

Proyecto

Fortalecimiento actualización y mejoramiento de las tecnologías biomedicas para la eficiente prestación del servicio en las E.S.E.S del Departamento de Boyaca

Código BPIN: 2012000050032

Impreso el 6 de Febrero de 2013

**Módulo de identificación del problema o necesidad**

1. Contribución a la política pública

**Plan del PND**

(2010-2014) Prosperidad para Todos

**Programa del PND**

21405. Prestación de servicios de salud

**Indicador de seguimiento al PND**

Salud y Protección - Porcentaje de afiliados que perciben como satisfactoria la atención en salud en IPS

**Unidad de medida**

Porcentaje

**Meta**

65

**Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial**

BOYACA SE ATREVE 2012-2015

**Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial**

70 % de cumplimiento en la certificación de prestadores en condiciones de habilitación.

100% de eventos adversos reportados y gestionados.

92% de satisfacción de usuarios.

**Plan de Desarrollo Distrital o Municipal**

**Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal**

### **Módulo de identificación del problema o necesidad**

#### 2. Identificación y descripción del problema

##### **Problema Central**

LAS EMPRESAS SOCIALES DEL ESTADO , PRESTAN UN SERVICIO DE SALUD DE BAJA CALIDAD CON INADECUADA DOTACION ,EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS QUE HAN CUMPLIDO SU VIDA ÚTIL Y SE ENCUENTRAN OBSOLETOS, DIFICULTANDO EL DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO,PREVENCION,SUPERVISION Y REHABILITACION OPORTUNA DE DIVERSAS PATOLOGÍAS .

##### **Descripción de la situación existente**

LAS EMPRESAS SOCIALES DEL ESTADO PRESTAN LOS SERVICIOS DE BAJA , MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD EN CONDICIONES INAPROPIADAS DE TECNOLOGÍA, EN ALGUNAS OPORTUNIDADES CON DIAGNÓSTICOS TARDÍOS, TRASLADO DE PACIENTES A OTRAS INSTITUCIONES DE SALUD AUMENTANDO LOS COSTOS AL SISTEMA Y A LOS USUARIOS Y LA OPORTUNIDAD EN LA ATENCIÓN POR NO DISPONIBILIDAD DE LA TECNOLOGÍA ADECUADA.DE IGUAL FORMA ES NECESARIO REALIZAR LA REPOSICIÓN Y EN ALGUNOS CASOS LA DOTACIÓN DE EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMÉDICAS SUFICIENTES QUE PERMITAN SATISFACER LAS NECESIDADES DE LOS USUARIOS Y DEL MISMO PROFESIONAL QUE LABORA EN LA INSTITUCIÓN A LA HORA DE REALIZAR UN DIAGNÓSTICO QUE PERMITAN BRINDAR UN SERVICIO CON CALIDAD, OPORTUNIDAD, ACCESIBILIDAD, SEGURIDAD ,PERTINENCIA Y EFICIENCIA A LA POBLACIÓN QUE HACE USO DE NUESTROS SERVICIOS DE SALUD.

##### **Magnitud actual**

Número promedio mensuales de consultas: 10100 / Laboratorios: 1560 mensuales / consultas odontológicas: 7600 mensuales / procedimientos odontológicos: 1560 mensuales vacunación: 2560 etc

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 2.1 Identificación y descripción del problema

#### Causas que generan el problema

**Tipo: Directa**

EQUIPOS QUE HAN CUMPLIDO SU VIDA ÚTIL Y SE ENCUENTRAN OBSOLETOS Y DETERIORADOS

En la institución se atiende consulta prioritaria y cuenta con equipos pero no son suficientes para satisfacer las necesidades de los usuarios y del mismo profesional a la hora de realizar un diagnóstico.

FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS PARA LA ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTOS Y/O EQUIPOS ESPECIALIZADOS

MANTENIMIENTOS INADECUADOS Y EXTEMPORANEOS DE LOS EQUIPOS POR FALTA DE RECURSO HUMANO IDONEO Y CAPACITADO PARA TAL FIN Y FALTA DE LOS REPUESTOS E INSUMOS QUE POR SU TIEMPO DE VIDA ÚTIL YA NO SE CONSIGUEN EN EL MERCADO

**Tipo: Indirecta**

Acorde a la normatividad vigente resolución 1043 de Abril de 2006, se debe cumplir con los estándares de Habilitación inmersos en la misma.

