

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha: 28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

1. GENERALIDADES

1.1 Definición

Esta guía servirá como documento facilitador de la estandarización de la presentación de proyectos de investigación para el Establecimiento Público Ambiental de Cartagena (EPA Cartagena). La guía describe específicamente el contenido estructural de los proyectos que se pretendan presentar a la entidad, en el ámbito de los Proyectos de Investigación; puntualizando en los aspectos cuantitativos y cualitativos de información general de la propuesta de investigación, datos de los responsables del proyecto, grupo investigador, línea de investigación, información general del proyecto, propuesta de actividades, cronograma de actividades, impacto esperado y principales beneficiarios, y presupuesto, con la finalidad de tener una estructura de referencia para el contenido de estos.

1.2 Aspectos de forma

Hacen referencia a la composición de la presentación del proyecto en relación a la facilitación de la creación y comprensión del documento que se presenta. En este caso, el documento deberá ser ejecutado con base a lo establecido por las normas ICONTEC, en materia de redacción. Por otro lado, las referencias o citas bibliográficas seguirán las pautas establecidas por las normas APA más actualizadas según la fecha de creación del documento. Se debe diligenciar con tipo de letra **Century Gothic**, tamaño 10 e interlineado 1.15.

1.3 Aspectos de fondo

Con relación a la parte estructural, en este documento se describirá la secuencia y la organización del documento que se procura presentar, teniendo en cuenta los títulos adecuados y sus secuencias para la contribución de la aplicabilidad correcta de esta guía.

2. INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

Nombre del proyecto:

Departamento de ejecución:	Ciudad de ejecución:	Lugar de ejecución:	Duración en meses:
----------------------------	----------------------	---------------------	--------------------

3. DATOS DE LOS RESPONSABLES DEL PROYECTO

Nombre de la entidad u organización a la que pertenece el grupo de investigación:

Facultad:

Programa:

Dirección:

Teléfono:

E-mail:

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha: 28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

4. GRUPO INVESTIGADOR			
Nombre(s) del Grupo(s) de Investigación		No de Investigadores:	
	Código GrupLac:		
	Reconocido: Sí__ No__		
Persona Responsable del Proyecto:	Teléfono	E-mail:	
Dirección de Correspondencia:		Formación Académica:	
4.1. Equipo Investigador			
Nombre Completo	Tipo y Número de Identificación	E-mail	Teléfono
5. LÍNEA DE INVESTIGACIÓN			
MACROLINEAS	LÍNEAS		
A. Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales y de la Biodiversidad	1. Biodiversidad __	2. Recursos Genéticos__	3. Minería y Energía __
	4. Bioseguridad __	5. Bosques __	6. Aprovechamiento de Recursos Naturales __
	7. Ecosistemas Marinocosteros __	8. Mitigación y Adaptación al Cambio Climático __	9. Cuencas, Aguas y Suelos __
	10. Ordenamiento Territorial _____		

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha: 28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

B. Gestión Ambiental	1. Control Integrado de la Contaminación __	2. Calidad de Aire __	3. Calidad del agua __
	4. Calidad del suelo __	5. Residuos sólidos __	6. Sustancias químicas y peligrosas __
	7. Calidad de vida en ambientes urbanos __		
C. Ciencias y Tecnologías Ambientales	1. Biotecnología __	2. Biorremediación __	3. Energías Limpias __
D. Otra	¿Cual? _____		

5.1. TIPO DE PROYECTO

Investigación Básica ____	Investigación Aplicada ____	Desarrollo Tecnológico o Experimental ____
---------------------------	-----------------------------	--

6. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

6.1. NOMBRE DEL PROYECTO

--

6.2. DESCRIPTORES / PALABRAS CLAVE:


(MÁXIMO 6 PALABRAS, EN MAYÚSCULA Y SEPARADAS POR COMAS).

6.3. RESUMEN DEL PROYECTO

(Plasme el resumen de su proyecto, máximo 500 palabras).

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha: 28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

6.4. PLANTEAMIENTO DE LA PREGUNTA PROBLEMA (Anote cuál es el problema que desea investigar).
6.5. ANTECEDENTES (Escriba los antecedentes que conozcan sobre el tema de la investigación).
6.6. HIPÓTESIS
6.7. JUSTIFICACIÓN ¿Por qué es importante realizar esta investigación? ¿Qué pasaría si no hacemos una investigación como ésta? ¿Qué cosas lograremos comprender y cambiar con sus resultados?
6.8. MARCO TEÓRICO
6.8.1. MARCO CONCEPTUAL

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL		Fecha: 28/11/2020
			Versión: 1.0
			Código: F-EIA-001

6.8.2. MARCO LEGAL

6.9. OBJETIVO GENERAL


Deben mostrar una relación clara y consistente con la descripción del problema, específicamente con las preguntas o hipótesis que se quieren resolver. La formulación de objetivos claros y viables constituye una base importante para juzgar el resto de la propuesta, además, facilita la estructuración de la metodología. Se recomienda formular un solo objetivo general, coherente con el problema planteado, así como los objetivos específicos necesarios para lograr el objetivo general. Estos últimos deben ser alcanzables con la metodología propuesta. Con el logro de los objetivos se espera, entre otras, encontrar respuestas a una o más de las siguientes preguntas:

- ¿Cuál será el conocimiento generado si el trabajo se realiza?
- ¿Qué solución tecnológica se espera desarrollar?

