



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA I

**PROYECTO:
“CONSTRUCCION DEL MERCADO
MUNICIPAL DE ANTÓN”**

**PROMOTOR:
MUNICIPIO DE ANTÓN**

**UBICACION
CORREGIMIENTO DE ANTÓN, DISTRITO DE ANTÓN,
PROVINCIA DE COCLÉ**

**CONSULTORAS:
LICDA. GEORGIA JARAMILLO
IRC-004-11
MGST. ING. CARLOTA SANDOVAL
IAR-049-2000**

MARZO 2019

INDICE	I, II, III
2.0. RESUMEN EJECUTIVO.....	1
2.1. Datos Generales del Promotor y del Proyecto	1
3.0. INTRODUCCIÓN.....	2
3.1. Indicar el Alcance, Objetivo y metodología del estudio presentado.....	3
3.2. Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental	5
4.0. INFORMACIÓN GENERAL	6
4.1. Información sobre el promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contratos y otros.....	6
4.2. Paz y Salvo de Ministerio de Ambiente (MiAmbiente) y Copia del recibo de pago, por trámites de evaluación (Adjunto)	6
5.0. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD	7
5.1. Objetivos del proyecto obra o actividad y su justificación.	8
5.2. Ubicación Geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográfica del polígono del proyecto.	9
5.3. Legislación, Normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.....	11
5.4. Descripción de las Fases del Proyecto obra o actividad.....	13
5.4.1. Planificación.....	13
5.4.2. Construcción/Ejecución	13
5.4.3. Etapa de Operación	14
5.4.4. Etapa de Abandono	14
5.5. Infraestructura a Desarrollar y Equipo a Utilizar	14
5.6. Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación.	15
5.6.1. Servicios Básicos (Agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).....	16
5.6.2. Mano De Obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados.....	17
5.7. Manejo y Disposición de Desechos en Todas las Fases.....	18
5.7.1. Sólidos.....	18
5.7.2. Líquidos.....	18
5.7.3. Gaseosos.....	18
5.8. Concordancia con el Plan de Uso de Suelo.....	19
5.9. Monto global de la inversión.....	19

6.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FISICO	20
6.3. Caracterización del Suelo.....	20
6.3.1. Descripción del Uso del Suelo	21
6.3.2. Deslinde de la Propiedad.....	22
6.4. Topografía	22
6.6. Hidrología:	23
6.6.1. Calidad de Aguas Superficiales.....	23
Fuente: MiAmbiente	
6.7. Calidad de Aire.....	23
6.7.1. Ruido	23
6.7.2. Olores	24
7.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLOGICO	24
7.1. Características de Flora	25
7.2. Características de la Fauna	26
8.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONOMICO	27
8.1. Uso Actual de la Tierra en Sitios Colindantes	27
8.3. Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).....	27
8.4. Sitios Históricos, Arqueológicos y Culturales Declarados.	37
8.5. Descripción del Paisaje.	38
9.0. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIFICOS	39
9.2. Identificación de los impactos ambientales y sociales específicos, su carácter de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros.	39
9.4. Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto	43
10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA).....	44
10.1. Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental	44
10.2. Ente responsable de la ejecución de las medidas	47
10.3. Monitoreo Y Control.....	48
10.4. Cronograma de ejecución de actividades	49
10.7. Plan de rescate y reubicación de fauna y flora	49
10.11. Costo de la gestión ambiental.....	50

12. LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS RESPONSABLES	51
12.1. Firmas debidamente notariadas	51
12.2. Número de Registro de Consultores.....	51
13.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	52
13.1. Conclusiones	52
13.2. Recomendaciones	52
14.0. BIBLIOGRAFÍA	53
15.0. ANEXO	54

- Fotos del área del proyecto.
- Documentos Legales.
- Plano de la finca.
- Planos del proyecto.
- Encuestas.

2.0. RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto consiste en la construcción del Mercado Municipal de Antón, que incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, en un área de área de aproximadamente 1,196.15m².

Se demolerán las paredes internas y toda estructura que sea necesaria para la reconstrucción del mercado. La estructura será de acero anticorrosivo. Se utilizarán vigas H y carriolas. La nueva estructura del techo no tendrá una altura mayor a 8 metros y se utilizarán paneles tipo Multytecho con aislante térmico. Además cuenta con agua potable y luz. (Adjunto Planos del proyecto)

El proyecto estará ubicado Corregimiento de Antón, distrito de Antón, provincia de Coclé. La finca N°1866, Código de ubicación 2101, con una superficie de 67,814.36 m², el proyecto se realizara sobre una area aproximada de 1,196.15 m², que nos ocupa para el desarrollo del proyecto.

En consecuencia de ello, los promotores presentan el siguiente Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, titulando el mencionado proyecto “ CONSTRUCCIÓN DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN”

2.1. Datos Generales del Promotor y del Proyecto

- a) **Promotor:** Municipio de Antón
- b) **Representante legal:** Jisslena Vidales de Corro
- c) **Cédula:** 2-148-731
- d) **Dirección:** Anton, Coclé
- e) **Persona a contactar:** Jisslena Vidales de Corro
- f) **Teléfono:** 987-2280
- g) **Consultor Ambiental:** Licda. Georgia Jaramillo, Ing. Carlota Sandoval
- h) **Registro:** IRC-004-11, IAR-49-2000

3.0. INTRODUCCIÓN

En la medida que los pueblos y ciudades crecen poblacionalmente, en esa misma medida se hace necesario que los servicios de diversa índole crezcan para poder atender a esa población creciente. Actualmente el mercado publico de Antón requiere de una nueva infraestructura, donde los productores puedan comercializar sus productos de una manera más segura y saludable. El lugar donde se encuentran actualmente ubicados comprende un área para la comercialización de productos agrícolas, una para la venta de productos cárnicos, otra área de restaurantes y también para las actividades de artesanía y buhonerías. El método de comercialización actual de estos productos, no reúne las condiciones físicas, sanitarias y de seguridad para su funcionamiento adecuado.

