

IV. CUADRO COMPARATIVO DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O COMPENSACIÓN DE LOS IMPACTOS PRESENTADOS EN EL EIA, APROBADO VS LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O COMPENSACIÓN DE LOS IMPACTOS QUE PUEDA GENERAR LA MODIFICACIÓN CORRESPONDIENTE.

Estado de los impactos ambientales identificados al momento de la aprobación del EIA		Modificación
IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE MITIGACIÓN.	<p>Adicional a las medidas de mitigación indicadas en el Estudio de Impacto Ambiental aprobado, señalamos otras por la instalación de biodigestores como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Incluir dispositivos de sobresaturación, para evitar desbordamiento de los biodigestores – Los biodigestores no deben ubicarse en áreas inundables o niveles freáticos altos. – Verificar durante la construcción que se considere una adecuada base de sustentación de los colectores.
Remoción de capa vegetal.	<ul style="list-style-type: none"> -Creación de áreas verdes con especies ornamentales dentro del proyecto en aproximadamente 100m². -Cubrir con gramíneas áreas sensibles a erosión eólica e hídrica. -Efectuar manejo adecuado del material vegetal resultante de la limpieza, para su disposición en el relleno sanitario. -Hacer los pagos de indemnización ecológica al Ministerio del Ambiente. 	
Aumento en la susceptibilidad a la erosión del suelo.	-Utilizar medidas de control de erosiones temporales como: construcción de canales de desagüe revestidos, cubrir áreas desprovistas de vegetación, siembra de vegetación gramíneas).	
Contaminación por deposición de desechos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> -Establecer áreas adecuadas dentro de terreno para la disposición temporal de desechos sólidos hasta el momento del retiro. - Verificación periódica del retiro y recolección de desechos durante las fases de construcción y operación, para evitar riesgos de contaminación en el sitio y de áreas vecinas del mismo. 	

Contaminación por deposición de desechos líquidos.	<ul style="list-style-type: none"> - Para las necesidades fisiológicas de los empleados, en la etapa de construcción, se dispondrá de letrinas portátiles, las cuales, la arrendadora tiene la responsabilidad de realizar recolección periódica y deben ser eliminados al finalizar el proyecto. - Las aguas residuales que se generarán de las actividades constructivas, el promotor, exigirá a la empresa contratista para que se asegure de darle un manejo adecuado a través de los canales pluviales. - No se debe limpiar herramientas ni equipos en tragantes o corrientes de aguas pluviales. - Se efectuará entrenamiento al personal en el uso correcto del detergente para el uso racional y cumplir con las normas de vertido de aguas residuales. - La descarga de los desechos líquidos que generará el proyecto, se canalizarán a través de sistema de alcantarillado. 	<ul style="list-style-type: none"> – Verificar que se utilicen materiales de buena calidad. – Incorporar estructuras de protección de tuberías y sistemas de tratamiento para contener flujos de lodos. – Desviación de drenaje de aguas pluviales. – Cumplir con la El Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 – 2000, sobre "Descarga de Efluentes Líquidos Directamente a Cuerpos y Masas de Agua Superficiales y Subterráneas." . – Limpieza periódica y cierre de los Biodigestores. – Dar seguimiento y control a la instalación de biodigestores – Poner en práctica control de erosión con barreras muertas. – Dar manejo adecuado de los lodos durante la limpieza de biodigestores
Pérdida de absorción de agua por pavimentación	-Establecer áreas verdes con plantas ornamentales en diversas partes del proyecto.	
Generación de polvo.	<ul style="list-style-type: none"> -Humedecer el área en época seca. -Utilizar lona en los camiones que realizan movimiento de tierra y materiales. -Evitar al máximo el tránsito interno de maquinaria y vehículos. 	
Emisiones de gases procedentes de vehículos y maquinaria.	<ul style="list-style-type: none"> -Dar mantenimiento mecánico periódico a maquinaria utilizadas en el proyecto -Apagar maquinaria no utilizada. 	

Generación de ruidos por ingreso de vehículos y trabajos.	-Trabajar con horario diurno. -Dar mantenimiento mecánico a equipo y maquinaria.	<ul style="list-style-type: none"> – Realizar capacitación a trabajadores en temas ambientales y mantener estrecha coordinación con las instituciones involucradas en el tema como son: Ministerio de Ambiente, Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Acueducto y Alcantarillado y Alcaldía del distrito de Nata. – Uso de materiales y equipos de construcción de buena calidad, para evitar daños. – Realizar arborización con plantas ornamentales en las áreas de uso público del proyecto – Establecer limpieza del área después de instalados los biodigestores – Señalizar las áreas de excavación para la instalación de tuberías y biodigestores.
Saneamiento del área (eliminación de desechos).	-Eliminación periódica de los desechos y depositarlo en el relleno sanitario. -Colocar rótulos de prohibición de deposición de desechos sólidos.	
Pérdida de especies de fauna menores.	-Protección de fauna que se encuentre durante la ejecución del proyecto, y reubicarla en sitios seguros	
Generación de empleos directos e indirectos.	-Potenciar el impacto positivo con la contratación de personal del área de influencia.	
Mejora de servicios públicos del área (vía de acceso y transporte).	-Potenciar el impacto positivo con la coordinación de autoridades locales y entidades públicas para el mejoramiento de los servicios públicos.	
Afección por afluencia de personas al área.	-Controlar el ingreso de persona ajena al proyecto. -Capacitar a empleados del proyecto sobre el buen comportamiento con moradores de la comunidad.	
Aumento del desarrollo comercial del área.	-Potenciar el impacto positivo con el establecimiento de viviendas unifamiliares dentro del área. -Compra de insumos en el área.	
Afección sobre estilo de vida de los moradores.	-Coordinar reuniones con entidades locales y residentes de comunidades cercanas al proyecto que permitan conocer más sobre aspectos como: metas de la comunidad, necesidades, actividades, problemática y otros.	
Cambio en el uso del suelo.	-Cumplir con la zonificación de acuerdo al MIVI.	
Aumento del valor catastral del terreno.	-Potenciar el impacto positivo, construyendo viviendas con infraestructuras de calidad y con todos los servicios públicos requeridos.	