GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-022
CERTIFICACIÓN DE REGISTRO BPPID		FECHA: 07/Nov/2019

CERTIFICACIÓN No. 2020 00415 0003

Proyectos Generales con recursos del Departamento de Boyacá
SUIFP - TERRITORIO

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

C E R T I F I C A

1. Que el Proyecto **"OPTIMIZACIÓN DE LAS ACCIONES DE AUTORIDAD SANITARIA DE LOS FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE 2020 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".** presentado por la SECRETARIA DE SALUD, ha sido revisado de acuerdo a las normas y procedimientos vigentes del Manual de Procedimientos del Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá, y demás normas concordantes en materia de proyectos, en sus componentes técnico, legal, ambiental, requisitos de formulación y pertinencia.

2. Que acorde a la Resolución N° 4788 del 20 de diciembre de 2016 emitido por la Dirección del Departamento Nacional de Planeación es necesario disponer de un Sistema para que las entidades territoriales registren, bajo los lineamientos que se determinan en esta resolución, la información de la inversión pública, independientemente de su fuente de financiamiento.

3. Que el proyecto cumple con las condiciones y requisitos para otorgarle **VIABILIDAD TÉCNICA FAVORABLE,** la cual ha sido expedida por la Profesional MYRIAM YOLANDA AVENDAÑO GARCIA, en la fecha 12 de diciembre de 2019.

4. Que el proyecto tiene un plazo de ejecución de DOCE (12) MESES, y ha sido aprobado por un valor total de "CUATRO MIL CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($4.044.560.992,00) M/CTE", de acuerdo a las fuentes de financiación, así:

FUENTE	Vigencias			TOTAL
	2019	2020	2021	
Recursos Propios Depto. (SGP/Salud)		1.675.579.949,00		1.675.579.949,00
Recursos Propios Depto. (Otros)		2.368.981.043,00		2.368.981.043,00
TOTALES		4.044.560.992,00		4.044.560.992,00

5. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2016 – 2019 Creemos en "Boyacá, Tierra de Paz y Libertad" así:

CERTIFICACION VÁLIDA PARA:	**TRÁMITE CONTRACTUAL**

Scanned by CamScanner

Dimensión/Transversalidad	DESARROLLO HUMANO
Componente	SALUD
Programa	**2.2.2. CREEMOS UN GOBIERNO CON AUTORIDAD SANITARIA FORTALECIDA.**
Subprograma	**2.2.2.1 AMBIENTE SALUDABLE PARA LA VIDA**
Objetivo subprograma	REDUCIR LAS ENFERMEDADES RELACIONADAS CON LOS FACTORES AMBIENTALES EN LA POBLACIÓN BOYACENSE MEDIANTE LA PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE RIESGO SANITARIO.

Meta

1. Mantener a los 123 Municipios con acciones de inspección, vigilancia y control de factores de riesgo del ambiente y del consumo, según competencias.
2. Incrementar en 80 los Acueductos rurales con vigilancia de la calidad del agua para consumo humano.
3. Mantener a los 123 Municipios con vigilancia de la calidad del agua para consumo humano, en acueductos urbanos.
4. Incrementar en 40 los Municipios con mapas de riesgo para calidad del agua para consumo humano.
5. Incrementar en 104 los Municipios con metodología de educación participativa en factores de riesgo del ambiente y el consumo.
6. Incrementar en el 40% las Empresas sociales del estado con asesoría y asistencia técnica en planes de gestión manejo y disposición de residuos sólidos hospitalarios.
7. Implementar un sistema de vigilancia epidemiológico ambiental para monitorear los efectos en salud, asociados a la calidad del aire.
8. Prestar asistencia técnica al 20% de los Municipios para la articulación de los planes integrales de residuos sólidos en zonas rurales

6. Que el proyecto cumple los requisitos documentales y técnicos para su Registro en el Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá.

La validez de esta certificación será **hasta el 30 de junio de 2020,** esta certificación NO obliga a la asignación de recursos por parte de la Gobernación de Boyacá.

CERTIFICACION VÁLIDA PARA:	**TRÁMITE CONTRACTUAL**

Boyacá

Scanned by CamScanner

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-022
CERTIFICACIÓN DE REGISTRO BPPID		FECHA: 07/Nov/2019

El registro de los proyectos ante el Banco de Proyectos del departamento, **NO implica la asignación de recursos** por parte de la Gobernación de Boyacá.

Se expide en el municipio de Tunja, a los catorce **(14)** días, del mes de enero de 2020.