El proyecto que se plantea es la construcción del mercado municipal, esta ubicado Corregimiento de Antón, distrito de Antón, provincia de Coclé, un área altamente creciente en residencias, restaurantes, locales comerciales, hoteles y turismo, lo que se desprende del aumento de la población que ha tenido en los últimos años y por ende de la necesidad que tiene este tipo de proyecto.

Tomando en consideración el fenómeno arriba anotado, la señora **JISSENA VIDALES DE CORRO**, como representante legal de la promotora Municipio de Antón, que propone la construcción del denominado proyecto “**COSNTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN**” con el propósito de brindarle todo lo que implica locales para los productores de la region.

Es por esta razón, entonces la señora **JISSENA VIDALES DE CORRO**, como la persona responsable en acatar las leyes ambientales que regulan la materia en el territorio nacional, somete a la consideración del Ministerio de Ambiente (**MiAmbiente**) y todas las demás instituciones relacionadas con la actividad, el Estudio de Impacto Ambiental **Categoría I**, a fin que se evalúe y se emita el concepto que considere la Institución regente y de ser favorable, proceder al desarrollo del referido proyecto de la finca **N°1866, Código de ubicación 2101**, debidamente Registradas en la sección de la Propiedad del Registro Público, de forma armónica con el medio ambiente y la ciudadanía aledaña al proyecto.

3.1. Indicar el Alcance, Objetivo y metodología del estudio presentado

El alcance del Estudio de Impacto Ambiental (categoría I) del proyecto “**COSNTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN**”, ubicado específicamente en el Corregimiento de Antón, distrito de Antón, provincia de Coclé, se suscribe a los Términos de Referencia establecidos por del Ministerio de Ambiente (**MiAmbiente**) en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto de 2009 por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 General del Ambiente de la República de Panamá, modificada por Ley 25, que crea el Ministerio de Ambiente.; además del Decreto Ejecutivo 155 de 2011 que modifica al 123.

El objetivo del documento es su presentación para la evaluación ambiental del proyecto en sus diferentes etapas, a fin de determinar su viabilidad ambiental, siguiendo los procedimientos establecidos por la del Ministerio de Ambiente (**MiAmbiente**).

La metodología aplicada para el análisis ambiental consistió en la elaboración de una matriz, a fin identificar y evaluar posibles impactos negativos y positivos que pudieran generarse con el desarrollo de las actividades del proyecto, en sus diferentes etapas.

La matriz permitió identificar y evaluar estos posibles impactos y elaborar un Plan de Manejo Ambiental que contiene las medidas de mitigación específicas que han de implementarse para garantizar la viabilidad ambiental del proyecto.

Así mismo, se determinó la magnitud y significancia de los impactos, reafirmando la categorización del estudio realizada de forma conjunta por los consultores y promotores, basados en los Criterios de Protección Ambiental, plasmados en el Decreto Ejecutivo No.123 de 14/8/2009. La elaboración del Estudio de Impacto Ambiental tuvo una duración de treinta y cinco (35) días, contados a partir de la entrega de los primeros documentos del proyecto por el promotor.

La instrumentalización utilizada para la elaboración del EsIA del proyecto consistió en las técnicas científicas establecidas a nivel nacional, como internacional para los estudios de impacto ambiental, así como las experiencias previas del equipo consultor en proyectos de similar naturaleza.

Además de toda la información técnica y de soporte que fue suministrada por el promotor del proyecto y la información levantada por los consultores.

OBJETIVOS

- Determinar las características ambientales, socios económicos y culturales de la región donde se desarrollará el proyecto.
- Cumplir con lo establecido en la Ley 41, General del Ambiente y poder desarrollar este proyecto en una forma armónica y ambientalmente viable.
- Identificar los posibles impactos ambientales que pueda ocasionar la ejecución del proyecto, a fin de implementar un plan para mitigarlo, compensarlos o manejarlos de una forma adecuada para que mantengan en lo posible el equilibrio en el área de influencia.
- Determinar las características físicas del sitio a fin de detectar factores técnicos que puedan afectar el medio natural y cultural.
- Emitir recomendaciones al promotor del proyecto para así alcanzar un verdadero equilibrio entre el proceso de desarrollo y el medio ambiente.
- Informar a la población aledaña el lugar donde se desarrolla el proyecto sobre la implementación del mismo.

Por último, no por ello menos importante, se elaboró la declaración notarial jurada en donde el promotor se compromete a cumplir de forma fidedigna con los términos y compromisos establecidos en el Estudio de Impacto Ambiental presentado ante las Autoridades competentes.

3.2. Categorización: Justificar la categoría del EsIA en función de los criterios de protección ambiental

De acuerdo al Artículo 16 del Decreto ejecutivo No. 123 del 8 de agosto de 2009, el Proyecto “COSNTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN” se incluye en la lista taxativa de los proyectos que deben ingresar al proceso de evaluación de impacto ambiental. El proyecto propuesto se ubica en la sección de Industrias de la Construcción, específicamente Edificaciones (exceptuando viviendas unifamiliares)

- **Criterio 1. Si el proyecto presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna:** Se tomó en cuenta si la implementación de este proyecto presenta riesgo para la salud de la población, flora y fauna y se concluyó que el proyecto no generara riesgos significativos para la salud de la población, flora y fauna ya que los impactos determinados no sobrepasan las normas ambientales permitidas. Durante la etapa de rehabilitación se utilizarán mecanismos para no causar ningún efecto contaminante ni afectar la salud de la población, flora y fauna del medio donde se desarrolla el proyecto; de igual forma el proyecto, durante la etapa de operación, no generara riesgos al ambiente y la población ya que el proyecto se desarrollará en un área rural, con un alto grado de intervención antrópica por las actividades mismas que en ella se dan, considerándose que en esta etapa no se generarán productos que representen peligro alguno.
- **Criterio 2. Si el proyecto presenta alteraciones significativas sobre la cantidad y calidad de los recursos naturales:** Se analizó si el proyecto causa alteraciones significativas sobre la calidad y la cantidad de los recursos naturales incluyendo suelos, agua, flora y fauna, llegándose a la conclusión que la implementación del proyecto no altera los recursos naturales ni la diversidad biológica ya existente en el área de influencia del proyecto.
- **Criterio 3: Protección de áreas naturales y bellezas escénicas:** Se tomó en cuenta si afecta algún área considerada como protegida o de valor paisajístico o estético de la zona y se concluyó que el desarrollo del proyecto no afecta ningún componente incluido dentro de este criterio.
- **Criterio 4: Protección a la cultura y costumbre de grupos humanos:** Se consideró si el proyecto ocasionará reasentamientos, desplazamientos o reubicaciones de comunidades humanas y se concluyó que el proyecto no afecta ningún componente dentro de este criterio.
- **Criterio 5: Protección del patrimonio histórico y cultural:** Se verificó si el desarrollo del proyecto presenta alteraciones sobre monumentos, sitios con valor antropológico, arqueológico, histórico o perteneciente al patrimonio cultural y se constató que la implementación del proyecto no afecta ningún componente dentro de este criterio.