La institución maneja la estrategia IAMI por lo tanto se busca la atención con un alto nivel de calidad en la atención materno infantil en todas sus etapas

BAJA GESTIÓN DE LOS DIRECTIVOS Y GOBERNANTES

#### Efectos generados por el problema

**Tipo: Directo**

desplazamiento de los usuarios a otros municipios y la congestión en instituciones de un nivel superior

TRATAMIENTO TARDIO DE LAS ENFERMEDADES Y ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

INCREMENTO EN LOS INDICÉS DE MORTALIDAD Y MORBILIDAD

LIMITACIÓN EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD

**Tipo: Indirecto**

INCREMENTO DE COSTOS POR REMISIÓN DE PACIENTES Y CONTRATACIÓN DE AYUDAS DIAGNÓSTICAS FUERA DEL MUNICIPIO

REMISIONES INADECUADAS, INNECESARIAS E INNAPROPIADAS

DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN

BAJOS INDICADORES DE PRODUCCIÓN DE SERVICIOS Y SATISFACCIÓN DEL USUARIO

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 3. Análisis de participantes

##### Participantes

Actor	Entidad	Posicion	Tipo de contribución	Otro participante
Departamental	Boyacá	Cooperante	SISTEMA GENERAL DE REGALIAS , FONDO DE COMPENSACION REGIONAL	
Municipal	Todo El Departamento	Beneficiario	RECURSOS PROPIOS	
Otro		Beneficiario	RECURSOS PROPIOS	E.S.E.S RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEPARTAMENTAL

##### Experiencia previa de los participantes

SE HA VENIDO TRABAJANDO EN CONJUNTO CON EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ-SECRETARIA DE SALUD / E.S.E.S Y MUNICIPIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA OBLIGATORIO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD EN SALUD, PARA MEJORAR LA DOTACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS , PARA BRINDAR UNA MEJOR ATENCIÓN OPORTUNA , SEGURA , PERTINENTE Y CON CALIDAD . EN EL 2010 -2011 SE HAN ENTREGADO 20 PROYECTOS DE DOTACIÓN FUNCIONANDO ACTUALMENTE CON TODOS LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

##### Concertación entre los participantes

EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ GIRARA RECURSOS POR REGALÍAS DIRECTAS, LOS MUNICIPIOS Y E.S.E.S CON RECURSOS PROPIOS, TODO ESTO MEDIANTE UN CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LAS PARTES PARA LA VIGILANCIA DE LOS RECURSOS OTORGADOS.

##### Participación de la comunidad

SI, LA COMUNIDAD ES PARTICIPANTE YA QUE ES LA BENEFICIARIA DE ESTE PROYECTO QUE POR EL CUAL SE REFORZARA Y MEJORARA LAS TECNOLOGIAS Y EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y NO SE EXPONDRÁN A LOS USUARIOS Y PACIENTES A RIESGOS Y COMPLICACIONES POR NO CONTAR CON EL EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS BÁSICAS NECESARIAS PARA CADA UNO DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS EN CADA UNA DE NUESTRA E.S.E.S.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 4. Población afectada y objetivo del problema

#### Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

503673

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Centro Oriente	Boyacá	Cerinza	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE CERINZA
Centro Oriente	Boyacá	Gachantivá	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE PADUA DE GACHANTIVA
Centro Oriente	Boyacá	Tunja	Cabecera Municipal	No aplica	HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA III NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Sogamoso	Cabecera Municipal	No aplica	HOAPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO II NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Miraflores	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE MIRAFLORES II NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Guateque	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SEGUNDO NIVEL DE ATENCION VALLE DE TENZA SEDE GUATEQUE
Centro Oriente	Boyacá	Garagoa	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SEGUNDO NIVEL DE ATENCION VALLE DE TENZA SEDE GARAGOA
Centro Oriente	Boyacá	Soatá	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE SOATA II NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Paipa	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE PAIPA I NIVEL DE ATENCION

Centro Oriente	Boyacá	Ramiriquí	Cabecera Departamental	No aplica	E.S.E HOSPITAL SAN VICENTE DE RAMIRIQUI I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Turmequé	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL BAUDILIO ACERO DE TURMEQUE
Centro Oriente	Boyacá	Moniquirá	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE MONIQUIRA II NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Samacá	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL DE SAMACA
Centro Oriente	Boyacá	Campohermoso	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE CAMPO HERMOSO I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Nobsa	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE NOBSA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Páez	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE PAEZ I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Maripí	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD MANUEL SALGADO DE MARIPI I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Jenesano	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE JENESANO I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Santa María	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	San Luis De Gaceno	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE SAN LUIS DE GACENO I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Pachavita	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD NUESTRA SEÑORA DE PACHAVITA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Nuevo Colón	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE NUEVO COLON I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Otanche	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE OTANCHE I NIVEL DE ATENCION