SARA LORENA VEGA FLOREZ
Secretaria de Planeación – Departamento de Boyacá

Verificó Control Posterior: Martha Pedraza - Profesional Especializado
Proyectó Marlen Díaz / Profesional Universitario
Elaboro: Margarita Báez

CERTIFICACION VÁLIDA PARA:	TRÁMITE CONTRACTUAL

Scanned by CamScanner

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-018
CONCEPTO DE VIABILIDAD TÉCNICA		FECHA: 05/Nov/2019

CERTIFICACION
CONCEPTO DE VIABILIDAD

LA SUSCRITA PROFESIONAL UNIVERSITARIO
DE **LA SECRETARÍA DE SALUD DE BOYACÁ**
CERTIFICA:

1. Que de acuerdo con la metodología establecida en el Manual de Procedimientos del Banco de Programas y Proyectos de la Gobernación de Boyacá, el proyecto denominado **OPTIMIZACIÓN DE LAS ACCIONES DE AUTORIDAD SANITARIA DE LOS FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE 2020 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, formulado por un valor total de **CUATRO MIL CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS ($4.044.560.992,00) PESOS MCTE**, con plazo de ejecución de **doce (12)** meses.

2. Que el proyecto se enmarca dentro del Plan Departamental de Desarrollo 2016 – 2019 "Creemos en Boyacá Tierra de Paz y Libertad"

3. Que una vez revisado el proyecto de acuerdo a las normas legales, requisitos de formulación, pertinencia, criterios de evaluación técnica, legal, institucional, socioeconómica vigentes, cumple con las condiciones y requisitos para que se le otorgue **VIABILIDAD FAVORABLE**.

4. Que el viabilizador ha revisado el proyecto de acuerdo con los procedimientos exigidos en el manual del Banco de Proyectos del Departamento de Boyacá, evaluado técnicamente el proyecto de forma integral y manifiesta que conoce y asume la responsabilidad que se pudiera derivar de la emisión del concepto de viabilidad, en especial cuando no se hubieran observado los requisitos exigidos para el tipo de proyecto.

   El formulador y/o diseñador del proyecto conserva su responsabilidad sobre la calidad y el contenido de los documentos técnicos que se aportan con el proyecto.

Tunja; 12 de diciembre de 2019.

MYRIAM YOLANDA AVENDAÑO GARCIA
Profesional Universitario
SECRETARIA DE SALUD DE BOYACÁ

Vo. Bo. GERMÁN FRANCISCO PERTUZ GONZÁLEZ
Secretario de Salud
Secretaría de Salud

Revisó: Edinson M. Rico M. – Jefe Oficina Asesora para la Gestión Estrategica del Sector Salud
Proyectó: Myriam Y. Avendaño G. Profesional Universitario

Nota: El concepto de viabilidad favorable no asigna recursos por parte de la Secretaría de Salud de Boyacá -Departamento de Boyacá

Scanned by CamScanner

Boyacá	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PRESUPUESTO GENERAL	VERSION:1 CODIGO: E-DE-FP-F-009 FECHA: 13/Nov/2019

PROYECTO:	Optimización de las acciones de autoridad sanitaria de los factores de riesgo del ambiente 2020 en el Departamento de Boyacá	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2.019
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2.020

ITEM	ITEM GOBERNACION	FUENTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	INC. DIST.	UNITARIO CON INCREMENTO	VR TOTAL	%
1,00	**Inspección, vigilancia y control a acueductos urbanos, establecimientos de uso recreativo y estructuras similares**							TIPO	OBRA PÚBLICA	
1,01		Tabla Honor.	vigilancia de la calidad de agua para consumo humano y a establecimientos de piscinas de uso recreativo y estructuras similares	Mes	115,50	$ 3.357.000	15%	$ 3.860.550,00	$ 445.893.525,00	11,0%
1,02		Precios Gober.	Acciones de autoridad sanitaria y coordinación del programa de calidad de agua para consumo humano	Mes	12,00	$ 5.147.600	0%	$ 5.147.600,00	$ 61.771.200,00	1,5%
1,03		Tabla Honor.	Inspección vigilancia a empresas que realizan actividades de lavado y desinfección de tanques en el departamento de Boyacá y cargue y actualización el modulo de IRABA PP en el sistema SIVICAP WEB	Mes	11,00	$ 3.357.000	15%	$ 3.860.550,00	$ 42.466.050,00	1,0%
								COSTO DIRECTO CAPITULO	$ 550.130.775,00	13,60%
								ADMINISTRACION 0%	$ 0,00	
								IMPREVISTOS 0%	$ 0,00	
								UTILIDAD 0%	$ 0,00	
								COSTO INDIRECTO AIU CAPITULO (X%)	$ 0,00	
								COSTO TOTAL CAPITULO	$ 550.130.775,00	13,60%
2,00	**Inspección, vigilancia y control a acueductos rurales y fuentes de abastecimiento**							TIPO		
2,01		Tabla Honor.	Inspección y vigilancia a fuentes de abastecimiento y evaluación de proyectos para otorgar la autorización sanitaria previa a la concesión sanitaria de agua para consumo humano	Mes	33,00	$ 3.357.000,00	20%	$ 4.028.400,00	$ 132.937.200,00	3,3%
2,02		Tabla Honor.	Apoyo a al tramites de autorizaciones sanitarias previa a concesión de agua	Mes	11,00	$ 2.726.000,00	0%	$ 2.726.000,00	$ 29.986.000,00	0,7%
2,03		Tabla Honor.	Apoyo a la toma transporte y conservación de muestras de agua para análisis de giardia y cryptosporidium	Mes	22,00	$ 2.298.000,00	20%	$ 2.757.600,00	$ 60.667.200,00	1,5%
								COSTO DIRECTO CAPITULO	$ 223.590.400,00	5,53%
								ADMINISTRACION	$ 0,00	
								IMPREVISTOS	$ 0,00	
								UTILIDAD	$ 0,00	
								COSTO INDIRECTO AIU CAPITULO (X%)	$ 0,00	
								COSTO TOTAL CAPITULO	$ 223.590.400,00	5,53%