Una vez analizados los criterios anteriormente descritos, se pudo concluir de que el estudio se enmarca en la **Categoría I**, ya que con la implementación del proyecto no se generan impactos ambientales negativos significativamente adversos sobre el medio ambiente (Flora, fauna, suelo y agua) ni a la población aledaña al lugar donde se desarrollará el proyecto y no conlleva riesgos ambientales, y los impactos que pudiera generar se mitigan con medidas de fácil aplicación.

4.0. INFORMACIÓN GENERAL

4.1. Información sobre el promotor (persona natural o jurídica), tipo de empresa, ubicación, certificado de existencia y representación legal de la empresa y certificado de registro de la propiedad, contratos y otros

- a) **Promotor y representante legal:** Jisslena Vidales de Corro
- b) **Dirección:** Antón, Coclé
- c) **Persona a contactar:** Jisslena Vidales de Corro
- d) **Teléfono:** 987-2280
- e) **Ubicación:** Corregimiento de Antón, distrito de Antón, provincia de Coclé. El proyecto se desarrollara sobre **la finca N°1866, Código de ubicación 2101**, dicha finca se encuentra inscrita en el Registro Público, sección de la Propiedad de la Provincia de Coclé, el documento se adjunta en la sección de anexos.

4.2. Paz y Salvo de Ministerio de Ambiente (MiAmbiente) y Copia del recibo de pago, por trámites de evaluación (Adjunto)

Estos formularios se adjuntan al documento del Estudio de Impacto Ambiental.

5.0. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD

El proyecto que se plantea es la construcción del mercado municipal que incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, en un área de área de aproximadamente 1323.90 m².

Se demolerán las paredes internas y toda estructura que sea necesaria para la reconstrucción del mercado. La estructura será de acero anticorrosivo. Se utilizarán vigas H y carriolas. La nueva estructura del techo no tendrá una altura mayor a 8 metros y se utilizarán paneles tipo Multytecho con aislante térmico. Además cuenta con agua potable y luz. (Adjunto Planos del proyecto)

CUADRO DE AREAS		
	ÁREA CERRADA	ÁREA (m ²)
1	Circulación Horizontal	277.02 m ²
2	Cubiculos de Vegetales	88.44 m ²
3	Cubiculos de Carne	47.14 m ²
4	Cubiculos de Mariscos	47.14 m ²
5	Restaurante 1	32.55 m ²
6	Restaurante 2	32.55 m ²
7	Restaurante 3	32.55 m ²
8	Comedor	90.68 m ²
9	Oficina Administrativa	21.11 m ²
10	Cuarto Frio	21.12 m ²
11	Cuarto de Aseo / Deposito	11.39 m ²
12	Baño de Mujeres	24.48 m ²
13	Baños de Hombre	24.48 m ²
14	Area de Servicio	31.38 m ²

	Total Area Cerrada	779.83 m ²
	Área Abierta	
1	Circulación Horizontal	482.35 m ²
2	Estacionamiento	143.36 m ²
3	Area Verde	59.49 m ²
	Total Area Abierta	685.20 m ²
	Area Total	1,465.03 m ²

El proyecto estará ubicado Corregimiento de Antón, distrito de Antón, provincia de Coclé. En consecuencia de ello, el promotor presenta el siguiente Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, titulando el mencionado proyecto **“COSNTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN”**.

Tomando en cuenta los factores anteriormente mencionados, la señora Jisslena Vidales de Corro, la cual es el representante legal de la promotora Municipio de Antón, la cual es propietaria de **la finca N°1866, Código de ubicación 2101**, se deciden a llevar cabo el Proyecto **“COSNTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN”**. Para lo cual presenta el presente Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, a fin de cumplir con los requisitos establecidos en la Ley 41, General de Ambiente. El propósito de este estudio es describir la condición actual del área de interés y evaluar si las actividades propuestas en el Proyecto de **“COSNTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN”**. Que el promotor Municipio de Antón tienen potencial de afectar sus condiciones naturales o socio-culturales.

5.1. Objetivos del proyecto obra o actividad y su justificación.

El proyecto tiene como objetivos:

- Conocer las características básicas del proyecto a construir, tomando en consideración su entorno.
- Anticipar cualquier inconveniente que pueda presentar el desarrollo del proyecto en términos constructivos y resolverlos con el diseño.
- Diseñar y recomendar como ejecutar la obra en términos vanguardistas.
- Diseñar y construir pensando a largo plazo para la satisfacción de la comunidad.

El proyecto es justificado ya que:

- La renovación del Mercado Municipal de Antón busca renovar y mejorar sus estructuras para que la venta de los productos locales no pierdan su valor e historia dentro de esta región.
- El lote de terreno donde se construirá el mercado da la impresión de ser completamente estable. Se encuentra en una vía principal y es de fácil acceso.
- Es un espacio libre de barreras donde se puede adecuar perfectamente para el acceso de personas con movilidad reducida y es de fácil adecuación para cualquier tipo de eventualidad.
- La consecución de los servicios básicos de energía, acueducto y alcantarillado se facilita por su ubicación.

