RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto se trata de una Estación de Servicio con Tienda de Conveniencia, en una superficie de 3,110.13 m^2, ubicada en la Avenida Bosques del Estado de México, Lt 5 Parcela 377 Número 1-E, Colonia Conjunto Urbano Los Héroes Tecámac, Sección Bosques, Municipio de Tecámac, Estado de México CP 55764. la cual contará con cuatro tanques de almacenamiento con una capacidad total de 240,000 litros y ocho posiciones de carga. El área total construida es de 747.63 m^2. Los tanques y sus capacidades se indican en el siguiente cuadro:

Tabla 1. Capacidad de Almacenamiento de la Estación de Servicio.

No. de tanque	Producto	Capacidad
2	Magna Sin	60,000 L.
1	Premium	60,000 L.
1	Diésel	60,000 L.
4	**TOTAL**	**240,000 L.**

Fuente: Biota 2016.

El proyecto se localiza en la Avenida Bosques del Estado de México, Lt 5 Parcela 377 Número 1-E, Colonia Conjunto Urbano Los Héroes Tecámac, Sección Bosques, Municipio de Tecámac, Estado de México CP 55764. Con relación al Estado de México se puede mencionar que se localiza en la zona central de la República Mexicana, en la parte oriental de la mesa de Anáhuac y se ubica geográficamente entre los paralelos 18° 21' y 20° 17' de latitud norte y 98° 36' y 100° 36' de longitud oeste, a una altura de 2,683 metros sobre el nivel del mar, en su planicie más alta que es el valle de Toluca. Colinda al norte con los estados de Querétaro e Hidalgo; al sur con Guerrero y Morelos; al este con Puebla y Tlaxcala; al oeste con Guerrero y Michoacán, así como con el Distrito Federal, al que rodea al norte, este y oeste. La extensión territorial del estado es de 22,499.95 kilómetros cuadrados, cifra que representa el 1.09 % del total del país y ocupa el lugar 25 en extensión territorial, respecto a los demás estados.
Del total de la superficie el 38.1 por ciento es agrícola, el 34.9% forestal, 16.7% pecuario, el 10.3% industrial y urbano; en materia de tenencia de la tierra, el 40.32% es ejidal.

- El municipio de Tecámac se localiza en la parte nororiente de la capital del estado de México y al norte del Distrito Federal, en la región conocida como el Valle de México. sus coordenadas son 19°43' latitud norte y 98º58' de longitud oeste, a una altura de 2,340 sobre el nivel del mar. Limita al norte con el estado de Hidalgo y Temascalapa; al sur con Ecatepec, Acolman y Coacalco; al oeste con Zumpango, Nextlalpan, Tonanitla, Tultitlan y Coacalco; al oeste con Temascalapa y Teotihuacán. Su distancia aproximada con la capital del estado es de 100 kilómetros. El municipio de Tecámac posee una extensión territorial de 157.34 kilómetros cuadrados y el porcentaje que representa respecto a la superficie del estado es del 0.69 %.

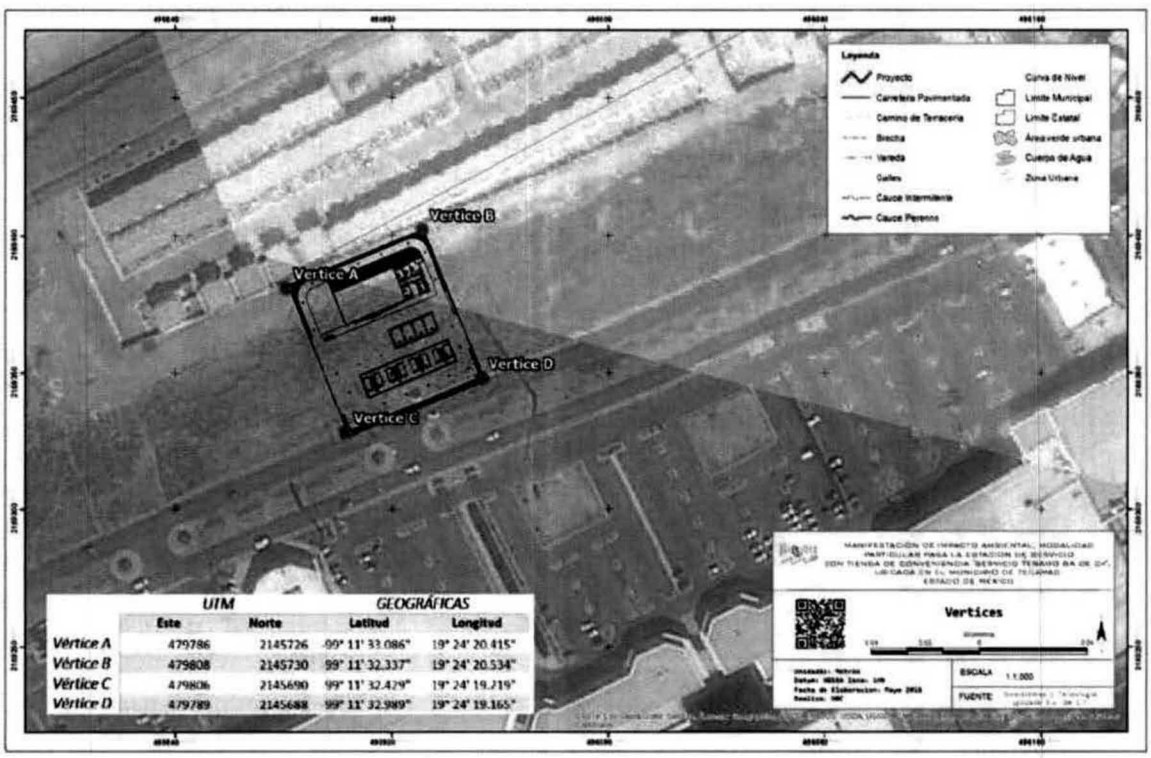
Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Tabla 2. Coordenadas del Proyecto.