YOLANDA AVENDAÑO G.
PROF. UNIV.

Scanned by CamScanner

Boyacá	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PRESUPUESTO GENERAL	VERSION:1 CODIGO: E-DE-FP-F-009 FECHA: 13/Nov/2019

PROYECTO:	Optimización de las acciones de autoridad sanitaria de los factores de riesgo del ambiente 2020 en el Departamento de Boyacá	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2.019
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2.020

ITEM	ITEM GOBERNACION	FUENTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	INC. DIST.	UNITARIO CON INCREMENTO	VR TOTAL	%
3,00	**Gestión para la elaboración de mapas de riesgo de la calidad de agua para consumo humano**							TIPO		
3,01		Tabla Honor.	Actualización y elaboración de mapas de riesgo de calidad de agua para consumo humano	Mes	31,50	3.357.000,00	15%	$ 3.860.550,00	$ 121.607.325,00	3,0%
3,02		Tabla Honor.	Revisión, archivo y mantenimiento actualizado de las tablas de retención documental con los documentos obtenidos en el desarrollo del programa de calidad de agua para consumo humano	Mes	11,00	1.924.000,00	0%	$ 1.924.000,00	$ 21.164.000,00	
								COSTO DIRECTO CAPITULO	**$ 142.771.325,00**	**3,53%**
								ADMINISTRACION	$ 0,00	
								IMPREVISTOS	$ 0,00	
								UTILIDAD	$ 0,00	
								COSTO INDIRECTO AIU CAPITULO (X%)	**$ 0,00**	
								COSTO TOTAL CAPITULO	**$ 142.771.325,00**	**3,53%**
4,00	**Educación sanitaria en factores de riesgo del ambiente y del consumo y entornos saludables**							TIPO		
4,01		Tabla Honor.	Asistencia Técnica en Seguridad Química y educación sanitaria para entornos saludables	Mes	22,00	$ 3.357.000	15%	$ 3.860.550,00	$ 84.932.100,00	2,1%
4,02		Tabla Honor.	Determinación de niveles de colinesterasa en población agrícola mediante la Vigilancia Epidemiológica de Organofosforados y carbamatos (V.E.O)	Mes	42,00	$ 2.298.000	20%	$ 2.757.600,00	$ 115.819.200,00	2,9%
4,03		Cotización	Determinación de niveles de colinesterasa en población agrícola mediante la Vigilancia Epidemiológica de Organofosforados y carbamatos (V.E.O) (Adquisición de insumos)	Global	1,00	$ 18.832.892	0%	$ 18.832.892	$ 18.832.892	0,5%
								COSTO DIRECTO CAPITULO	**$ 219.584.192**	**5,43%**
								ADMINISTRACION 0%	$ 0,00	
								IMPREVISTOS 0%	$ 0,00	
								UTILIDAD 0%	$ 0,00	
								COSTO INDIRECTO AIU CAPITULO (X%)	**$ 0,00**	
								COSTO TOTAL CAPITULO	**$ 219.584.191,50**	**5,43%**
5,00	**Inspección, vigilancia y control en seguridad química y residuos peligrosos**							TIPO		
5,01		Tabla Honor.	Desarrollar acciones de Inspeccion, vigilancia y asistencia técnica en gestión de residuos generados en atención en salud y similares, cárceles, seguridad química, y Entornos Saludables	Mes	105,00	$ 3.357.000	15%	$ 3.860.550,00	$ 405.357.750,00	10,0%
5,02		Precios Gober	Acciones de autoridad sanitaria y coordinación del programa de gestión de residuos, sustancias químicas y plaguicidas	Mes	12,00	$ 4.973.000	0%	$ 4.973.000,00	$ 59.676.000,00	1,5%
5,03		Cotización	Impresión de carnet en PVC (8,5 cm X 5,5 cm) impreso por ambas caras a color	Global	50,00	$ 10.000	0%	$ 10.000,00	$ 500.000,00	0,0%
								COSTO DIRECTO CAPITULO	**$ 465.533.750,00**	**11,51%**
								ADMINISTRACION 0%	$ 0,00	
								IMPREVISTOS 0%	$ 0,00	
								UTILIDAD 0%	$ 0,00	
								COSTO INDIRECTO AIU CAPITULO (X%)	**$ 0,00**	
								COSTO TOTAL CAPITULO	**$ 465.533.750,00**	**11,51%**