5.2. Ubicación Geográfica incluyendo mapa en escala 1:50,000 y coordenadas UTM o geográfica del polígono del proyecto. (DATUN WGS 84)

El proyecto “COSNTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN” el proyecto se ubicado en el Corregimiento de Antón, distrito de Antón, provincia de Coclé. (Ver fotos)

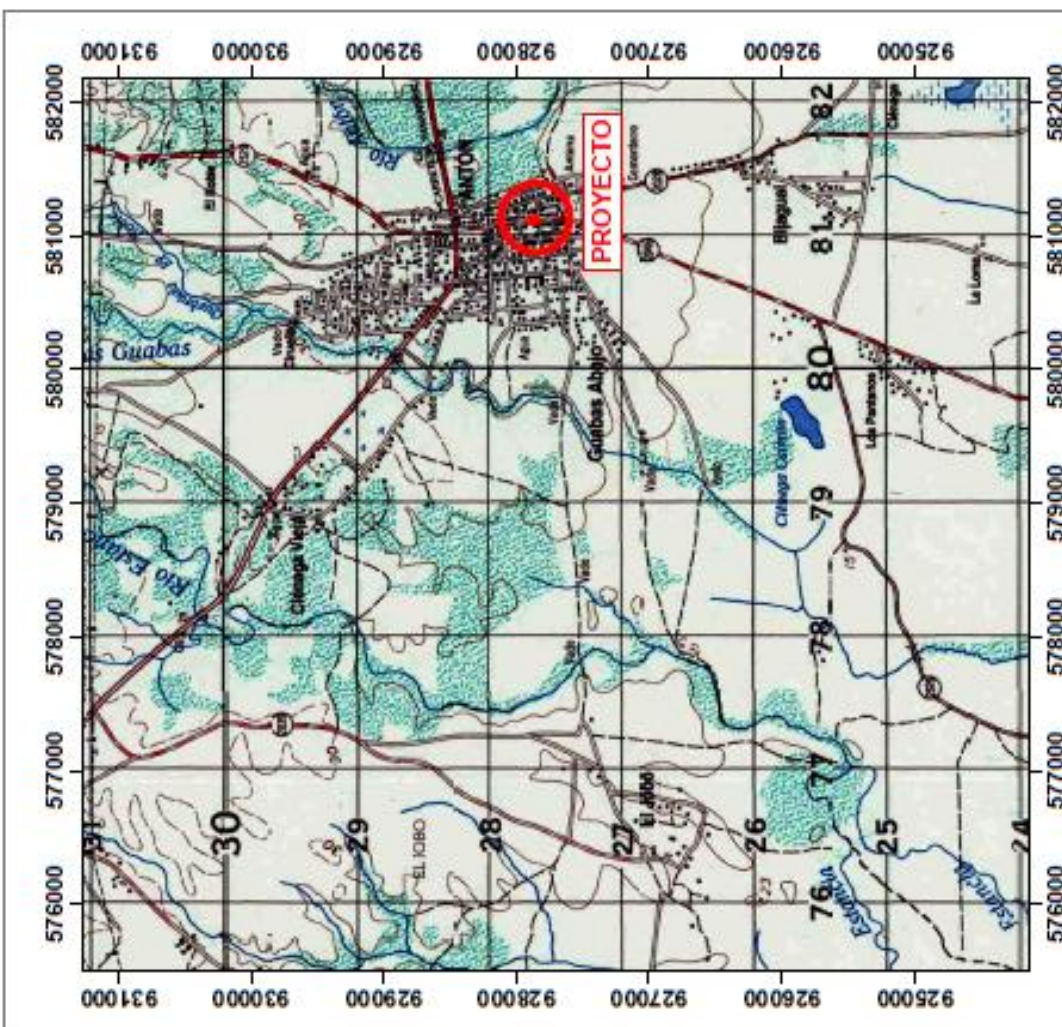
COORDENADAS DATUN WGS 84 DEL AREA DEL PROYECTO

Coordenadas	Datun WGS 84	
1	927857.000	581114.000
2	927854.000	581141.000
3	927899.000	581129.000
4	927897.000	581115.000

AREA DEL PROYECTO



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I - CONSTRUCCION DE MERCADO MUNICIPAL DE ANTON



DATOS DE CAMPO			
COORDENADAS UTM - WGS84			
EST	NORTE	ESTE	
1	927857.000	581114.000	
2	927854.000	581141.000	
3	927899.000	581129.000	
4	927897.000	581115.000	



LEYENDA

REPUBLICA DE PANAMA
PROVINCIA DE COCLE
DISTRITO DE ANTON
CORREGIMIENTO ANTON
LUGAR AVENIDA 4A

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I
CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL
DE ANTON
PROMOTORA:

ALCALDIA MUNICIPAL DE ANTON
LIC. JISSENA VIDALES DE CORRO

PLANO DE LOCALIZACION REGIONAL
ESCALA 1 : 50,000

5.3. Legislación, Normas técnicas e instrumentos de gestión ambiental aplicables y su relación con el proyecto, obra o actividad.

La Constitución Política de la República de Panamá, en su Título III, Capítulo 7, sobre el Régimen Ecológico establece en los artículos 114, 115, 116 y 117 los preceptos legales que rigen todo lo relacionado con la protección del ambiente y establece los deberes y derechos que al respecto tiene los ciudadanos panameños.

Sobre esa base, se dictan leyes y normas tendientes a hacer cumplir lo que establece nuestra Carta Magna, misma que sirven de parámetro para la planificación del presente proyecto que se somete a la consideración del Ministerio de ambiente y de las otras instituciones Gubernamentales que tienen injerencia con esta actividad, a través del Estudio de Impacto Ambiental.

Para las consultas pertinentes, el equipo consultor se refirió, adicionalmente, a los siguientes documentos legales:

- Ley 1 de 3 de febrero de 1994, sobre la legislación Forestal en Panamá.
- Decreto N° 252 de 1971, sobre legislación laboral y reglamenta los aspectos de seguridad industrial e higiene en el trabajo.
- Ley 25, que crea el Ministerio de Ambiente y modifica la ley 41 de 1998, General de Ambiente.
- Decreto Ejecutivo N° 123 de 8 de agosto de 2009, por la cual se reglamenta el capítulo II, título IV de la ley 41 del 01 de julio de 1998.
- Decreto Ejecutivo 111 de 23 de junio de 1999.
- Ley 66 de 10 de noviembre de 1947. —Código Sanitario.
- Reglamento Técnico DGNTI COPANIT 39-2000 Agua. Descarga De Efluentes Líquidos Directamente a sistema de recolección de aguas residuales.
- Resolución N°77 de 20 de agosto de 1993.
- Estudio de Riesgo de Salud. ERSA
- Ministerio de Vivienda. Plan Normativo de la Ciudad de Coclé.