Centro Oriente	Boyacá	Monguí	Cabecera Departamental	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE MONGUI I NIVEL DE ATENCION
----------------	--------	--------	------------------------	-----------	---

**Personas Objetivo**

**Número de personas Objetivo**

503673

**Fuente de información**

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Centro Oriente	Boyacá	Cerinza	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E.S CENTRO DE SALUD DE CERINZA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Gachantivá	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE PADUA DE GACHANTIVA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Tunja	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SAN RAFEL DE TUNJA III NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Sogamoso	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO II NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Miraflores	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE MIRAFLORES II NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Guateque	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SEGUNDO NIVEL DE ATENCION DE VALLE DE TENZA SEDE GUATEQUE
Centro Oriente	Boyacá	Garagoa	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SEGUNDO NIVEL DE ATENCION DE VALLE DE TENZA SEDE GARAGOA
Centro Oriente	Boyacá	Soatá	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE SOATA II NIVEL DE ATENCION

Centro Oriente	Boyacá	Paipa	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE PAIPA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Ramiriquí	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL SAN VICENTE DE RAMIRIQUI I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Turmequé	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL BAUDILIO ACERO DE TURMEQUE, I NIVEL DE ATENCION.
Centro Oriente	Boyacá	Moniquirá	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE MIRAFLORES II NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Samacá	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E HOSPITAL DE SAMACA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Campohermoso	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE CAMPOHERMOSO I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Nobsa	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE NOBSA
Centro Oriente	Boyacá	Páez	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE PAEZ I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Maripí	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E. CENTRO DE SALUD DE MARIPI I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Jenesano	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE JENESANO I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	San Luis De Gaceno	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD SAN LUIS DE GACENO
Centro Oriente	Boyacá	Santa María	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE SANTA MARIA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Pachavita	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD NUESTRA SEÑORA DE PACHAVITA I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Nuevo Colón	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE NUEVO COLON I NIVEL DE ATENCION



Centro Oriente	Boyacá	Otanche	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE OTANCHE I NIVEL DE ATENCION
Centro Oriente	Boyacá	Monguí	Cabecera Municipal	No aplica	E.S.E CENTRO DE SALUD DE MONGUI I NIVEL DE ATENCION

### Módulo de identificación del problema o necesidad

#### 4.1 Población afectada y objetivo del problema

#### Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Informacion
Género	Hombre	245419	DANE
Género	Mujer	258254	DANE
Edad (años)	0 - 6	40683	DANE
Edad (años)	7 - 14	82320	DANE
Edad (años)	15 - 17	89760	DANE
Edad (años)	18 - 26	92370	DANE
Edad (años)	27 - 59	125820	DANE
Edad (años)	60 en adelante	72720	DANE
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 5. Objetivo - Propósito

#### Objetivo General - Propósito

ACTUALMENTE LAS EMPRESAS SOCIALES DEL ESTADO DE NOBSA , PAEZ , JENESANO, CAMPOHERMOSO, MARIPI, SAMACA, SANTA MARIA, SAN LUIS DE GACENO, PACHAVITA, TURMEQUE, GACHANTIVA, CERINZA, NUEVO COLON, OTANCHE, MONGUI, RAMIRIQUI, PAIPA, VALLE DE TENZA, SOATA,

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS	Porcentaje	100

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
satisfaccion de los usuarios	Porcentaje	92

#### Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
cumplimiento en la certificacion de prestadores en condiciones de habilitacion	Porcentaje	70

#### Objetivo Especificos

Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

CONTAR CON LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SUFICIENTES PARA GARANTIZAR LA ATENCION A TODOS LOS USUARIOS Y EL ADECUADO EJERCICIO DE LOS PROFESIONALES A CARGO

CONTAR CON LOS RECURSOS QUE PERMITAN LA ADQUISION DE LOS EQUIPOS QUE AYUDEN PARA EL MEJORAMIENTO EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD

MEJORAR LA CALIDAD DE LA ATENCION EN EL SERVICIO DE SALUD DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS EN CUANTO AL MANTENIMIENTO HOSPITALARIO Y CICLO DE VIDA Y GESTION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA.