M. YOLANDA AVENDAÑO B.
PROF. UPTC

Scanned by CamScanner

Boyacá	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PRESUPUESTO GENERAL	VERSION:1 CODIGO: E-DE-FP-F-009 FECHA: 13/Nov/2019

PROYECTO:	Optimización de las acciones de autoridad sanitaria de los factores de riesgo del ambiente 2020 en el Departamento de Boyacá	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2.019
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2.020

ITEM	ITEM GOBERNACION	FUENTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	INC. DIST.	UNITARIO CON INCREMENTO	VR TOTAL	%
6,00	Efectuar acciones que permitan la inspección sanitaria, vigilancia epidemiológica y control de los factores de riesgo del ambiente							TIPO		
6,01		Precios Gober	Acciones de autoridad sanitaria y seguimiento a instituciones que posean equipos emisores de rayos X	Mes	12,00	2.845.000,00	0,00%	$ 2.845.000,00	$ 34.140.000,00	0,8%
6,02		Tabla Honor.	Inspección y vigilancia en acciones de radioprotección sanitaria y electromagnetismo en el Departamento	Mes	10,00	2.298.000,00	15,00%	$ 2.642.700,00	$ 26.427.000,00	0,7%
6,03		Tabla Honor.	Inspección y vigilancia en factores de riesgo del ambiente en municipios categorias 4, 5 y 6	Mes	283,50	2.298.000,00	10,00%	$ 2.527.800,00	$ 716.631.300,00	17,7%
6,04		Tabla Honor.	Inspección y vigilancia en factores de riesgo del ambiente en municipios categorias 4, 5 y 6	Mes	304,50	2.298.000,00	15,00%	$ 2.642.700,00	$ 804.702.150,00	19,9%
6,05		Tabla Honor.	Inspección y vigilancia en factores de riesgo del ambiente en municipios categorias 4, 5 y 6	Mes	252,00	2.298.000,00	20,00%	$ 2.757.600,00	$ 694.915.200,00	17,2%
6,06		Tabla Honor.	Diseño, Implementación y Alimentación del sistema de información y desarrollo de soluciones tecnológicas de los programas que hacen parte de salud ambiental	Mes	11,00	2.940.000,00	0,00%	$ 2.940.000,00	$ 32.340.000,00	0,8%
								COSTO DIRECTO CAPITULO	$ 2.309.155.650,00	57,09%
								ADMINISTRACION 0%	$ 0,00	
								IMPREVISTOS 0%	$ 0,00	
								UTILIDAD 0%	$ 0,00	
								COSTO INDIRECTO AIU CAPITULO (X%)	$ 0,00	
								COSTO TOTAL CAPITULO	$ 2.309.155.650,00	57,09%