Reglamentaciones aplicables a Seguridad y Salud Ocupacional

- Decreto 252 de 1971 Legislación Laboral reglamento de seguridad e higiene en el trabajo Ley N° 66 de 1946. Código Sanitario
- Decreto de Gabinete N° 68 del 31 de marzo de 1970. Centraliza la responsabilidad de atender los riesgos profesionales en la Caja de Seguro Social (CSS), para los servidores públicos y privados.
- Acuerdo N° 1 y N° 2 de noviembre de 1970 que establece las prestaciones de riesgo y el Programa de riesgos Profesionales en la caja del Seguro Social (CSS).
- Decreto 150 de 1971 Ruidos Molestos
- Resolución N° 505 del 6 de octubre de 1999, MICI reglamento Técnico N° DGNTI-COPANIT 45-2000. Higiene y Seguridad industrial en Ambientes de Trabajo en donde se generen Vibraciones.
- Resolución N° 506 del 6 de octubre de 1999, MICI reglamento Técnico N° DGNTI-COPANIT 44-2000. Higiene y Seguridad industrial en Ambientes de Trabajo en donde se generen Ruidos.
- Reglamento de las Oficinas de Seguridad del Cuerpo de Bomberos de Panamá, capítulo VI inflamable.
- Decreto N° 160 del 7 de junio de 1993. Reglamento de Tránsito Vehicular de la República de Panamá. Artículo 9: todos los vehículos deben estar equipados con filtros para los ruidos del motor y silenciador en el tubo de escape.
- Ley 14 del 18 de mayo del 2007 “Delitos contra el Ambiente y Ordenamiento Territorial”
- Decreto Ejecutivo N°2 del 15 de febrero del 2008 Por el cual se reglamenta la Seguridad e Higiene en la Industria de la Construcción.
- Reglamentos Técnicos DGNTI COPANIT 39-2000, Agua. Descarga De Efluentes Líquidos Directamente a sistema de recolección de aguas residuales.

5.4. Descripción de las Fases del Proyecto obra o actividad.

5.4.1. Planificación

En esta etapa se procedió a elaborar el estudio de Impacto Ambiental **Categoría I** para ser presentado y evaluado ante el Ministerio de Ambiente, además concluye el levantamiento topográfico, evaluación de necesidad y factibilidad, elaboración de planos, elaboración de estudios necesarios, gestión de permisos, programación de las actividades de construcción. Para así poder desarrollar el proyecto legalmente con todos los permisos debidamente aprobados por las autoridades competentes, se estima que la etapa de planificación tendrá una duración de 45 días. Para el Estudio de Impacto Ambiental se procedió a desarrollar un proceso de consulta pública a fin de recoger y permitir a la comunidad plasmar sus interrogantes, opiniones y aprehensiones respecto al desarrollo de este tipo de proyectos. Para esto se involucró a los vecinos más cercanos al proyecto, se divulgó el proyecto mediante entrevista a los residentes más cercanos del área a fin de que estos vertieran sus comentarios y percepciones de cambio producto del desarrollo del proyecto.

5.4.2. Construcción/Ejecución

La fase de construcción podrá ejecutarse una vez que el promotor tenga la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental y se hayan terminado los diseños y planos constructivos. El promotor contratará una empresa nacional para efectuar las actividades propias de este tipo de construcción, consistente básicamente en:

- **Demolicion, trazado y demarcación:** ya que existe una estructura existente será necesario demoler las paredes internas
- **Movimiento de equipo y maquinaria:** Esta actividad se requerida de maquinaria y equipo de seguridad necesario para la mismas.
- **Construcción y/o habilitación de las vías de acceso:** No es necesario la construcción de vías de acceso al predio, el mismo se encuentra a un costado de la calle.
- **Presencia humana laboral:** Corresponde a la mano de obra necesaria a contratar para los trabajos de construcción y para la operación en sí de cada fase del Proyecto, se tomara en cuenta la mano de obra local.
- **Obras de protección y mitigación:** A medida que se avanza en los trabajos de construcción, se desarrollarán las obras de protección y prevención que sean necesarias y evitar molestias a vecinos y transeuntes.

5.4.3. Etapa de Operación

Luego de finalizada la obra y que esté listo la “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON” se procederá a utilizar para el beneficio del promotor o personas que deseen alquilar en este caso los productores.

5.4.4. Etapa de Abandono

No se tiene una etapa planificada de abandono a corto ni a mediano plazo. De llegar a darse el cese de operaciones, la infraestructura podrá ser usada en otro tipo de actividad o alquilarla.

5.5. Infraestructura a Desarrollar y Equipo a Utilizar

Las primeras actividades son obras preliminares que incluyen: depósito de materiales, marcación de niveles (topografía, limpieza del área). Luego preparar el campamento de la obra que servirá como oficina de campo para el personal encargado de la construcción. La provisión de agua potable cabe destacar que ya en el área cuenta con conexión de aguas con el IDAAN, parte de las actividades preliminares, también se ejecutarán en la construcción otras actividades, a que continuación mencionamos:

- **Excavaciones y fundaciones.**

Todos los aspectos de la estructura deberán ser aprobados y certificados por las autoridades locales de obras civiles e idóneas.

- **Estructura**

Se demolerán las paredes internas y toda estructura que sea necesaria para la reconstrucción del mercado. La estructura será de acero anticorrosivo. Se utilizarán vigas H y carriolas. La nueva estructura del techo no tendrá una altura mayor a 8 metros y se utilizarán paneles tipo Multytecho con aislante térmico.