## Módulo de identificación del problema o necesidad

### 5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA	Si

#### Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 1. Descripción de la alternativa

#### Alternativa

FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

Año inicio: 2012

Año final: 2015

#### Descripción de la alternativa

FORTALECER , ACTUALIZAR Y MEJORAR LAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS ( EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO, EQUIPOS BIOMÉDICOS, MOBILIARIO ASISTENCIAL ) PARA LOS SERVICIOS DE URGENCIAS, CONSULTA EXTERNA (MEDICINA GENERAL, ESPECIALIZADA Y ODONTOLOGÍA) HOSPITALIZACIÓN, GINECOOBSTETRICA, CIRUGÍA, IMÁGENES DIAGNÓSTICAS, LABORATORIO Y TERAPIAS DE LA E.S.E.S, RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ , DE ACUERDO ALA NORMATIVIDAD VIGENTE( DECRETO 1011 DE 2006 SOGCS, RESOLUCIÓN 1043 DE 2006 CONDICIONES MÍNIMAS DE HABILITACIÓN, ANEXO TÉCNICO 1 Y 2 RESOLUCIÓN 1043 DE 2004 LISTADO DE VERIFICACIÓN CONDICIONES DE HABILITACIÓN, DECRETO 4725 DE 2005 POLÍTICAS Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS, DECRETO 1769 DE 1994 MANTENIMIENTO HOSPITALARIO), CON EL OBJETIVO DE MEJORAR LAS CONDICIONES INAPROPIADAS DE TECNOLOGÍA, EN ALGUNAS OPORTUNIDADES CON DIAGNÓSTICOS TARDÍOS, TRASLADO DE PACIENTES A OTRAS INSTITUCIONES DE SALUD AUMENTANDO LOS COSTOS AL SISTEMA Y A LOS USUARIOS, LA OPORTUNIDAD EN LA ATENCIÓN POR NO DISPONIBILIDAD DE LA TECNOLOGÍA ADECUADA ETC.

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 2. Estudio de mercado

**Detalle para estudio: VENTA DE SERVICIOS DE CONSULTA MÉDICA, ODONTOLÓGICA, LABORATORIO CLÍNICO, CONSULTA PRIORITARIA, T**

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
VENTA DE SERVICIOS DE CONSULTA MÉDICA, ODONTOLÓGICA, LABORATORIO	Número	VENTA DE SERVICIOS DE CONSULTA MEDICA / PACIENTES POR DÍA	2012	2015	2015

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2012	2.734,00	5.273,00	-2.539,00
2013	2.921,00	5.423,00	-2.502,00
2014	3.124,00	5.578,00	-2.454,00
2015	3.567,00	5.674,00	-2.107,00

**Módulo de Preparación de la alternativa de solución**

3. Capacidad y beneficiarios

**Alternativa:**

FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

**3.1 Capacidad Generada**

E. S. E. S. CON TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS ACTUALIZADAS Y MEJORADAS PARA PRESTAR UN SERVICIO DE SALUD CON OPORTUNIDAD, CALIDAD, SEGURIDAD, ACCESIBILIDAD Y PERTINENCIA A TODOS LOS USUARIOS DE LA RED SALUD

**Unidad de medida**

**Total Capacidad generada**

Número

23

**3.2 Beneficiarios**

**Número de beneficiarios**

503.673

## Módulo de Preparación de la alternativa de solución

### 4. Localización

#### Alternativa

FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

#### Geográficamente

Region	Departamento	Municipio	CentroPoblado	Localización	Resguardo
Centro Oriente	Boyacá	Cerinza	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD DE CERINZA I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Gachantivá	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD DAN ANTONIO DE PADUA DE GACHANTIVA I NIVEL DE ATENCION.	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Tunja	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA III NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Sogamoso	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE SOGAMOSO II NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Miraflores	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPIOTAL REGIONAL DE MIRAFLORES II NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Guateque	Cabecera Municipal	HOSPITAL REGIONAL VALLE DE TENZA SEGUNDO NIVEL DE ATENCION SEDE GUATEQUE	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Garagoa	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL REGIONAL SEGUNDO NIVEL DE ATENCION DEL VALLE DE TENZA SEDE GARAGOA	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Soatá	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE SOATA II NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Paipa	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL SAN VICENTE DE PAUL DE PAIPA I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Ramiriquí	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL SAN VICENTE DE RAMIRIQUI	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Turmequé	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL BAUDILIO ACERO DE TURMEQUE	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Monquirá	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE MONQUIRA	No aplica