	UTM		*GEOGRÁFICAS*	
	Este	**Norte**	**Latitud**	**Longitud**
Vértice A	495881	2169381	19°37'10.34"	99° 2'21.42"
Vértice B	495931	2169402	19°37'11.03"	99° 2'19.70"
Vértice C	495903	2169328	19°37'8.62"	99° 2'20.66"
Vértice D	495953	2169348	19°37'9.27"	99° 2'18.95"

Fuente: Biota 2016

Imagen 1. Vértices del proyecto.

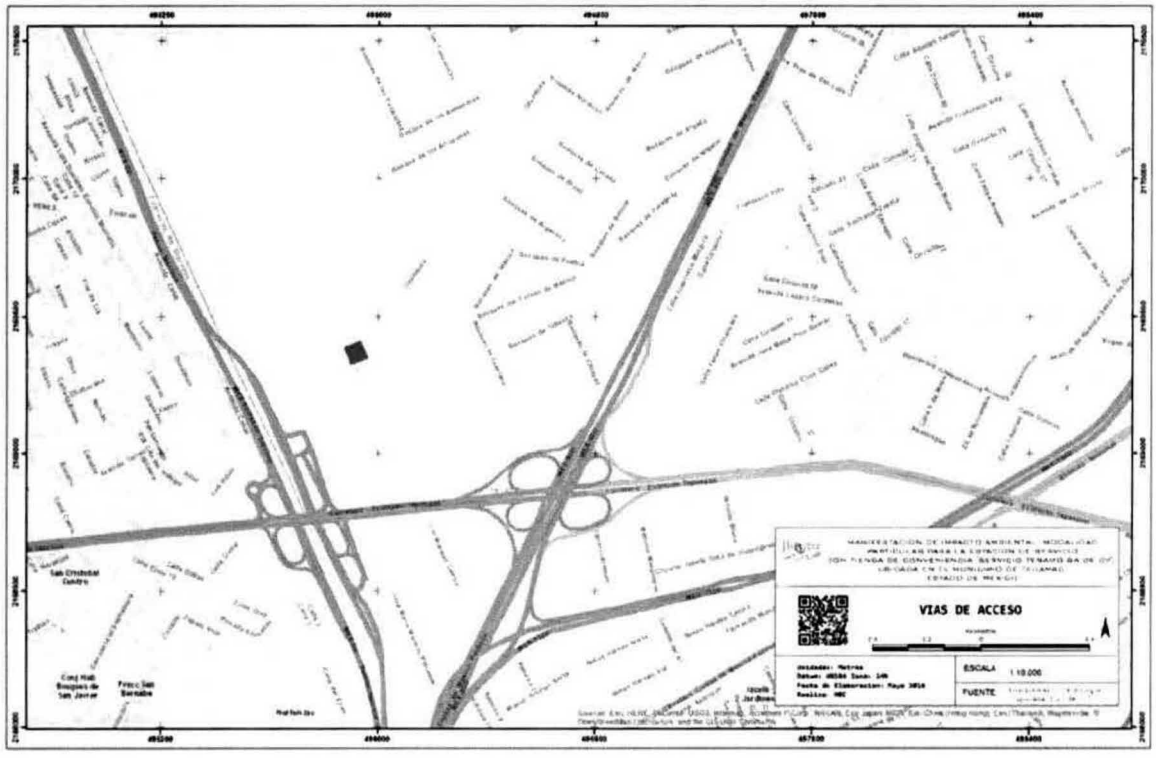


Fuente: Biota 2016

Resumen Ejecutivo

Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Imagen 2. Vías de acceso al proyecto.



Fuente: Biota 2016

Dimensiones del proyecto.