- **Sistema Sanitario y de Agua Potable**

El sistema sanitario actual será eliminado y se construirá un nuevo sistema que cuente con recolección de las aguas servidas y una correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Los nuevos baños contarán con todos los artefactos sanitarios necesarios y cumplirán con los parámetros de accesibilidad universal. Se harán mejoras al sistema de agua potable del nuevo mercado.

- **Carpintería y Ebanistería**

Las puertas exteriores serán de metal calibre 20 mínimo y las internas de madera o material de alta resistencia. Las puertas deberán contar con topes, cerraduras de buena calidad, agarraderos

de alto tráfico, brazos para puertas, topes, bisagras instaladas de fábrica fijas a los marcos de metal, relleno de la puerta: poliestireno expandido (EPS) o poliuretano (PU) inyectado, retardante al fuego y pintura de fábrica (no se permite pintar en sitio). Se deberán tomar las medidas para personas con discapacidad física. Las ventanas serán tipo paleta y tendrán un marco de aluminio negro de 1”.

- **Electricidad**

El nuevo sistema de alimentación eléctrica contará con 6 abanicos industriales e iluminación exterior que cumpla con las especificaciones solicitadas.

- **Revestimientos**

Las paredes de bloques en general deberán ser repelladas y pintadas. Los sanitarios se deberán revestir con azulejos de alto tráfico hasta el nivel de cielorraso y se colocaran esquinas de aluminio. Los cubículos de carnicería incluirán revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada uno.

- **Pisos**

En los lugares donde no lleven revestimiento, los pisos serán de concreto con pintura epóxica según las normativas del MINSA. En las áreas revestidas de baldosas estas deberán ser de primera calidad (PEI -3). Se utilizarán baldosas anti resbalantes o similares que cumplan con las normativas del MINSA. Juntas de ¼” y lechada con arena del mismo color de la baldosa y de buena calidad. No se permitirá contaminación de la lechada.

- **Pruebas Finales**

En esta etapa se revisa todos los sistemas instalados, y se procede a la inspección de la Oficina de Seguridad del Cuerpo de Bomberos.

- **Limpieza general**

Equipo a Utilizar para la obra son: Hormigonera portátil, Serruchos, Martillos, Palaustres, Palas, Mazos, Carretillas, Piquetas, Máquina de soldadura Equipo de protección personal (EPP), Compresores, Andamios, Retroexcavadora, Equipo de acetileno, maquinaria, entre otros.

5.6. Necesidades de insumos durante la construcción/ejecución y operación.

Para la ejecución del proyecto el promotor ha requerido y requerirá la utilización de recurso humano capacitado para diseñar los planos, planificar, ejecutar y evaluar las diferentes fases del proyecto. Durante la etapa de construcción se utilizarán materiales tales como: cemento, bloques, arena, piedra, acero, clavos, zinc, madera, tuberías de pvc, vigas, material eléctrico y de plomería,

pinturas, alambres de refuerzos, carriolas, tornillos, mosaicos, azulejos, selladores, columnas de acero, etc. los cuáles serán adquiridos en las casas comerciales de la región. No se almacenará ningún tipo de combustible en el área de construcción.

5.6.1. Servicios Básicos (Agua, energía, aguas servidas, vías de acceso, transporte público, otros).

- **Agua**

En cuanto al agua para el consumo, ya el sitio en mencion cuenta con el suministro de agua del IDAAN y el mismo contara con un tanque de reserva. (Adjunto recibo de agua)

- **Electricidad**

En el área se recibe el servicio de suministro y mantenimiento de electricidad de la Empresa EDEMET- EDECHI (Gas Natural Fenosa). De esta manera se garantiza el abastecimiento permanente de la electricidad. (adjunto recibo)

- **Aguas Servidas**

Durante la construcción, se habilitarán los baños portátiles, para uso del personal de la obra. Durante la etapa de operación las aguas servidas irán al sistema de alcantarillado existente en el sitio y deberán cumplir con el Reglamentos Técnicos DGNTI COPANIT 39-2000, Agua. Descarga De Efluentes Líquidos Directamente a sistema de recolección de aguas residuales.

- **Vías de acceso**

Para llegar al área del proyecto se hace necesario tomar la via principal de anton, hasta llegar a el parque infantil, calle cuarta, aun costado encuentra el Mercado publico.

- **Comunicación**

La comunidad y sus alrededores, recibe el servicio de telefonía residencial, celular por parte de las Empresas telefónicas.

- **Transporte y caminos**

Existe una red de transporte, estas vías de acceso están cubiertas de asfalto y son transitables por el transporte público y selectivo.

5.6.2. Mano De Obra (durante la construcción y operación), empleos directos e indirectos generados

A lo largo de las fases de la construcción del proyecto, ejecución del proyecto y a través de diferentes contratistas para el desarrollo de la misma se estima que la obra puede generará 10 a 15 puestos de empleo aproximadamente entre la fase de construcción y operación.

5.7. Manejo y Disposición de Desechos en Todas las Fases

5.7.1. Sólidos

DESECHO	ETAPA	MANEJO Y DISPOSICIÓN
Restos de materiales de construcción	Construcción	Construcción: La mayor parte de estos sobrantes pueden ser aprovechados y reutilizados por el contratista, o venderlos a empresa de reciclaje.
Recipientes de comidas y bebidas	Construcción Operación	Construcción: También se generarán desechos comunes como papel, restos de comida, trapos, otros. Todo el material que se considere como sobrante, desechable o basura dentro del sitio del proyecto, deberá ser depositado en un sitio apropiado y adecuado para la disposición del tipo de material a desechar, el cual deberá ser recogido por empresa cargo y contar con sus respectivo permiso de recolección de basura. Operación: Los desechos sólidos, serán llevados por la empresa encargada de realizar esta actividad. Con su respectivo permiso de le entidad a cargo.

5.7.2. Líquidos

DESECHO	ETAPA	MANEJO Y DISPOSICIÓN
Aguas residuales domésticas	Construcción Operación	Construcción: Se contratará con baños portatiles, que estarán a disposición del personal que laborará en el proyecto. Los residuos allí serán retirado por la empresa encargada. Operación: Los desechos líquidos domiciliarios, es decir aquellos provenientes de los servicios y lavamanos, serán dirigidos hacia el sistema de alcantarillado existente, cumpliendo con los requisitos de MINSA.