Centro Oriente	Boyacá	Samacá	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL SANTA MARTHA DE SAMACA	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Campohermoso	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD DE CAMPOHERMOSO	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Nobsa	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD DE NOBSA	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Páez	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD DE PAEZ I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Maripí	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD MANUEL SALGADO DE MARIPI I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Jenesano	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD DE JENESANO I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Santa María	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL SAN FRANCISCO SEDE SANTA MARIA I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	San Luis De Gaceno	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL SAN FRANCISCO SEDE SAN LUIS DE GACENO	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Pachavita	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE DE PACHAVITA I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Nuevo Colón	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD DE NUEVO COLON I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Otanche	Cabecera Municipal	E.S.E CENTRO DE SALUD MANUEL ELKIN PATARROYO DE OTANCHE I NIVEL DE ATENCION	No aplica
Centro Oriente	Boyacá	Monguí	Cabecera Municipal	E.S.E HOSPITAL MERCEDES DE MONGUI I NIVEL DE ATENCION	No aplica

#### Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos
Cercanía a la población objetivo
Cercanía de fuentes de abastecimiento
Comunicaciones
Disponibilidad y costo de mano de obra

Medios y costos de transporte

Otros

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

#### Alternativa

FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

#### Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.1 - Estudio Ambiental

#### Licencia ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.2 - Estudio Ambiental

Diagnóstico ambiental

Enuncie el tipo de permiso ambiental y el estado de avance en su trámite:

En caso de que aplique, describa los recursos naturales renovables que se pretenden usar, aprovechar o afectar para el desarrollo del proyecto, obra o actividad:

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5.3 - Estudio Ambiental

Plan de manejo ambiental

Número de resolución:

Fecha:

Expedida por:

Requisitos, Condiciones y Obligaciones Adicionales

Otra Información relevante

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

DescripcionRiesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	MedidasMitigacion
-------------------	--------------	---------	---------	-------------------



TRATAMIENTO TARDÍO DE LAS ENFERMEDADES Y ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN, INCREMENTO EN LOS ÍNDICES DE MORTALIDAD Y MORBILIDAD.  TRATAMIENTO TARDÍO DE LAS ENFERMEDADES Y ACTIVIDADES DE	Frecuente	INSATISFACCIÓN DEL USUARIO Y AUMENTO DE LOS ÍNDICES DE MORBIMORTALIDAD	Alto	MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS PARA BRINDARLE SEGURIDAD, OPORTUNIDAD, CONTINUIDAD, ACCESIBILIDAD Y PERTINENCIA A TODA LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
--	-----------	--	------	--

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 7 - Costos del proyecto

#### Alternativa

FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

#### Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN CUANTO AL EQUIPO INDUSTRIAL HOSPITALARIO SE REFIERE	
	EQUIPOS CONSULTA EXTERNA Y ESPECIALIZADA	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN EL SERVICIO DE CONSULTA EXTERNA Y ESPECIALIZADA	
	EQUIPOS DE GINECOBSTETRICIA Y SALA DE PARTOS	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN LOS SERVICIOS DE GINECOBSTETRICIA Y SALA DE PARTOS	
	EQUIPOS DE LABORATORIO CLINICO	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN EL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO	
	EQUIPOS DE ODONTOLOGIA	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN EL SERVICIO DE ODONTOLOGIA	

Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos	EQUIPOS DE RADIOLOGIA E IMAGENES DIAGNOSTICAS	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN EL SERVICIO DE RADIOLOGIA E IMAGENES DIAGNOSTICAS	
	EQUIPOS DE TERAPIA FISICA Y RESPIRATORIA	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN EL SERVICIO DE TERAPIA FISICA Y TERAPIA RESPIRATORIA	
	EQUIPOS PARA SALAS DE CIRUGIA	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN EL SERVICIO DE CIRUGIA	
	EQUIPOS SERVICIO DE FARMACIA	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN EL SERVICIO DE FARMACIA	
	EQUIPOS URGENCIAS-CONSULTA PRIORITARIA	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS-CONSULTA PRIORITARIA	
	MOBILIARIO ASISTENCIAL HOSPITALARIO	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS EN CUANTO AL MOBILIARIO ASISTENCIAL HOSPITALARIO SE REFIERE	
CONTAR CON LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SUFICIENTES PARA GARANTIZAR LA ATENCION A	tecnologias actualizadas y mejoradas para la buena prestacion de los servicios de salud	planes de mantenimiento hospitalario y politicas de adquisicion de tecnologias biomedicas con evaluacion de equipamientos biomedicos implementadas con calidad y procedimientos adecuados	
CONTAR CON LOS RECURSOS QUE PERMITAN LA ADQUISICION DE LOS EQUIPOS QUE AYUDEN PARA EL MEJORAMIENTO EN	equipos y tecnologias biomedicas que mejoren la prestacion del servicio de salud en las ips de la red de prestacion de servicios	disminuir incidentes y eventos adversos , seguridad del paciente ocasionados por la obsolescencia de los equipos y tecnologias biomedicas	
MEJORAR LA CALIDAD DE LA ATENCION EN EL SERVICIO DE SALUD DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS EN	mejorar la atencion en salud con oportunidad, accesibilidad y seguridad a los usuarios	atencion oportuna y eficiente en los sistemas integrados de salud	

