COMPONENTE AMBIENTAL
(Identificación y evaluación de aspectos ambientales).

1- Identificación de impactos

Dentro del desarrollo del proyecto "**ACTUALIZACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE GESTION DEL CAMBIO CLIMATICO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.**" se realizarán una serie de tareas para cumplir con las actividades que ayudan a cumplir los objetivos del proyecto, que en una mayor o menor medida afectaran positiva o negativamente el ambiente; a continuación, se relacionan en un cuadro las diferentes actividades y su efecto e impacto ambiental.

- RIESGOS AMBIENTALES DE LA ACTIVIDAD REALIZAR ALISTAMIENTO TERRITORIAL Y MONITOREO/EVALUACIÓN DE ACCIONES

Efecto	Impacto
Generación de residuos solidos	- Contaminación visual - Cambios paisajísticos. - Deterioro Estético - Creación de focos de infección - Incremento de la huella ecológica y presión sobre recursos naturales -
Consumo de energía eléctrica	- Agotamiento de recursos naturales - Generación de emisiones de GEI
Generación de Ruido (Por el uso de lancha)	- Contaminación Auditiva
Emisión gases de efecto invernadero y material particulado (Por el uso de Transporte)	- Contaminación del aire

- RIESGOS AMBIENTALES DE LA ACTIVIDAD DESARROLLAR LA CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL TERRITORIAL EN LA JURISDICCION DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Efecto	Impacto
Generación de residuos solidos	- Contaminación visual - Cambios paisajísticos. - Deterioro Estético - Creación de focos de infección
Consumo de energía eléctrica	- Agotamiento de recursos naturales - Generación de emisiones de GEI
Generación de Ruido	- Contaminación Auditiva
Emisión gases de efecto invernadero y material particulado (Por el uso de Transporte)	- Contaminación del aire

- RIESGOS AMBIENTALES DE LA ACTIVIDAD <u>REALIZAR EL ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL TERRITORIO</u>

Efecto	Impacto
Generación de residuos solidos	- Contaminación visual - Cambios paisajísticos. - Deterioro Estético - Creación de focos de infección
Consumo de energía eléctrica	- Agotamiento de recursos naturales - Generación de emisiones de GEI
Generación de Ruido	- Contaminación Auditiva
Emisión gases de efecto invernadero y material particulado (Por el uso de Transporte)	- Contaminación del aire

- RIESGOS AMBIENTALES DE LA ACTIVIDAD <u>FORMULAR EL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO DEPARTAMENTAL CON INDICADORES DE SEGUIMIENTO</u>

Cra. 7 # 12-15, Riohacha - Colombia
Tel: (5) 727 3905 Telefax: (5) 727 3904
Laboratorio: (5) 727 5052 - Fonseca (5) 775 6123
www.corpoguajira.gov.co

Efecto	Impacto
Generación de residuos solidos	- Contaminación visual - Cambios paisajísticos. - Deterioro Estético - Creación de focos de infección
Consumo de energía eléctrica	- Agotamiento de recursos naturales - Generación de emisiones de GEI
Generación de Ruido	- Contaminación Auditiva
Emisión gases de efecto invernadero y material particulado (Por el uso de Transporte)	- Contaminación del aire

- RIESGOS AMBIENTALES DE LA ACTIVIDAD REALIZAR SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Efecto	Impacto
Generación de residuos solidos	- Contaminación visual - Cambios paisajísticos. - Deterioro Estético - Creación de focos de infección
Consumo de energía eléctrica	- Agotamiento de recursos naturales - Generación de emisiones de GEI
Generación de Ruido	- Contaminación Auditiva

2. Valoración de impactos

En una matriz de doble entrada se realizará la valoración "cualitativa" de los impactos, de acuerdo con los siguientes criterios y valores.