La Superficie Total del Terreno es de 3,110.13 m^2 conforme lo menciona la memoria descriptiva y el plano arquitectónico, con una superficie total construida de 747.63 m^2. El proyecto contará con un área de despacho: habrá 3 islas sencillas, para el despacho de Gasolina Magna y Gasolina Premium y 1 isla sencilla para el despacho de Gasolina Magna y Diésel; siendo un total de 4 islas sencillas para 8 posiciones de carga. El acceso y salida de la Estación de Servicio será por la Avenida Bosques del Estado de México. La Estación de Servicio tendrá 1 edificio de servicios de un nivel, en el cual estarán ubicados los servicios propios de la Estación como son: que consta de: Sanitario hombres, Sanitario mujeres, Pasillo, Oficina Gerente-secretaria, Sanitario Gerente-secretaria, Baño empleados, Bodega, Cuarto de máquinas, Cuarto eléctrico, Cuarto de sucios y los servicios propios de la estación. Lo anteriormente referido se indica en la Memoria Descriptiva (**Ver Anexo**) y en el Plano Arquitectónico (**Ver Anexo**). Se puede apreciar la distribución de las áreas antes señaladas.

Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Tabla 3. Cuadro de áreas.

Concepto	*Superficie (m^2)*	*Superficie (%)*
Área de proyecto	3,110.13	100.00
Superficie de desplante construida PB	747.63	24.03
Área libre del proyecto	2,125.20	68.33
Área libre permeable, jardín	251.29	8.08

	Concepto	Área total construida	
		Superficie (m^2)	Superficie (%)
Planta baja	**Locales comerciales y bodegas**		
	Tienda de conveniencia	**328.02**	**43.87**
	Edificio de servicios.		
	Oficina Gerente-Secretaria	**17.06**	**2.28**
	Bodega	**15.68**	**2.10**
	Cuarto de máquinas	**19.32**	**2.58**
	Cuarto eléctrico	**7.23**	**0.97**
	Cuarto de sucios	**2.98**	**0.40**
	Servicio baños para empleados		
	Baños empleados contiene: 1 lavabo, 1 mingitorio, 1 excusado, 1 regadera y zona de lockers	**17.10**	**2.29**
	Sanitario Gerente-secretaria contiene: 1 lavabo y 1 excusado	**2.88**	**0.39**
	Servicios sanitarios para público		
	Pasillo	**13.99**	**1.87**
	Sanitario hombres contiene: 2 lavabo, 2 mingitorio y 2 excusados	**15.69**	**2.10**
	Sanitario mujeres contiene: 2 lavabo y 3 excusados	**17.10**	**2.29**
	Área de despacho.	**290.58**	**38.87**
	TOTAL	**747.63**	**100.00**

Fuente: Plano Arquitectónico.

Área de Estudio

El proyecto se trata de una Estación de Servicio con Tienda de Conveniencia, en una superficie de 3,110.13 m2, ubicada en la Avenida Bosques del Estado de México, Lt. 5 Parcela 377 1-E, del Conjunto Urbano Los Héroes Tecámac, Sección Bosques Tecámac, en el Municipio de Tecámac, Estado de México. la cual contará con cuatro tanques de almacenamiento con una capacidad total de 240,000 litros y ocho posiciones de carga. El área total construida es de 747.63 m^2. Respecto al Municipio de Tecámac en la siguiente tabla se muestran las principales características físicas y biológicas.

[redacted]

Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Tabla 4. Concentrado de las principales características ambientales de Tecámac.

FACTOR	DESCRIPCIÓN
EXTENSIÓN	El municipio de Tecámac posee una extensión territorial de 157.34 kilómetros cuadrados y el porcentaje que representa respecto a la superficie del estado es del 0.69 %.
OROGRAFÍA	Por estar ubicado el municipio en un Valle y a orillas de lo que fuera el lago de Xaltocan, no cuenta con ningún sistema montañoso en la región del municipio, únicamente posee tres cerros aislados, cerro de San Pablo con una altitud de 2,570 msnm (**msnm:** metros sobre el nivel del mar), Xoloc con 2,470 msnm y Colorado con 2,370 msnm
HIDROGRAFÍA	En la actualidad el municipio de Tecámac no cuenta con ningún sistema hidrografico. En épocas de lluvia se forman pequeños riachuelos. Cuenta con pozos de profundidad mediana
CLIMA	El clima predominante de la localidad es templado, semiseco y con lluvias en verano. Semifrío en el cerro de San Pablo y en la parte nororiente. La temperatura media anual es de 16.4ºC, con un máximo de 31.5ºC y una mínima de 6.5ºC. Tiene una precipitación pluvial promedio anual de 636 mm. Se registran heladas de octubre a marzo. La variedad de clima es notoria durante las cuatro estaciones del año
PRINCIPALES ECOSISTEMAS	Por las condiciones geográficas de la región y los actuales asentamientos humanos, la fauna silvestre no es abundante en cantidad, pero sí en variedad. **Flora** El árbol que ha proliferado es el pirú, debido al clima y tipo de suelo es muy común las diversas variedades de nopal y maguey, así como órganos, biznagas, abrojo y otros. De las flores y otras plantas las más comunes son el girasol, el mirasol, acahual, nabo, jaramao. **Fauna** En cuanto a fauna los animales más comunes son conejos, liebres y ardillas; diversas clases de aves; reptiles, arácnidos e insectos
RECURSOS NATURALES	La única riqueza natural con la que cuenta el municipio son cuatro minas de tezontle.
CARACTERÍSTICAS Y USO DE SUELO	Los tipos de suelo localizados en el municipio son aptos para actividades agropecuarias, pero en las últimas décadas se han dejado erosionar, se han instalado nuevos asentamientos humanos sobre tierras ejidales. El 78.35% del territorio municipal está considerado para uso agrícola. Los principales cultivos son: maíz, frijol, cebada, avena y forrajes; el 2.73% para uso pecuario, el 0.48% para uso forestal; el 12.33% lo compone la zona urbana, la industria utiliza apenas un 0.28%; de los suelos completamente erosionados resulta el 0.40%, cuerpos de agua 0.02% y otros usos 5.41%.