**Relación Productos**

**Objetivo:** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

Producto	Unidad	Cantidad
EQUIPOS DE LABORATORIO CLINICO	Número	49
EQUIPOS DE ODONTOLOGIA	Número	73
EQUIPOS CONSULTA EXTERNA Y ESPECIALIZADA	Número	68
EQUIPOS DE GINECOBSTETRICIA Y SALA DE PARTOS	Número	29
EQUIPOS PARA SALAS DE CIRUGIA	Número	15
EQUIPOS DE RADIOLOGIA E IMAGENES DIAGNOSTICAS	Número	10
EQUIPOS DE TERAPIA FISICA Y RESPIRATORIA	Número	55
EQUIPOS URGENCIAS-CONSULTA PRIORITARIA	Número	96
EQUIPOS SERVICIO DE FARMACIA	Número	2
MOBILIARIO ASISTENCIAL HOSPITALARIO	Número	520
EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	Número	12

**Objetivo:** CONTAR CON LAS HERRAMEINTAS Y EQUIPOS SUFICIENTES PARA GARANTIZAR LA ATENCION A TODOS LOS USUARIOS Y EL ADECUADO EJERCICIO DE LOS PROFESIONALES A CARGO

Producto	Unidad	Cantidad
tecnologias actualizadas y mejoradas para la buena prestacion de los servicios de salud	Número	934

**Objetivo:** CONTAR CON LOS RECURSOS QUE PERMITAN LA ADQUISION DE LOS EQUIPOS QUE AYUDEN PARA EL MEJORAMIENTO EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD

Producto	Unidad	Cantidad
equipos y tecnologias biomedicas que mejoren la prestacion del servicio de salud en las ips de la red de prestacion de servicios	Número	723

**Objetivo:** MEJORAR LA CALIDAD DE LA ATENCION EN EL SERVICIO DE SALUD DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS EN CUANTO AL MANTENIMIENTO HOSPITALARIO Y CICLO DE VIDA Y GESTION DE LAS TECNOLOGIAS

Producto	Unidad	Cantidad
mejorar la atencion en salud con oportunidad, accesibilidad y seguridad a los usuarios	Número	503673

### Relación de Actividades

Etapa	Año	Actividad	RutaCritica	Valor
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDICAS E	Si	326,851,800
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	271,848,095
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	883,814,243
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	382,256,588
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	58,197,444
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	15,853,600
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	418,202,080
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	1,128,493,176
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	88,956,320
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	686,279,854
Inversión	2012	ACTUALIZACION Y MEJORAMIENTO DE LOS EQUIPOS Y TECNOLOGIAS BIOMEDIC	Si	462,146,800
Inversión	2012	atencion oportuna y eficiente en los sistemas integrados de salud	No	0
Inversión	2012	disminuir incidentes y eventos adversos , seguridad del paciente ocasionados por la obsc	No	0
Inversión	2012	planes de mantenimiento hospitalario y políticas de adquisicion de tecnologias biomedica	No	0
			<b>Valor Total</b>	4,722,900,000

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 8 - Depreciación de activos fijos

#### Alternativa

FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

ActivoFijo	Descripcion	Valor del activo	Año de compra	Valor de salvamento
Maquinaria y equipo	EQUIPO DE LABORATORIO CLINICO	326.851.800,00	2012	261.481.440,00

Maquinaria y equipo	EQUIPO DE ODONTOLOGIA	418.202.080,00	2012	334.561.664,00
Maquinaria y equipo	EQUIPO DE CONSULTA EXTERNA	462.146.800,00	2012	369.717.440,00
Maquinaria y equipo	EQUIPO GONECOBSTETRICIA-PARTOS	462.146.800,00	2012	369.717.440,00
Maquinaria y equipo	EQUIPO DE CIRUGIA	382.256.588,00	2012	305.805.270,40
Maquinaria y equipo	EQUIPO DE RX	1.128.493.176,00	2012	902.794.540,80
Maquinaria y equipo	EQUIPOS DE TERAPIA FISICA Y RESPIRATORIA	88.956.320,00	2012	71.165.056,00
Maquinaria y equipo	EQUIPO DE URGENCIAS - CONSULTA PRIORITARIA	686.279.854,00	2012	549.023.883,20
Maquinaria y equipo	EQUIPOS SERVICIO DE FARMACIA	15.853.600,00	2012	12.682.880,00
Maquinaria y equipo	EQUIPO MOBILIARIO ASISTENCIAL HOSPITALARIOA	883.814.243,00	2012	707.051.394,40
Maquinaria y equipo	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	271.848.095,00	2012	217.478.476,00
Valor total de depreciación de alternativa				4.101.479.484,80

