



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5



MEDIO	Biótico	CÓDIGO FICHA	BT-CB01
PROGRAMA	CPO5-BT-CB Compensación para el medio biótico		
NOMBRE DE LA FICHA	BT-CB01 Manejo de Compensación de ecosistemas terrestres		

OBJETIVOS	METAS
<p>1. Definir las medidas de compensación de acuerdo con las áreas de intervención en relación con las unidades de cobertura vegetal y los ecosistemas intervenidos por el proyecto Área de Producción CPO-5.</p>	<p>1. Determinar el Plan de Compensación por pérdida de biodiversidad derivada de las áreas intervenidas durante el desarrollo del proyecto, en cumplimiento de los lineamientos establecidos en la Resolución 256 de 2018 y el Manual Técnico para la Asignación de Compensaciones del Componente Biótico, adoptado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en agosto de 2018, considerando adicionalmente la normatividad ambiental complementaria vigente y las directrices emitidas por la autoridad ambiental competente</p> <p>2. De acuerdo con los factores de compensación, compensar el 100% de las áreas intervenidas mediante la aplicación de las medidas contenidas en el Plan de Compensación por afectación del medio Biótico</p> <p>3. Uso de al menos el 80% de especies vegetales nativas que se adapten de la mejor manera a las condiciones edáficas y climatológicas de las áreas determinadas para la ejecución de la compensación.</p> <p>4. Ejecutar el 100 % de las acciones encaminadas a la compensación, por los impactos o efectos negativos generados en los ecosistemas terrestres, para garantizar la conservación efectiva de un área ecológicamente equivalente a través de estrategias de conservación y/o reforestación.</p>

EVALUACIÓN AMBIENTAL

ID. IMPACTO	IMPACTO	ETAPA	ACTIVIDAD	SIGNIFICANCIA AMBIENTAL	COD. MEDIDA MANEJO	TIPO DE MEDIDA* (Marca una X)			
						P	M	C	CP
BI-01	Fragmentación y/o alteración en la continuidad de las coberturas de bosques o ecosistemas	Construcción, adecuación y mantenimiento: Obras civiles asociadas a la construcción, adecuación y mantenimiento de accesos viales	Remoción de la cobertura vegetal, desmonte y descapote	Severo	BT-CB01-1				X
			Construcción, Adecuación y Mantenimiento de la infraestructura vial	Moderado					
		Construcción, adecuación y mantenimiento: Obras asociadas a la construcción, adecuación, mantenimiento de locaciones, facilidades de superficie e infraestructura de apoyo	Remoción de la cobertura vegetal, desmonte y descapote	Moderado					
			Movimiento de tierras (excavaciones, cortes y rellenos)	Moderado					
		Construcción, adecuación y mantenimiento: Líneas de flujo (construcción, adecuación y mantenimiento)	Remoción de la cobertura vegetal, desmonte y descapote	Severo					
		Construcción, adecuación y mantenimiento: Líneas eléctricas (construcción, adecuación y mantenimiento)	Remoción de la cobertura vegetal, desmonte y descapote	Severo					



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DE LA FASE EXPLORATORIA, A TRAVÉS DE LA OBTENCIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL DE DESARROLLO PARA EL BLOQUE CPO-5



ACCIONES A DESARROLLAR

**COD. MEDIDA
MANEJO**

COMPENSACIÓN DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

BT-CB01-1

Remitirse al capítulo 12. Plan de Compensación del Medio Biótico para ver las acciones propuestas

LUGAR DE APLICACIÓN

INFRAESTRUCTURA		SITIO ASOCIADO A USO DE R.N.	
Vías	X	Ocupación de cauce	X
Plataformas	X	Sitio de captación	X
CPF	X	Área de vertimiento	X
Líneas de flujo	X	Sitio de aprovechamiento forestal	X
Zodmes	X		

RESPONSABLE DE EJECUCIÓN

Departamento Ambiental de ONGC VL
Contratista de obras civiles
Interventoría ambiental

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO O EFECTIVIDAD

COD. MEDIDA MANEJO	COD INDIC.	NOMBRE	FORMULA	TIPO DE INDICADOR	META	FRECUENCIA	SOPORTE
BT-CB01-1	BT-CB01-1-I1	Área efectiva compensada	(Área (ha) efectiva compensada/Área (ha) proyectada para compensar) *100	Cumplimiento	100%	Durante la etapa post operativa	Registro fotográfico Actas de trabajo de campo Informe de interventoría, Informe de seguimiento a la compensación del medio biótico
BT-CB01-1	BT-CB01-1-I2	Especies nativas establecidas	(Número Especies nativas establecidas con éxito/ Número especies nativas utilizadas en la compensación) *100	Eficacia	100%	Durante la etapa post operativa	Registro fotográfico Actas de trabajo de campo Informe de interventoría, Informe de seguimiento a la compensación del medio biótico
BT-CB01-1	BT-CB01-1-I3	Proyectos de compensación ejecutados	(Número Proyectos de compensación ejecutados/ Número proyectos de compensación aprobados por la Autoridad Ambiental) *100	Cumplimiento	100%	Durante la etapa post operativa	Registro fotográfico Actas de trabajo de campo Informe de interventoría, Informe de seguimiento a la compensación del medio biótico

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

ACTIVIDAD	ETAPA			
	Activ. Transversales	Adecuac. y construcc.	Operativa	Post-operativa
Compensación de ecosistemas terrestres				

CUANTIFICACIÓN Y COSTOS POR ACTIVIDAD

ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
Compensación de ecosistemas terrestres	costo máximo compensación	1	\$ 124.212.466.940,00	\$ 124.212.466.940,00
TOTAL:				\$ 124.212.466.940

Nota: Los valores están sujetos al Plan de Compensación del Medio Biótico