Fuente: Enciclopedia de los Municipios

Resumen Ejecutivo

[redacted]
Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Selección y descripción de los impactos significativos.

A partir de la Matriz de identificación de impactos de la **MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN SU MODALIDAD PARTICULAR, PARA LA ESTACIÓN DE SERVICIO CON TIENDA DE CONVENIENCIA "SERVICIO TERAMO SA DE CV" MUNICIPIO DE TECÁMAC, ESTADO DE MÉXICO**, se tienen como primeras conclusiones que se desarrollaran 47 actividades, que interactúan con 32 factores ambientales, lo que ofrece un total de 1,504 interacciones potenciales, de las cuales solo aplican 541 interacciones identificadas para el proyecto, que significa el 35.97% de Impactabilidad. La siguiente tabla resume estos valores, así como la distribución de los impactos por cada etapa del proyecto y su expresión gráfica:

Tabla 5. Resumen de Impactos Significativos.

Actividades	47
Factores	32
Interacciones Potenciales	1,504
Interacciones Detectadas	541
Impactabilidad del Proyecto	35.97%

Fuente: BIOTA, 2016.

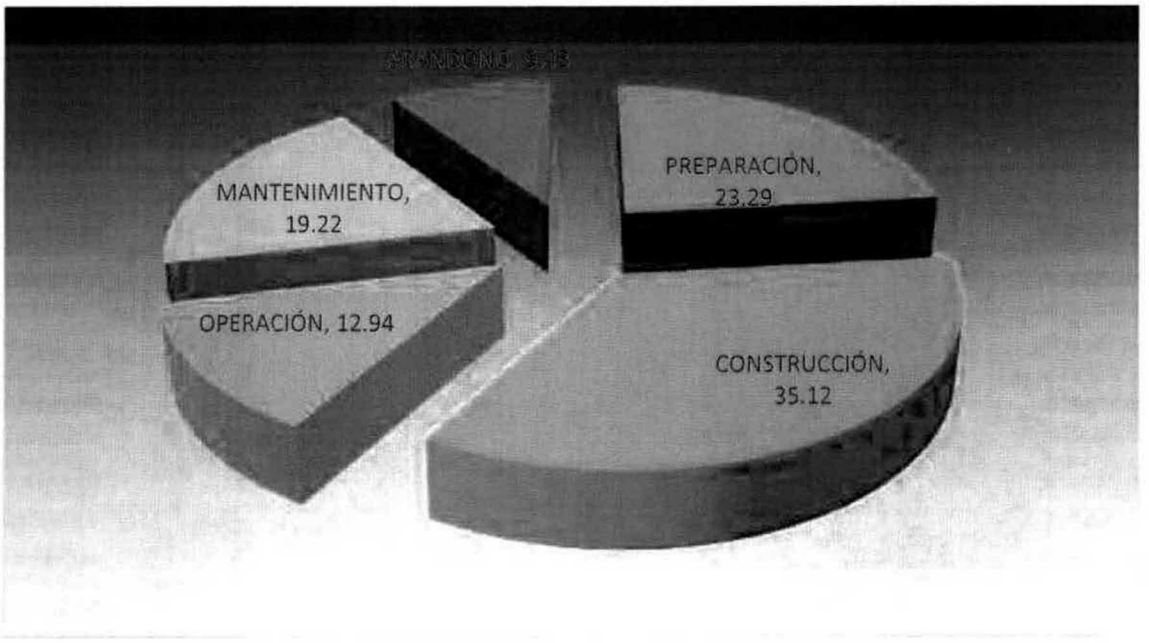
La ponderación de los impactos ambientales identificados, de acuerdo con la etapa del proyecto donde fueron generados, se distribuyen de la siguiente manera (ver gráfica).