5.7.3. Gaseosos

DESECHO	ETAPA	MANEJO Y DISPOSICIÓN
Gases de hidrocarburos	Construcción Operación	Construcción: Durante la construcción se producirán otro tipo de desecho como lo son los gases producto de la combustión interna de los motores de los equipos, además de partículas de polvo lanzadas al aire por el movimiento de los equipos rodantes. Operación: No se producirán desechos gaseosos de significancia durante la operación de las actividades, únicamente los generados por los motores de combustión interna de los vehículos que utilicen las facilidades de la edificación, los cuales por su cantidad y naturaleza son de escasa magnitud.

5.8. Concordancia con el Plan de Uso de Suelo.

En consulta realizada con el Ministerio de Vivienda de la ciudad de Coclé, esta no presento objeción alguna para la desarrollo del proyecto, lo que indica que el proyecto que se pretende llevar a cabo es factible en la zona, presentando todos lo requisitos para la construcción.

Dada la situación, que el Municipio de Antón es el promotor del proyecto no ha presentado objeción para que se desarrolle el proyecto que se pretende llevar a cabo, para beneficio de los productores y clientes del mercado.

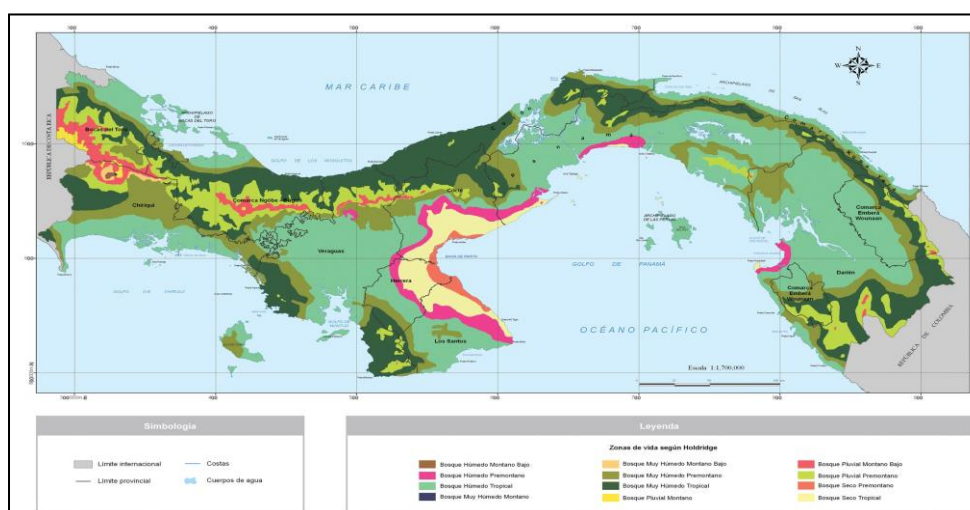
5.9. Monto global de la inversión.

El monto aproximado de inversión es de cuatrocientos veintisiete mil setecientos siete balboas con cincuenta centavos. (B/. 427,707.50), que corresponde directamente a la etapa de construcción que incluye mano de obra, materiales, equipos, servicios profesionales y otros.

6.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE FISICO

La sección que presentamos a continuación contiene los aspectos relacionados con la línea base del ambiente físico para el área del proyecto. Para esta descripción se requirió tanto de información cualitativa como de datos cuantitativos y de visita al área del proyecto. Los mismos fueron obtenidos mediante la revisión de fuentes secundarias, giras de campo, toma de muestras, entrevistas, etc. El área del proyecto se puede catalogar como Bosque seco humedo tropical de acuerdo al sistema de clasificación de Zonas de vida de Holdridge, totalmente modificado por la acción antropogénica caracterizándose por encontrar súper mercados, panadería, farmacias, restaurante, mueblería y residencias.

MAPA DE LA ZONA DE VIDA DE HOLDRIDGE



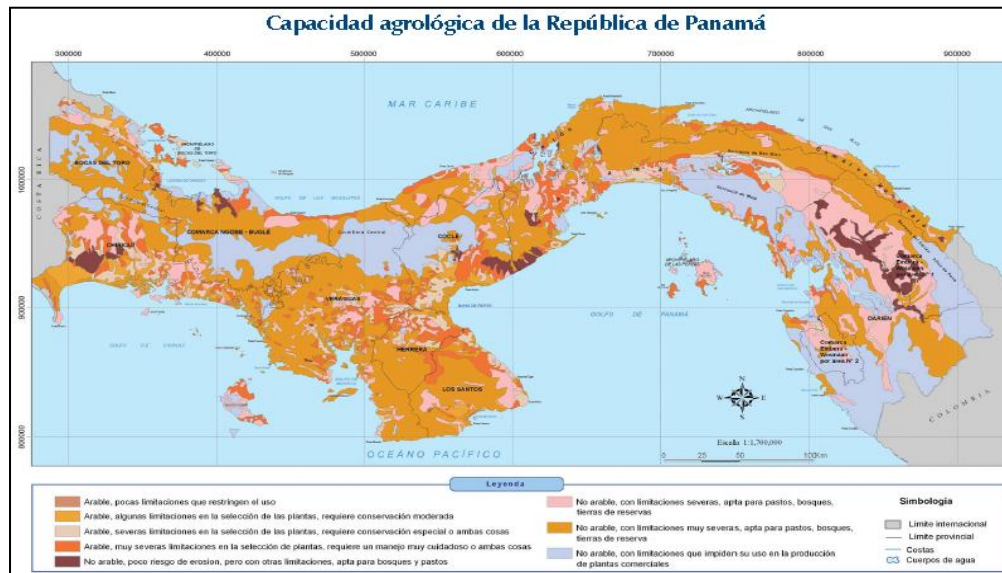
Fuente: Atlas Ambiental de Panamá

3. Caracterización del Suelo

Panamá posee alrededor de 1, 700,000 has. (23,4 %) de tierras cultivables, distribuidas en las clases II, III, IV. Alrededor de 4, 650,000 has (64,1 %) para pastoreo y cultivo de árboles distribuidas en las clases V, VI, VII y unas 825,700 has (11,4 %) para vegetación forestal destinadas a la conservación. Tanto el suelo donde se desarrollará el proyecto como el de los terrenos aledaños se caracterizan por ser suelos francos arcilloso, de media fertilidad, de topografía irregular. Para el área de estudio se presentan dos tipos de suelo: Tipo IV, en ambos casos son suelos arables con pocas o muy severas limitaciones.

