



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

CONTRATO DE OBRA No. 883 DE 2021

**OBJETO: CONTRUCCION DE VIVIENDA DE INTERES
PRIORITARIO (VIP)URBANIAZCION LA MORENA
PARA LA POBLACION VULNERABLE DEL
MUNICIPIO DE SAN JUANITO**

DEPARTAMENTO DEL META



8. IDENTIFICACION Y CLASIFICACION ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES.

8.1 IDENTIFICACION Y CLASIFICACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES ASOCIADOS AL PROYECTO EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN.

En la tabla 2 se presenta la matriz de identificación de los aspectos ambientales asociados a cada una de las actividades del proyecto, así como los impactos directos generados por dichos aspectos sobre los componentes ambientales.

Para una mayor comprensión de la matriz se recuerda la definición de aspecto y de impacto ambiental:

- **Aspecto Ambiental:** Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente.
- **Impacto ambiental:** Cualquier cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización.

Los impactos ambientales identificados, fueron calificados cualitativamente empleando la metodología de Vicente CONESA Fernandez¹. (Dirigido tanto a los técnicos redactores de proyectos como a los responsables de industrias y actividades contaminantes, y a los gestores de la Administración garantes del cumplimiento de las disposiciones en materia de Medio Ambiente). Esta metodología consiste en determinar la importancia del impacto ambiental, y de esta manera su relevancia, mediante la valoración de los siguientes atributos.

- Naturaleza (Signo)
- Intensidad
- Extensión



- Momento
- Persistencia
- Reversibilidad
- Sinergia
- Acumulación
- Efecto
- Periodicidad
- Periodicidad
- Recuperabilidad

Una vez calificados los impactos, se determinaron los aspectos ambientales significativos del proyecto, en condiciones normales de operación, considerando como significativos, aquellos aspectos que:

- Tenían asociado un impacto ambiental con una calificación moderada, severa o crítica.
- Estaban asociados a un requerimiento de la normatividad ambiental colombiana.

Los resultados de las matrices aplicadas al proyecto muestran que la afectación ambiental, en las diferentes etapas es baja. (Tabla 3. Matriz de calificación)

Se identifica una potencial afectación media por la generación de material particulado, que ocasionan un cambio en las condiciones paisajísticas y ambientales del área, por lo que se requiere el regadío constante del área mientras se esté efectuando las excavaciones, rellenos y elaboración de algunos concretos.

No hay pérdida del recurso flora se considera, ya que en las áreas de intervención no habrá intervención alguna.

Teniendo en cuenta el componente arqueológico, este proyecto se localiza en un área intervenida por la construcción de viviendas y desarrollo propio del municipio y ya existente por tanto no es posible que existan vestigios arqueológicos: sin embargo, si en el transcurso de la ejecución de la obra se encuentra cualquier vestigio, se informará inmediatamente al ICANH.



El proyecto constructivo tiene un impacto social favorable por la generación de empleos y el aporte social y de salud al momento de hacer entrega del proyecto a la comunidad.

Existen otros impactos descritos en la matriz ambiental, que se consideran irrelevantes; sin embargo, es necesario realizar un manejo de los mismos, atendiendo la Guía Ambiental.

Tabla 2 Matriz de identificación de aspectos e impactos ambientales

		MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES																						
ACTIVIDAD	IMPACTO AMBIENTAL	ABIOTICO										BIOTICO												
		AGUA					ATMOSFERA		SUELOS, GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA			CLIMA	PAISAJE	FLORA	FAUNA	DEMOGRAFICO								
	ASPECTO AMBIENTAL	Alteracion de las propiedades físicas del agua	Alteracion de las propiedades químicas del agua	Alteracion de las propiedades microbiológicas del agua	Modificación del régimen natural de caudales	Alteracion de la dinámica de las aguas superficiales	Alteracion de la dinámica de las aguas subterráneas	Sedimentación de cuerpos de agua	Contaminación atmosférica por material particulado	Contaminación atmosférica por gases	Contaminación atmosférica por ruido	Alteracion de las propiedades físicas del suelo	Alteracion de las propiedades químicas del suelo	Perdida de suelo	Desestabilización de taludes o hundimiento de terreno	Cambio uso del suelo	Modificación del microclima	Alteracion del paisaje	Perdida de la flora	Afectacion de la flora	Perdida de la fauna	Afectacion de la fauna	Alteracion en la salud de la población	Variación número de habitantes
Actividades previas al inicio de obras	Remoción de suelo orgánico y afectación arqueológica																							
	Generación de sedimentos																							
	Generación de material particulado																							
	Generación de gases y vapores																							
	Generación de ruido																							
	Generación residuos sólidos no peligrosos																							
	Uso y consumo de agua																							
Actividades constructivas	Consumo de combustibles fósiles																							
	Generación de empleo																							
	Excavaciones																							
	Generación de sedimentos																							
	Generación de material particulado																							
	Generación de gases y vapores																							
	Generación de ruido																							
Actividades en abandono	Generación de residuos sólidos no peligrosos																							
	Uso y consumo de agua																							
	Consumo de combustibles fósiles																							
	Generación de empleo																							
	Restauración de cobertura vegetal																							
	Generación de empleo																							



Tabla 3. Matriz de calificación.

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	CALIFICACION DEL IMPACTO											Cual es la relevancia del impacto ambiental ?		
			Signo	Intensidad (I)	Extension (EX)	Momento(MO)	Persistencia(PE)	Reversibilidad (RV)	Recuperabilidad (MC)	Sinergia (SI)	Acumulacion (AC)	Efecto (EF)	Periodicidad (PR)		IMPORTANCIA	
Actividades constructivas	Excavaciones	contaminacion atmosferica por material particulado	(-)	2	1	2	2	1	2	2	2	2	4	3	-21	Moderado
		generacion molestias en la poblacion	(-)	2	1	1	1	1	2	2	2	4	2	-18	Irrelevante	
		generacion expectativas en la poblacion	(-)	1	2	2	2	1	1	1	1	4	2	-17	Irrelevante	
	Generacion de material particulado	contaminacion atmosferica por material particulado	(-)	2	2	2	2	1	2	1	2	4	3	-21	Moderado	
	Generacion de gases y vapores	contaminacion atmosferica por gases	(-)	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	-14	Irrelevante	
	Generacion de ruido	contaminacion atmosferica por ruido	(-)	1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	-14	Irrelevante	
	Generacion de residuos solidos no peligrosos	contaminacion suelo por generacion residuos solidos no peligrosos	(-)	1	1	2	2	2	2	1	2	4	1	-18	Irrelevante	
	Consumo de combustibles fosiles	contaminacion atmosferica por gases	(-)	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	-14	Irrelevante	
	Generacion de empleo	Modificacion nivel ingresos de poblacion	(+)	1	1	1	2	2	2	1	1	4	1	16	Irrelevante	
	ACTIVIDADES EN ABANDONO	Restauracion cobertura vegetal	Modificacion actividad fisica de poblacion	(+)	2	1	2	2	1	2	2	2	4	3	21	Moderado