Tabla 6 Impactos generados por Etapa en el Proyecto.

ETAPA	NÚMERO DE IMPACTOS IDENTIFICADOS	PORCENTAJE %
Preparación del sitio	126	**23.29**
Etapa de Construcción	190	**35.12**
Etapa de Operación	70	**12.94**
Etapa de Mantenimiento	104	**19.22**
Etapa de Clausura	51	**9.43**
Total	**541**	**100**

[redacted] Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Gráfica 1. Porcentaje de impactos generados por Etapa en el Proyecto.



Fuente: BIOTA, 2016.

Selección y descripción de los impactos significativos.

Una vez que se identificaron las interacciones de impactos identificados, se presenta la descripción de Impactos ambientales significativos en los factores abióticos, bióticos y socioeconómicos. Como ocurre en cualquier proyecto de desarrollo los impactos ambientales se manifiestan en diferentes intensidades, etapas y actividades, destacando para este proyecto la etapa de construcción, por lo cual se ha llevado a cabo un concentrado de 33 actividades que producen impactos ambientales negativos significativos y 14 actividades con impactos positivos. Lo anterior tiene la finalidad de atender el número real de impactos ambientales negativos derivados del proyecto, agrupados en tres diferentes categorías, contemplando los efectos positivos y negativos: En la siguiente tabla muestra las actividades con la mayor impactabilidad hasta alcanzar el 100% del impacto producido, que deben ser atendidas o minimizadas con la aplicación de medidas correctivas.

Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Tabla 7. Intervalos de los Impactos Negativos y Positivos generados por las actividades del proyecto.

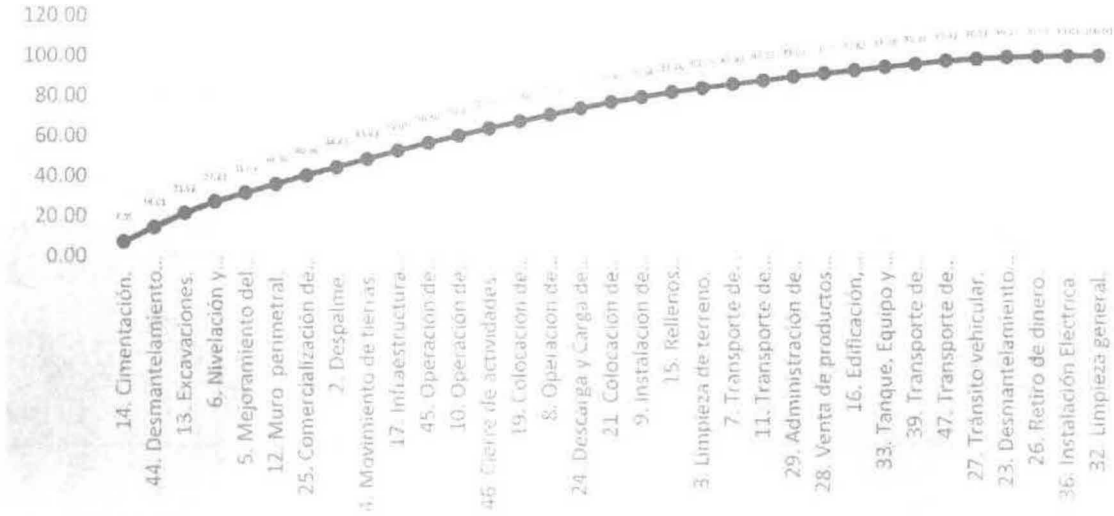
IMPACTOS AMBIENTALES NEGATIVOS	PONDERACIÓN	CATEGORÍA	% RELATIVO	% ACUMULATIVO
14. Cimentación.	-85	Alto Negativo	7.35	7.35
44. Desmantelamiento de infraestructura.	-84	Alto Negativo	7.26	14.61
13. Excavaciones.	-80	Alto Negativo	6.91	21.52
6. Nivelación y Compactación.	-66	Alto Negativo	5.70	27.23
5. Mejoramiento del Terreno incluye Rellenos para dar niveles de piso.	-51	Alto Negativo	4.41	31.63
12. Muro perimetral.	-51	Alto Negativo	4.41	36.04
25. Comercialización de Combustible.	-50	Medio Negativo	4.32	40.36
2. Despalme.	-47	Medio Negativo	4.06	44.43
4. Movimiento de tierras.	-47	Medio Negativo	4.06	48.49
17. Infraestructura (Zonas de Despacho, Zona de Rodamiento, Estacionamiento, Etc.).	-47	Medio Negativo	4.06	52.55
45. Operación de maquinaria pesada y equipo.	-45	Medio Negativo	3.89	56.44
10. Operación de maquinaria pesada y equipo.	-42	Medio Negativo	3.63	60.07
46. Cierre de actividades.	-42	Medio Negativo	3.63	63.70
19. Colocación de Tanques de Almacenamiento.	-40	Medio Negativo	3.46	67.16
8. Operación de maquinaria pesada y equipo.	-39	Medio Negativo	3.37	70.53
24. Descarga y Carga de Combustible.	-37	Medio Negativo	3.20	73.73
21. Colocación de Maquinaria y Equipo para el proceso.	-36	Medio Negativo	3.11	76.84
9. Instalación de Infraestructura de apoyo.	-29	Medio Negativo	2.51	79.34
15. Rellenos (excavaciones y cimentaciones).	-28	Bajo Negativo	2.42	81.76
3. Limpieza de terreno.	-25	Bajo Negativo	2.16	83.92
7. Transporte de Materiales y Equipo.	-22	Bajo Negativo	1.90	85.83
11. Transporte de Materiales y Equipo.	-22	Bajo Negativo	1.90	87.73
29. Administración de la Estación de Servicio.	-22	Bajo Negativo	1.90	89.63
28. Venta de productos en la Tienda de Conveniencia.	-19	Bajo Negativo	1.64	91.27
16. Edificación, acabados y detalles.	-18	Bajo Negativo	1.56	92.83
33. Tanque, Equipo y Bombas de Servicios.	-18	Bajo Negativo	1.56	94.38
39. Transporte de materiales y equipo.	-18	Bajo Negativo	1.56	95.94
47. Transporte de materiales y equipo.	-18	Bajo Negativo	1.56	97.49
27. Tránsito vehicular.	-11	Bajo Negativo	0.95	98.44
23. Desmantelamiento de infraestructura de apoyo.	-9	Bajo Negativo	0.78	99.22
26. Retiro de dinero.	-4	Bajo Negativo	0.35	99.57
36. Instalación Eléctrica.	-3	Bajo Negativo	0.26	99.83
32. Limpieza general.	-2	Bajo Negativo	0.17	100.00