Criterio	Rangos de calificación
Probabilidad de ocurrencia: Define el grado de certeza que se tiene o no sobre la presencia del impacto.	1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto
Carácter: Define la consecuencia benéfica o negativa del impacto sobre el medio ambiente en comparación con su estado inicial.	(+) (-)
Intensidad: Es el grado de cambio producido por un impacto en un componente ambiental.	1 = Bajo 2 = Medio 3 = Alto
Duración: Es el tiempo en el que puede permanecer activo el impacto.	1 = Corto 2 = Medio 3 = Largo
Cobertura: Indica el sitio y/o área de influencia del impacto.	1 = Localizada 2 =Extensa
Tendencia: Indica el cambio progresivo o regresivo del impacto	1 = A mejorar 2 = A empeorar
Posibilidad de recuperación antrópica: Es la probabilidad de hacer que un impacto desaparezca mediante intervención humana.	1 = Alta 2 = Media 3= Baja

El análisis con la matriz permite definir los tipos de medidas que se van a proponer para prevenir, mitigar, compensar o corregir los impactos ambientales de carácter negativo y un orden de prioridad. A continuación, se presenta el esquema de matriz para valorar los impactos del proyecto:

	Valor	Orden de prioridad
Calificación ambiental	0.8 – 1	Muy alta = 5
	0.6-0.8	Alta = 4
	0.4-0.6	Media = 3
	0.2-0.4	Baja = 2
	0.1-0.2	Muy baja = 1

MATRIZ DE CALIFICACIÓN DE IMPACTOS COMPONENTE PRODUCTIVO											
Efecto	**Impactos**	**Probabilidad ocurrencia**	**Carácter (+) (-)**	**Intensidad**	**Duración**	**Cobertura**	**Tendencia**	**Posibilidad de recuperación**	**Calificación**	**Orden de prioridad**	**Tipo de medida**

									Total		
Generación de residuos solidos	- Contaminación visual - Cambios paisajísticos. - Deterioro Estético - Creación de focos de infección	2	-	1	1	1	1	1	0,1	Muy Baja	**Prevención:** Manejo adecuado de residuos solidos
Consumo de energía eléctrica	- Agotamiento de recursos naturales - Generación de emisiones de GEI	2	-	1	1	1	1	1	0,1	Muy Baja	**Prevención:** Usar eficientemente la energía a consumir durante el desarrollo de la actividad
Emisión gases de efecto invernadero y material particulado	- Contaminación del aire	2	-	1	1	1	1	1	0,1	Muy Baja	**Prevención:** Usar vehículos con la tecnicomecanica al día
Generación de ruidos	- Contaminación auditiva	2	-	1	1	1	1	1	0,1	Muy Baja	**Prevención:** - Uso de tapones para los oídos. - Utilizar un volumen moderado de los aparatos electrónicos a utilizar.

No hay propuesta de alternativas, ya que la matriz de calificación no arroja impactos “Altos o Muy Altos” que hagan necesario reorientar actividades de la propuesta tecnológica para el proyecto.

3. **Plan de manejo**

A partir de la identificación y evaluación de los impactos ambientales generados por el desarrollo del proyecto de **ACTUALIZACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE GESTION DEL CAMBIO CLIMATICO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.".** se formula el conjunto de medidas y actividades orientadas a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos significativos que pudieran generarse.

Es importante anotar que el proyecto genera impactos positivos, contribuyendo a la conservación y preservación de los recursos naturales de igual forma si se llegara a presentar algunos impactos negativos, serán tratados y mitigados de acuerdo con las recomendaciones y evaluaciones del caso por los profesionales competentes.

Por lo tanto, a continuación, se describen las fichas técnicas a implementar en caso de presentarse algún impacto negativo generado por cualquier actividad del proyecto:

FICHA. Nº 1. MANEJO Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES								
Impacto que se va a manejar	Agotamiento de los recursos naturales							
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación		Compensación		Corrección	
Objetivo	Capacitar a la población objetivo del proyecto sobre el buen uso y manejo de los recursos naturales.							
Meta	Garantizar el manejo adecuado de los recursos naturales							
Descripción de la actividad o acción propuesta	**Actividad 1:** Diseñar e implementar acciones de conservación.							
	Acción Propuesta 1: Taller participativo con la población objetivo.							
Recursos requeridos	Personal	Ingeniero ambiental, trabajadora social						
	Materiales o insumos	Espacio para la reunión, sillas, mesa y equipo audiovisual (Video Beam Equipo de cómputo y kit de bioseguridad contra el COVID).						
Momento de aplicación	Estas actividades se desarrollarán simultáneamente a las actividades del proyecto.							
Responsables	Dirección	CORPOGUAJIRA						
	Ejecución							
	Seguimiento y monitoreo							
Indicadores de gestión	De meta	Número de personas que asistieron al taller participativo/Número total de personas beneficiarias del proyecto.						
	De resultados	Número de personas beneficiarias del proyecto						

