías internas y externas que aporten al mejoramiento del sistema integrado de gestión.
- Fortalecimiento de los grupos de investigación inscriptos en Colciencias para el desarrollo de dos proyectos
- Se fortalecerá la Publicación de la producción intelectual y la gestión institucional
- Mejorar la calidad educativa con la adquisición de equipos, recursos audiovisuales, muebles y enseres.
- Adquisición de un archivador rodante para almacenamiento de las transferencias documentales.

- Adecuación cableado y sistema eléctrico interno de la Planta Piloto de Procesos Agroindustriales
- Reubicación y Construcción en sitio para adecuar el traslado de la caldera de la Planta Piloto de Procesos Agroindustriales
- Adecuación e instalación del cielo raso en la tecnología de fruver, de la Planta Piloto de Procesos Agroindustriales
- Adquisición del aire acondicionado para la tecnología fruver de la Planta Piloto de Procesos Agroindustriales
- Adquisición de mesones en acero inoxidable AISI-304 antiácido calibre 16 para la tecnología de la planta piloto de procesos agroindustriales
- Adquisición de tres (03) cámara fotográfica digital profesional canon réflex T3 con memoria SD 4GB

#### **OBJETIVO GENERAL:**

Mejorar la infraestructura física, tecnológica y las competencias del personal docente y administrativo del INTEP de Roldanillo

Meta Del Objetivo General

- Cumplir el 100% de las actividades planeadas

#### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

Objetivos Específicos 1

- Sostener el sistema integrado de gestión del INTEP

Meta:

- Renovar la certificación de calidad, capacitar el 70% del personal administrativo y docente con herramientas de control (indicadores) y gestión (riesgos)

#### Objetivo Especifico 2

- Fortalecer el desarrollo de los grupos de investigación para la realización de los proyectos que tiene la institución

#### Meta:

- Dos proyectos fortalecidos.

#### Objetivo Especifico 3

- Incrementar la divulgación de la gestión institucional y publicación intelectual del INTEP

#### Meta

- Contar con una revista de la gestión institucional del año 2012 de 500 ejemplares y una publicación de la producción intelectual.

#### Objetivo Especifico 4

- Mejorar la infraestructura física de la planta piloto de procesos agroindustriales del INTEP

#### Meta:

- Adecuar el cableado y sistema eléctrico interno de la planta piloto de procesos agroindustriales en un 100%
- Reubicación y construcción de la caldera de la Planta Piloto de Procesos Agroindustriales
- Adecuación e instalación del cielo raso en la tecnología de fruver
- Adquisición e instalación del aire acondicionado para la tecnología de fruver
- Adquisición de mesones en acero inoxidable AISI-304 antiácido calibre 16 para las tecnologías de la Planta Piloto d Procesos Agroindustriales

#### Objetivo Especifico 5

- Mejorar el proceso de gestión documental en la conservación de los documentos institucionales

#### Meta:

- Adquirir un sistema de archivo rodante sencillo mecánico

#### Objetivo Especifico 6

- Fortalecer la calidad educativa del personal docente y administrativo de la institución

#### Meta:

- Financiar dos nuevos funcionarios de planta (un docente y un administrativo) en el pago de matrícula de maestría hasta \$12,500,000,00
- 

#### Objetivo Especifico 9

- Mejorar la calidad educativa con la adquisición de equipos, recursos audiovisuales, muebles y enseres y material bibliográfico

#### Meta:

- Adquirir dos video proyectores, tres cámaras digitales de fotografía, dos impresoras una multifuncional y una laser hp 1102, un archivador rodante de dos estantes y dos pantalla led de 55"

#### **METODOLOGIA:**

El proyecto está elaborado en metodología MGA.

Se realizaran capacitaciones, formación de docentes en maestría, adquisición de equipos, software, instalaciones de red, muebles y enseres, recursos audiovisuales y mejoramiento de la planta piloto de procesos agroindustriales.

#### **IMPACTO ESPERADO EN LA REGIÓN:**

El proyecto se desarrollará en el ámbito educativo, mejoramiento de infraestructura física y tecnológica, mejoramiento de procesos académicos, que redundarán en un mejoramiento en la calidad de la formación impartida tanto en la sede principal del INTEP como en el Centros Regionales de Educación –CERES- de los que el INTEP sea operador y oferente.

**POBLACION BENEFICIADA** :2.855 entre estudiantes de los niveles técnico profesional, tecnológico y profesional universitario, docentes y personal administrativo del INTEP de Roldanillo

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:** Un (01) año 2013

**ACTIVIDADES Y COSTOS:**

| <b>Nº</b> | <b>ACTIVIDAD</b>   | <b>PRESUPUESTO APROBADO</b> | <b>TRANSF.</b>     | <b>TOTAL</b>       |
|-----------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| 1         | Financiar a los docentes y administrativos de planta con derechos de carrera, el valor de la matrícula de la Maestría hasta \$12.500.000 (dos docentes nuevos y cuatro anteriores) | 30.000.000                  |                    | 30.000.000         |
| 2         | Fortalecer los proyectos de investigación  | 20.000.000                  |                    | 20.000.000         |
| 3         | Publicación de la producción intelectual y la gestión institucional I  | 5.000.000                   |                    | 5.000.000          |
| 4         | Adquisición de equipos, muebles y enseres, software, e instalación de redes  | 45.000.000                  | 50.000.000         | 95.000.000         |
| 5         | Adquisición de material bibliográfico y ayudas didácticas  | 30.000.000                  |                    | 30.000.000         |
| 6         | Sostenibilidad el sistema integrado de gestión   | 10.000.000                  |                    | 10.000.000         |
| 7         | Mejoramiento de la infraestructura física del INTEP  |                             | 50.000.000         | 75.000.000         |
|           | <b>Total</b>   | <b>250.000.000</b>          | <b>100.000.000</b> | <b>350.000.000</b> |

**DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA: SECRETARIA DE HACIENDA Y FINANZAS PÚBLICAS TRANSFERENCIA DEPARTAMENTAL \$100.000.000 (1126-1-1001-2-320287)(0221201000000000)(0200180000000).**