Fuente: BIOTA, 2016.

La siguiente gráfica muestra la acumulación porcentual de las actividades con los impactos ambientales más significativos, hasta alcanzar el 100%, pero con la inclusión de su descripción y respectivas medidas de mitigación en el texto respectivo.

[redacted] Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

Gráfica 2. Actividades que alcanzan a producir el 100% de Impactos significativos negativos del proyecto



Fuente: BIOTA, 2016.

A continuación, y en la siguiente tabla, se presenta la descripción de los impactos ambientales significativos modificados por estas actividades del proyecto.

Tabla 8. Descripción de los impactos ambientales adversos.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN Y POSIBLES AFECTACIONES
Cimentación. (-85) Alto Negativo 7.35%	La cimentación se refiere a la trasmisión de las cargas o elementos que se apoyaran en el suelo, esto se presenta básicamente en la construcción del edificio administrativo, la tienda de conveniencia y la techumbre principalmente, se presentaran emisión a la atmosfera debido al uso de maquinaria, así mismo se tendrá la necesidad de utilizar agua para evitar la dispersión de polvos, al igual que las siguientes actividad se asocia a la presencia de los trabajadores, estos constituyen el 7.35% de los impactos identificados, presentando una ponderación Alta.
Desmantelamiento de infraestructura (-84) Alto Negativo 14.61%	Esta actividad de se presentara en la fase de abandono la cual no se encuentra prevista por el promovente debido al éxito y los procesos de mantenimiento preventivo y correctivo con los que se contara, sin embargo se evalúa para el presente proyecto, en esta actividad se contempla el quitar los tanques de almacenamiento, techumbres y demás instalaciones, por lo que será necesario utilizar maquinaria para la demolición así como transporte para el retiro de todo el manejo de residuos generados, abra necesidad de utilizar agua, con esta actividad se alcanza el 14.61% de las afectaciones producidas.
Excavaciones (-80) Alto Negativo 21.52%	La realización de estas actividades es esencial en la preparación del sitio y para la integración de tanques de almacenamiento y líneas de conducción de combustible y de energía eléctrica, con el efecto negativo de conformar y modificar de forma puntual y permanente la geomorfología local, así como la eliminación de los horizontes del suelo y permitir el asentamiento de la infraestructura. Esta actividad provocará la afectación parcial de la hidrología superficial, con intemperismo de los materiales geológicos expuestos, con procesos erosivos. Estas actividades se asocian al transporte de materiales con equipo pesado y movimiento de vehículos de carga y personal, que en consecuencia generan, de forma temporal y puntual, ruidos, emisiones a la atmósfera y polvos fugitivos, demanda de lubricantes, combustibles y aditivos, que finalmente se convierten en residuos peligrosos y que se deben manejar de acuerdo a un programa integral de residuos, así como el ahuyentamiento temporal de la fauna. Con esta actividad se alcanza el 21.52% de las afectaciones producidas
Nivelación y Compactación (-66) Alto Negativo 27.23%	Las actividades de nivelación incluyendo la compactación se derivan del uso de vehículos de carga, equipo y maquinaria pesada, que habra de realizar el movimiento de tierras, generando afectaciones puntuales y temporales de la calidad del aire, emisión de gases de combustión interna, ruidos intermitentes, así como la demanda de lubricantes, combustibles y aditivos, que se convierten en residuos peligrosos y que se [redacted] manejar de acuerdo a un programa integral de residuos. Se incluye el movimiento de materiales, mediano plazo la compactación del suelo e intemperismo de los materiales geológicos. Se intensif