Debe recordar que la generación de conocimiento es más que la producción de datos nuevos, no se deben confundir objetivos con actividades o procedimientos metodológicos.

6.9.1. 6.9.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS

Define objetivos específicos

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	
	Fecha: 28/11/2020	Versión: 1.0
	Código: F-EIA-001	

6.10. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

- ¿Cuál es la metodología que utilizarán?
- ¿Cuáles son los instrumentos que utilizaran para recoger la información?
- ¿Cómo se relacionan con la pregunta de investigación?
- ¿Cómo organizarán y analizarán la información?

6.11. BIBLIOGRAFÍA

Estas deben estar plasmadas en normas APA última versión

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha: 28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

6.12. RESULTADOS ESPERADOS

Describa cuáles serían los posibles resultados directos e indirectos del proyecto de investigación

Describa cuáles efectos puede producir la investigación y quienes son los beneficiarios directos e indirectos.

6.13. INDICADORES

Plasme los indicadores del proyecto basados en objetivos, metodología y resultados

7. PROPUESTA DE ACTIVIDADES

Relación de actividades a realizar en función del tiempo en meses dentro del periodo de ejecución del proyecto

Tabla 1. Relación de actividades y tiempo de ejecución.

N°	Actividad	Desde	Hasta	Tiempo
1		Mes1	Mes 8	8 meses
2		Mes 2	Mes 2	1 meses
3		Mes3	Mes 3	1 meses
4		Mes 4	Mes 6	3 meses
5		Mes 4	Mes 6	3Meses
6		Mes 7	Mes 8	2Meses
7				

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha:28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

8. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Plasme aquí el cronograma de actividades del proyecto

9. IMPACTO ESPERADO Y PRINCIPALES BENEFICIARIOS

10. PRESUPUESTO

Tabla 2.Presupuesto total de la propuesta por fuentes de financiación (en miles de pesos \$).

N°	RUBROS	FUENTES		TOTAL
		Investigadores	entidad	
1	PERSONAL			
2	EQUIPOS			
3	SOFTWARE			
4	MATERIALES			
5	SALIDAS DE CAMPO			
6	MATERIAL BIBLIOGRÁFICO			
7	PUBLICACIONES Y PATENTES			
8	SERVICIOS TÉCNICOS			
9	VIAJES			
10	CONSTRUCCIONES			
11	MANTENIMIENTO			
12	ADMINISTRACIÓN			
TOTAL				


	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha: 28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

Tabla 3. Descripción de los gastos personal (en miles de pesos \$)

Nombre del Investigador/ Experto	Formación Académica	Tipo de personal	Función dentro del Proyecto	Dedicación Horas / Semanas	Recursos		Total
					investigadores	Entidad	
Total							

Tabla 4. Descripción de los equipos que se planea adquirir. (en miles de pesos \$)

EQUIPO	JUSTIFICACIÓN	RECURSOS		TOTAL
		investigadores	Contrapartida	
TOTAL				

Tabla 5. Descripción del software que se planea adquirir. (en miles de pesos \$)

SOFTWARE	JUSTIFICACIÓN	RECURSOS		TOTAL
		investigadores	Contrapartida	
TOTAL				

Tabla 6. Valoración de salidas de campo. (en miles de pesos \$)

ÍTEM	COSTO UNITARIO (\$)	#	TOTAL (\$)
TOTAL			

Tabla 7. Materiales y suministros (en miles de pesos \$)

Materiales	Justificación	Valor
TOTAL		

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha: 28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

Tabla 8. Servicios Técnicos. (en miles de pesos \$)

TIPO DE SERVICIO	JUSTIFICACIÓN	VALOR
TOTAL		

Tabla 9. Descripción y cuantificación de los equipos de la Universidad de Sucre. (en miles de pesos \$)

EQUIPOS	VALOR CONTRAPARTIDA
TOTAL	

Tabla 10. Descripción y justificación del transporte. (en miles de pesos \$)

LUGAR / N° DE VIAJES	JUSTIFICACIÓN	PASAJES (\$)	ESTADÍA (\$)	TOTAL , DÍAS	RECURSOS		TOTAL
					investigadores	Entidad	
TOTAL							

Tabla 11. Bibliografía. (en miles de pesos \$)

ÍTEM	JUSTIFICACIÓN	FUENTE		TOTAL
		Investigadores	Contrapartida	
TOTAL				

	FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL	Fecha: 28/11/2020
		Versión: 1.0
		Código: F-EIA-001

Anexo 1.

Formato de hoja de vida para investigadores principales, coinvestigadores o asesores

HOJA DE VIDA (RESUMEN)					
La hoja de vida debe incluir los principales trabajos realizados, artículos publicados o proyectos en ejecución					
Apellidos		Nombres			
Fecha de nacimiento		Nacionalidad			
e-mail		Documento de identidad		Teléfono:	
Entidad donde labora:				Teléfono:	
Cargo actual:					
TÍTULOS ACADÉMICOS OBTENIDOS (área/disciplina, universidad, año)					
CAMPOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN LOS CUALES ES EXPERTO					
CARGOS DESEMPEÑADOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (Tipo de posición, institución, fecha)					
PUBLICACIONES RECIENTES (Por lo menos las cinco publicaciones más importantes que haya hecho en los últimos cinco años).					