### Módulo de Preparación de la alternativa de solución

#### 9 - Detalle beneficios e ingresos

**Tipo de beneficio o ingreso** AHORRO POR PERDIDA DE AÑOS DE VIDA SALUDABLE POR MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	FC inversión servicios	AHORRO POR PERDIDA DE AÑOS DE VIDA SALUDABLE POR MUERTES EN MENORES DE 5 AÑOS	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	3,00	165.400.000,00	496.200.000,00
2013	4,00	165.400.000,00	661.600.000,00
2014	5,00	165.400.000,00	827.000.000,00
2015	6,00	165.400.000,00	992.400.000,00

**Tipo de beneficio o ingreso**

AHORRO POR PERDIDA DE AÑOS DE VIDA SALUDABLE POR MUERTES MATERNO INFANTIL

Tipo	Bien	Descripcion	Unidad Medida
Beneficio	FC inversión servicios	AHORRO POR PERDIDA DE AÑOS DE VIDA SALUDABLE POR MUERTES MATERNO INFANTIL	Número

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2012	3,00	165.400.000,00	496.200.000,00
2013	4,00	165.400.000,00	661.600.000,00
2014	5,00	165.400.000,00	827.000.000,00
2015	6,00	165.400.000,00	992.400.000,00

## 9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2012	992.400.000,00
2013	1.323.200.000,00
2014	1.654.000.000,00
2015	1.984.800.000,00

## Flujo de Caja

	2012	2013	2014	2015
Amortización créditos	0	0	0	0
Costos de Inversión	4,722,900,000	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0	0

	2012	2013	2014	2015
Créditos	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(3,730,500,000)	1,323,200,000	1,654,000,000	6,086,279,485
Ingresos y beneficios	992,400,000	1,323,200,000	1,654,000,000	1,984,800,000
Intereses créditos	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	4,101,479,485

### Flujo Económico

	2012	2013	2014	2015	RPC
Ingresos y beneficios	.00	.00	.00	.00	.00
AHORRO POR PERDIDA DE AÑOS	396,960,000.00	529,280,000.00	661,600,000.00	793,920,000.00	.80
AHORRO POR PERDIDA DE AÑOS	396,960,000.00	529,280,000.00	661,600,000.00	793,920,000.00	.80
Créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Preinversión	.00	.00	.00	.00	.00
Costos de Inversión	.00	.00	.00	.00	.00
1.1. Mano Obra Calificada	.00	.00	.00	.00	1.00
5.3. Maq. y Equipo	3,636,633,000.00	.00	.00	.00	.77
Costos de Operación	.00	.00	.00	.00	.00
Amortización créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Intereses créditos	.00	.00	.00	.00	.00
Valor de salvamento	.00	.00	.00	4,101,479,484.80	.00
Flujo Económico	(2,842,713,000.00)	1,058,560,000.00	1,323,200,000.00	5,689,319,484.80	.00

### Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalent e - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalent e - Económico
Alternativa 1	4.236.205.712,97	44,41	1,09	383.668.673,25	17.520,06	8.238.720.343,75	3.040.646.928,21	3.206.822.028,70	53,07	1,88	158.114.478,26	7.220,23	3.636.633.000,00	1.514.108.442,22

### Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

#### 1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad:  %

#### Justificación de la tasa de oportunidad

tasa que se paga por un DTF en el momento de formular el proyecto.

### Módulo de programación

#### 1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

##### Alternativa Seleccionada

FORTALECIMIENTO , MEJORAMIENTO Y ACTUALIZACION DE LAS TECNOLOGIAS BIOMEDICAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL DEPARTAMENTO DE BOYACA

##### Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0213 adquisición, producción y mantenimiento de la dotación propia del sector

##### Sector (Subprograma presupuestal)

0306 prestación de servicios en salud

### Módulo de programación

#### 2 -Fuentes de financiación



**Tipo de entidad**

Departamentos

**Nombre de entidad**

Boyacá

**Tipo de recurso**

Fondo de compensación regional

Año	Valor
2012	4.159.020.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

**Tipo de entidad**

Municipios

**Nombre de entidad**

Todo El Departamento

**Tipo de recurso**

Propios

Año	Valor
2012	65.000.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

**Tipo de entidad**

Empresas públicas

**Nombre de entidad**

EMPRESAS SOCIALES DEL ESTADO RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DE SAL