Resumen Ejecutivo

Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN Y POSIBLES AFECTACIONES
	ahuyentamiento de la fauna, destacando las aves y pequeños mamíferos, a pesar de que en la zona existente tiene mucha presencia humana. Con esta actividad representa el 27.23 % de los impactos ambientales producidos.
Mejoramiento del Terreno incluye Rellenos para dar niveles de piso. (-51) Medio Negativo 31.63%	Esta actividad se asocia a movimiento de vehículos de carga y de transporte, consumo temporal de bienes y servicios, generación de gases de combustión, ruidos, generación de aguas residuales y residuos domésticos y de los sobrantes de materiales, con efectos indirectos temporales en la fauna local, con lo cual se alcanza el 31.63% de los impactos ambientales acumulados; esta actividad se incluye dentro de la categoría de "Medio Negativo".
Muro perimetral. (-51) Medio Negativo 36.04%	Con esta actividad, se continua con el inicio de las consideradas como acciones que generan impactos ambientales dentro de la categoría de "Medio Negativo", donde se alcanza el 36.04% de los impactos ambientales identificados, mostrando que la curva de acumulación continua con su comportamiento asintótico, así mismo es importante señalar que esta actividad también servirá como una medida de mitigación de riesgo asociado al proyecto.
Comercialización de Combustible. (-50) Medio Negativo **40.36%**	Esta actividad representa la segunda actividad más riesgosa del proyecto en esta se generará emisiones a la atmosfera las cuales se mitigarán con el sistema de recuperación de vapores que se instalará en la estación de servicio, así mismo habrá la generación de residuos de aceites gastados y lubricantes, considerados como residuos peligrosos, derivados de la venta en la estación de servicio. Se debe contar con un programa de manejo integral de estos residuos especiales y de peligrosos, dando cumplimiento a la legislación y normatividad vigente. Este impacto alcanza el 40.36%
Despalme. (-47) Alto Negativo 44.43%	La integración de la infraestructura requiere la desaparición permanente del suelo, a lo largo del área de trabajo, asociado a la desaparición de la vegetación (pastos) y de los horizontes edáficos, modificación del relieve y del patrón de escorrentia superficial, por lo cual se promoverá un incremento temporal de la erosión del suelo, así como la generación temporal y local gases de combustión a la atmósfera, polvos y ruidos, por el uso de maquinaria, vehículos y equipo pesado, para realizar el movimiento de materiales. La eliminación de la capa edáfica superficial, es una afectación permanente e irreversible, eliminando el sustrato de baja fertilidad y exponiendo el material geológico a procesos de intemperismo, principalmente hidrológico. Es un impacto permanente, de baja magnitud e importancia, debido a la reducción del hábitat para comunidades vegetales cuya reintegración será nula. Con esta actividad, considerada como generadora de impactos ambientales de categoría "Medio Negativo", se alcanza el 44.43% de los impactos ambientales identificados. Todas estas actividades son de gran importancia para la preservación de las caracteristicas del ambiente, y por lo tanto merecen medidas de mitigación prioritarias.
Movimiento de tierras. (-47) Medio Negativo 48.49%	Los movimientos de materiales y tierras se asocian a la presencia de vehículos de carga y de transporte de personal, consumo temporal de bienes y servicios, generación de gases de combustión, ruidos, generación de aguas residuales y residuos domésticos y de los sobrantes de materiales de construcción de las obras, con efectos indirectos temporales en la fauna local y vegetación, con lo cual se alcanza el 48.49% de los impactos ambientales acumulados; esta actividad se incluye dentro de la categoría de "Medio Negativo".
Infraestructura (Zonas de Despacho, Locales Comerciales, Zona de Rodamiento, Estacionamiento, Etc.). (-47) Medio Negativo **52.55%**	Habrá la generación temporal y puntual de residuos de obra, tales como concreto, pintura, asfalto, materiales gravosos, madera, agua, restos de soldadura, residuos metálicos, entre otros elementos, así como aceites gastados y lubricantes, considerados como residuos peligrosos, derivados del mantenimiento preventivo y correctivo de maquinaria y vehículos. Estos impactos concluyen al término de la etapa constructiva, pero es muy importante contar con un programa de manejo integral de residuos, dando cumplimiento cabal a la legislación y normatividad vigente. En todos los frentes de trabajo habrá la generación de residuos domésticos por parte del personal, derivado del consumo de alimentos y bebidas, que debe ser integrado al programa integral de residuos, lo cual incluye contenedores en el sitio de obra y su conducción al relleno sanitario municipal. Este conjunto de impactos ambientales alcanza el 54.08% de las afectaciones.
Operación de maquinaria pesada y equipo. (-45) Incluye las diferentes fases de construcción. Medio Negativo **56.44%**	La operación producirá emisiones a la atmósfera y ruido, así como la demanda de lubricantes, combustibles y aditivos, que finalmente se convierten en residuos peligrosos y que se deben manejar de acuerdo al programa integral de residuos, esto alcanza el 56.44% de los impactos alcanzados.
Cierre de actividades. (-42) Medio Negativo **63.70%**	Al igual que el desmantelamiento de la infraestructura esta actividad se considera dentro de la fase de abandono la cual no está prevista por el promovente, aquí se presenta la mayor generación impactos negativos sociales ya que se perderán fuentes de trabajo, la comercialización de productos que se solicitan para el funcionamiento de la estación se cancelaran, así mismo el pago de impuestos se perderá en otros puntos importantes, con esta actividad se alcanza el 63.70%
Colocación de Tanques de Almacenamiento (-40).	Esta actividad incluye la temporal presencia humana y de vehículos, el transporte de estos tanques con equipo pesado y movimiento de vehículos de carga y personal, que han de ocasionar, de forma temporal y