ITEM	ITEM GOBERNACION	FUENTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	INC. DIST.	UNITARIO CON INCREMENTO	VR TOTAL	%
7,00	Efectuar acciones de gestión para la implementación del sistema de vigilancia epidemiológico							TIPO		
7,01		Precios Gober	Acciones de autoridad sanitaria y coordinación a programas de cambio climatico, electromagnetismo y entornos escolares	Mes	12,00	$ 5.147.600	0%	$ 5.147.600,00	$ 61.771.200,00	1,5%
7,02		Precios Gober	Acciones de autoridad sanitaria en ambientes, entornos escolares y cambio climático.	Mes	12,00	$ 2.617.000	0%	$ 2.617.000,00	$ 31.404.000,00	
		Tabla Honor.	Apoyar la implementación de la estrategia de entornos escolares saludables, protocolo para la vigilancia de la calidad del aire y cambio climatico	Mes	11,00	$ 3.357.000	10%	$ 3.692.700,00	$ 40.619.700,00	1,0%
								COSTO DIRECTO CAPITULO	$ 133.794.900,00	3,31%
								ADMINISTRACION 0%	$ 0,00	
								IMPREVISTOS 0%	$ 0,00	
								UTILIDAD 0%	$ 0,00	
								COSTO INDIRECTO AIU CAPITULO (X%)	$ 0,00	
								COSTO TOTAL CAPITULO	$ 133.794.900,00	3,31%

COSTO DIRECTO		4.044.560.992	100,0%
Bienes	0,00		
Servicios	0,00		
Obra Pública	4.044.560.991,50		

Firma

MÓNICA MARIA LONDOÑO FORERO
Directora Técnica de Promoción y Prevención en Salud
T.P 001168 del 2 de Marzo de 1994

COSTO INDIRECTO				0,00	0,0%
Bienes	-				
Servicios	-	IVA		0,00	0,0%
Administración	25,0% -				
Imprevistos	5,0% -	AIU		0,00	0,0%
Utilidad	5,0% -				
Otros Costos		Administración General	0,00	0,00	0,0%
SUBTOTAL COSTO DIR + INDIR				4.044.560.992	100,0%
OTROS ESTUDIOS				0,00	0,0%
Interventoría	7,00%			0,00	0,0%
TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				4.044.560.992	100,0%

M. YOLANDA AVENDAÑO G.
PROF. UNIV.

Scanned by CamScanner

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL (Construcción y adquisición de bienes y/o servicios)		FECHA: 13/Nov/2019

PROYECTO: Optimización de las acciones de autoridad sanitaria de los factores de riesgo del ambiente 2020 en el Departamento de Boyacá	AÑO PRECIOS BASE: 2019 ANO INICIAL PRESUPUESTAL: 2020

1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO INICIAL

CONCEPTO	BIENES		SERVICIOS		OBRA PÚBLICA	
CD = Costo directo	0,0		0,0		4.044.560.992	
IVA - Impuesto al Valor Agregado	0,0		0,0		0,0	
AIU = Administración, Imprevistos, Utilidad	0,0		0,0		0,0	
Administración					1.011.140.248,0	
Imprevistos					202.228.050,0	
Utilidad (incluye IVA/Utilidad)					202.228.050,0	
OTROS COSTOS INDIRECTOS: Administración General	0,0		0,0		0,0	
INT = Interventoría	0,0		0,0		0,0	
TOTAL COMPONENTES INVERSION	**0,0**	0,0%	**0,0**	0,0%	**4.044.560.992**	100,0%
TOTAL INVERSIÓN	**4.044.560.992,0**		**100,0%**			
TOTAL OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	**0,0**		**0,0%**			
TOTAL PROYECTO	**4.044.560.992,0**		**100,0%**			

2. PRESUPUESTO POR FUENTES Y VIGENCIAS

FUENTE	VIGENCIA ACTUAL *AÑO: 2020*		VIGENCIAS FUTURAS *AÑO: 2021 en adelante*		TOTAL FUENTE	
Propios Depto (SGP/Salud)	1.675.579.949,00	41,4%			1.675.579.949	41,4%
Propios Depto (Otros)	2.368.981.043	58,6%			2.368.981.043	58,6%
		0,0%			-	0,0%
		0,0%			-	0,0%
		0,0%			-	0,0%
TOTALES	**4.044.560.992**	**100,0%**	-	**0,0%**	**4.044.560.992**	**100,0%**

3. CONSOLIDADO

CONSOLIDADO INVERSIÓN - INTERVENTORÍA		
Costo Inversión	4.044.560.992	100,0%
Costo Interventoría	0	0,0%
Costo Operación y Mantenimiento	0	0,0%
TOTAL	**4.044.560.992**	**100,0%**

CONSOLIDADO DIRECTOS - INDIRECTOS		
Costos Directos	4.044.560.992	100,0%
Costos Indirectos	0	0,0%
Costo Operación y Mantenimiento	0	0,0%
TOTAL	**4.044.560.992**	**100,0%**

MÓNICA MARIA LONDOÑO FORERO
Directora Técnica de Promoción y Prevención en Salud
T.P 001168 del 2 de Marzo de 1994

Para control de Registro BPPID

M. YOLANDA AVENDAÑO C.
PROF. UNIV.

Scanned by CamScanner