**Tipo de recurso**

Propios

Año	Valor
2012	498.880.000,00
2013	0,00
2014	0,00
2015	0,00

### Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2012	0	4,722,900,000	0
2013	0	0	0
2014	0	0	0
2015	0	0	0

### Indicadores de producto

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS DE LABORATORIO CLINICO

Indicador	Unidad	Formula
Adquisición Equipos De Laboratorio	Porcentaje	$Ela \text{ Mfl} * 100 / \text{Mfp}$

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS DE ODONTOLOGIA

Indicador	Unidad	Formula
Equipos Adecuados	Número	$Ea \text{ Ea1} - \text{Eao}$

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS CONSULTA EXTERNA Y ESPECIALIZADA

Indicador	Unidad	Formula
Instituciones Prestadoras De Salud En Las Que Se Implementa El Proceso De Monitoreo De Calidad En Salud	Número	

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS DE GINECOBSTETRICIA Y SALA DE PARTOS

Indicador	Unidad	Formula
Instituciones Prestadoras De Salud Reestructuradas	Número	

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS PARA SALAS DE CIRUGIA

Indicador	Unidad	Formula
Componentes Para Mantener La Funcionabilidad Y Sostenibilidad De La Plataforma Tecnológica Implementados	Número	

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS DE RADIOLOGIA E IMAGENES DIAGNOSTICAS

Indicador	Unidad	Formula
Actores del sistema obligatorio de garantía de calidad beneficiados	Número	

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS DE TERAPIA FISICA Y RESPIRATORIA

Indicador	Unidad	Formula
Equipos Adecuados	Número	Ea Ea1 - Eao

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS URGENCIAS-CONSULTA PRIORITARIA

Indicador	Unidad	Formula
Instituciones Prestadoras De Salud En Las Que Se Implementa El Proceso De Monitoreo De Calidad En Salud	Número	

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPOS SERVICIO DE FARMACIA

Indicador	Unidad	Formula
Equipos Adecuados	Número	Ea Ea1 - Eao

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** MOBILIARIO ASISTENCIAL HOSPITALARIO

Indicador	Unidad	Formula
Equipos Adecuados	Número	Ea Ea1 - Eao

**Objetivo** Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos

**Producto** EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO

Indicador	Unidad	Formula
Componentes Para Mantener La Funcionabilidad Y Sostenibilidad De La Plataforma Tecnológica Implementados	Número	

**Detalle indicadores de producto**

**Metas**

Objetivo	Producto	Indicador	2012	2013	2014	2015
Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos	EQUIPO INDUSTRIAL DE USO HOSPITALARIO	Componentes Para Mantener La Funcionabilidad Y Sostenibilidad De La Plataforma	12	0	0	0
	EQUIPOS CONSULTA EXTERNA Y ESPECIALIZADA	Instituciones Prestadoras De Salud En Las Que Se Implementa El Proceso	23	0	0	0
	EQUIPOS DE GINECOBSTETRICIA Y SALA DE PARTOS	Instituciones Prestadoras De Salud Reestructuradas	23	0	0	0

			2012	2013	2014	2015
Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos	EQUIPOS DE LABORATORIO CLINICO	Adquisición Equipos De Laboratorio	100	0	0	0
	EQUIPOS DE ODONTOLOGIA	Equipos Adecuados	73	0	0	0
	EQUIPOS DE RADIOLOGIA E IMAGENES DIAGNOSTICAS	Actores del sistema obligatorio de garantía de calidad beneficiarios	23	0	0	0
	EQUIPOS DE TERAPIA FISICA Y RESPIRATORIA	Equipos Adecuados	55	0	0	0
	EQUIPOS PARA SALAS DE CIRUGIA	Componentes Para Mantener La Funcionalidad Y Sostenibilidad De La Plataforma	15	0	0	0

			2012	2013	2014	2015
Contar con equipos adecuados y de última tecnología para la mejora de tratamientos y diagnósticos	EQUIPOS SERVICIO DE FARMACIA	Equipos Adecuados	2	0	0	0
	EQUIPOS URGENCIAS-CONSULTA PRIORITARIA	Instituciones Prestadoras De Salud En Las Que Se Implementa El Proceso	23	0	0	0
	MOBILIARIO ASISTENCIAL HOSPITALARIO	Equipos Adecuados	520	0	0	0