Resumen Ejecutivo

Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP.

[redacted]

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN Y POSIBLES AFECTACIONES
Medio Negativo **67.16**%	puntual, ruidos, emisiones a la atmósfera y polvos fugitivos. Con esta actividad se alcanza el 67.16% de las afectaciones producidas por el proyecto.
Descarga y Carga de Combustible. (-37) Medio Negativo **73.73**%	Esta actividad representa la más riesgosa del proyecto en esta se generara emisiones a la atmosfera las cuales se mitigaran con el sistema de recuperación de vapores que se instalara en la estación de servicio, así mismo habrá la generación de residuos tales como pintura, cartón, plástico, papel, etc., entre otros elementos sobrantes, así como aceites gastados y lubricantes, considerados como residuos peligrosos, derivados de la venta en la estación de servicio, aunado al uso para el mantenimiento preventivo y correctivo. Se debe contar con un programa de manejo integral de estos residuos especiales y de peligrosos, dando cumplimiento a la legislación y normatividad vigente. Este impacto alcanza el 73.73%
Colocación de Maquinaria y Equipo para el proceso (-36). Medio Negativo **76.84**%	Esta actividad incluye la temporal presencia humana y de vehículos, el transporte de materiales con equipo pesado y movimiento de vehículos de carga y personal, que han de ocasionar, de forma temporal y puntual, ruidos, emisiones a la atmósfera y polvos fugitivos, así como afectaciones temporales a la fauna, principalmente a organismos de lenta movilidad, así como su ahuyentamiento temporal. Con esta actividad se alcanza el 76.84% de las afectaciones producidas por el proyecto.
Instalación de Infraestructura de apoyo. (-29) Medio Negativo **79.34**%	La instalación de estas estructuras representa impactos puntuales, que son imprescindibles para darle continuidad al proyecto, los impactos en su mayoría serán reversibles. Estas actividades se asocian al transporte y movimiento de materiales con equipo pesado y movimiento de vehículos de carga y personal, que en consecuencia generan, de forma permanente y puntual, la eliminación de la cubierta vegetal, erosión del suelo, denudación del material geológico y temporalmente, ruidos, emisiones a la atmósfera y polvos fugitivos, así como afectaciones directas a la fauna incrementado su ahuyentamiento temporal, alcanzando el 79.34%
Rellenos (excavaciones y Cimentaciones). (-28) Medio Negativo **81.76**%	Esta actividad se asocia a movimiento de vehículos de carga y de transporte, consumo temporal de bienes y servicios, generación de gases de combustión, ruidos, generación de aguas residuales y residuos domésticos y de los sobrantes de materiales, con efectos indirectos temporales en la fauna local, con lo cual se alcanza el 81.76% de los impactos ambientales acumulados; esta actividad se incluye dentro de la categoría de "Bajo Negativo".
Limpieza de terreno. (-25) Medio Negativo **83.92**%	La limpieza en los sitios donde se integra toda el área del proyecto, ocasiona un efecto permanente, de baja magnitud e importancia y con efectos locales. Con esta actividad, se continua con el inicio de las acciones que generan impactos ambientales dentro de la categoría de "Medio Negativo", donde se alcanza prácticamente más del 80% de los impactos ambientales identificados, mostrando que la curva de acumulación continua con su comportamiento asintótico.

Firma de persona física, artículo 113 fracción I de la LFTAIP y artículo 116 primer párrafo de la LGTAIP. [redacted]