FICHA No. 2 MANEJO DE LA GENERACION DE GASES Y RUIDO								
Impacto que se va a manejar	Contaminación del Aire							
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación		Compensación		Corrección	

Objetivo	Prevenir y mitigar la contaminación del aire ocasionada por la generación de gases y la producción de ruido	
Meta	Mantener en buen funcionamiento los sistemas de control de ruidos	
Descripción de la actividad o acción propuesta	Verificar los documentos de revisión tecnicomecanica de los vehículos a utilizar.	
Recursos requeridos	Personal	Ingeniero ambiental
	Materiales o insumos	Observación directa del documento y consultar la veracidad del documento
Momento de aplicación	Esta actividad se realizará apenas inicien las actividades del proyecto	
Responsables	Dirección	CORPOGUAJIRA
	Ejecución	
	Seguimiento y monitoreo	
Indicadores de gestión	De meta	Número de vehículos que tienen la revisión técnico mecánica actualizada/Número total de vehículos a participar en el proyecto.
	De resultados	Número de vehículos que tienen la revisión técnico mecánica actualizada.

FICHA No. 3 MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS.								
Impacto que se va a manejar	Generación de residuos sólidos.							
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación		Compensación		Corrección	
Objetivo	Prevenir, mitigar y corregir los impactos ambientales ocasionados por la generación de residuos durante la ejecución de las actividades del proyecto.							
Meta	Capacitar al personal del proyecto y la comunidad en el manejo adecuado de residuos sólidos							
Descripción de la actividad o acción propuesta	Realizar capacitación en: • Aprovechamiento y reciclaje de residuos sólidos. • Disposición de los residuos sólidos.							
Recursos requeridos	Personal	Ingeniero ambiental, trabajadora social						
	Materiales o insumos	Espacio para la capacitación, sillas, mesa y equipo audiovisual (Video Beam Equipo de cómputo y kit de bioseguridad contra el covid).						
Momento de aplicación	Estas actividades se desarrollarán simultáneamente a las actividades del proyecto.							
Responsables	Dirección	CORPOGUAJIRA						
	Ejecución							
	Seguimiento y monitoreo							

Indicadores de gestión	De meta	Número de personas que asistieron a la capacitación/Número total de personas beneficiarias del proyecto.
	De resultados	Número de personas beneficiarias del proyecto que aplican los conocimientos adquiridos.

4. Usos autorizados para los suelos de la zona donde se ejecutará el proyecto.

Como es un proyecto de consultoría, no es necesario que el proyecto esté acorde los Esquema o plan de Ordenamiento Territorial de los Municipios del Departamento de La Guajira.

5. Identificación de permisos requeridos por las autoridades ambientales.

El proyecto tiene un alto potencial de generar impactos ambientales positivos, principalmente en términos de mejora de la gestión adaptación y mitigación del cambio climático en el departamento de La Guajira y por lo tanto no necesita licencias o permisos ambientales para su ejecución.

6. Acompañamiento técnico.

Para esta labor se tiene previsto la contratación de 2 profesionales conformado por un coordinador del proyecto, el cual debe ser profesional en Ingeniería Ambiental o afines y un Trabajadora Social.

El equipo técnico se hará responsable de la organización de las capacitaciones y todas las demás funciones asignadas por el coordinador de proyecto en aras de hacer sostenible en el tiempo el proyecto. Se realizarán talleres de socialización y sensibilización, para la sostenibilidad del proyecto, es decir para que los pescadores y la comunidad costera del municipio de Dibulla se apropie del proyecto. La temática va enfocada hacia el **ACTUALIZACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE GESTION DEL CAMBIO CLIMATICO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.**

YOVANY DELGADO MORENO
COORDINADOR GRUPO ORDENAMIENTO AMBIENTAL TERRITORIAL