MAPA DE CAPACIDAD AGROLOGICA

Fuente: Atlas Ambiental de Panamá



6.3.1. Descripción del Uso del Suelo

El suelo en la zona colindante con el proyecto es usado en su mayoría para restaurantes, super mercados, panaderías, mueblería, ferreterías y barberías.

VISTAS DEL USO DE SUELO



6.3.2. Deslinde de la Propiedad.

Finca N°1866, Código de Ubicación 2101. (Informacion del plano de la finca)

NORTE: resto libre de la finca 1866, propiedad del Municipio de Antón ocupado por la Junta Comunal de Antón (Parque Infantil)

SUR: resto libre de la finca 1866, propiedad del Municipio de Antón ocupado por Panaderia Alicia.

ESTE: callejon del silencio.

OESTE: Avenida cuarta.

6.4. Topografía

Para describir la topografía de los suelos en el área de influencia del proyecto, se analizaron los datos topográficos del Mapa Escala 1:50,000 de la cartografía base del Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” con el Sistema de Información Geográfico SIG. De esta manera, se obtuvieron rangos de pendiente, los cuales son útiles para evaluar tanto las pérdidas de suelos por erosión hídrica como el uso potencial del suelo según la Capacidad Agroecológica de Suelos del Instituto de Estudios Internacionales. El relieve del área donde se desarrollara el proyecto es un terreno plano.

Mapa Topográfico o Plano, Según Área a Desarrollar



Fuente: Atlas Ambiental de Panamá

6.6. Hidrología:

Dentro del área directa del proyecto no existen cuerpos de aguas superficiales, las aguas de lluvia que caen sobre el terreno escurren por los drenajes existentes.

6.6.1. Calidad de Aguas Superficiales

El Proyecto se ubica en un área bien drenada. Su localización es dentro de la cuenca hidrográfica No-.136 Río Antón. Con la ejecución del proyecto no se afectará ningún cuerpo de agua superficial.



6.7. Calidad de Aire

Durante las visitas de campo se evidencio el desarrollo de múltiples actividades en los entornos del área del proyecto, pero por ser una zona de transito constante de vehículos si puede haber afectación del aire por el humo de los vehículos que circulan por la via adyacente. Como medida de control adicional, se plantea un adecuado funcionamiento del equipo y una revisión continua para evitar y/o disminuir cualquier emisión.

6.7.1. Ruido

Durante el desarrollo del proyecto el contratista deberá extremar esfuerzos para que el ruido no se duplique de manera que cause desesperación en la población. Se deben garantizar medidas operativas para no alterar esta condición. El promotor debe cumplir con lo establecido en el

Decreto Ejecutivo No. 1 del 15 de enero de 2004 y el Reglamento Técnico DGNTI COPANIT 44-2000, por el cual se regula el ruido ocupacional.

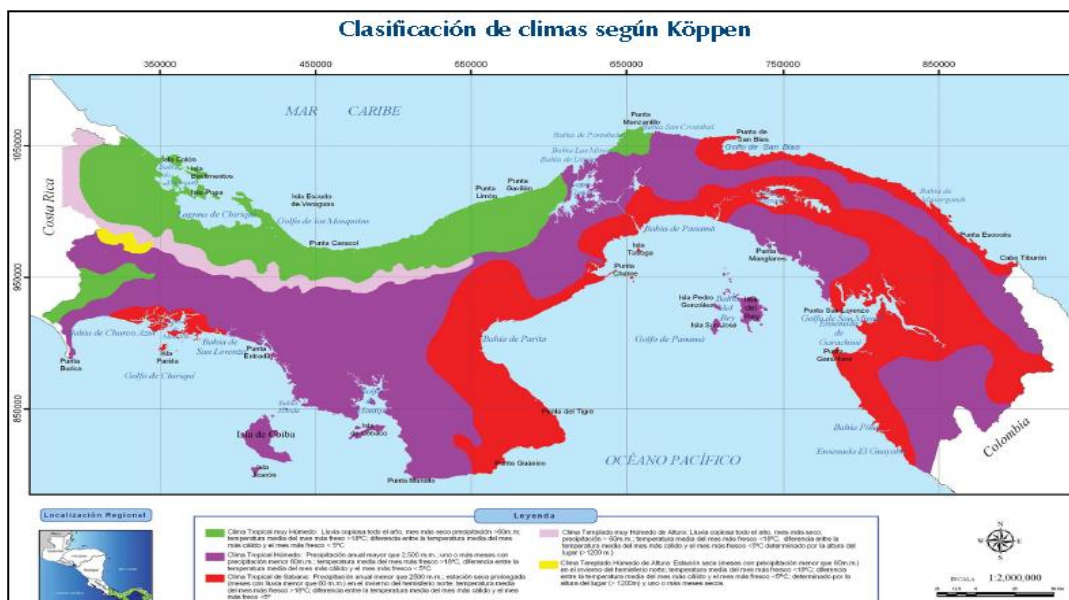
6.7.2. Olores

Durante las visitas de campo no se percibieron olores molestos que pudieran indicar el escape o emanación de gases. En el proceso constructivo del proyecto no se utilizarán materiales que puedan expeler olores molestos ni contaminantes al ambiente, en este momento el medio se percibe bastante natural sin olores molestos, con brisas constantes.

7.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE BIOLÓGICO

El área en estudio cuenta con un Clima Tropical de Sabana precipitación anual de 2,500 mm; estación seca prolongada (meses con lluvia menor de 60 mm), en el invierno del hemisferio norte; temperatura media del mes más seco > 18°C; diferencia entre la temperatura media del mes más cálido y el mes más fresco <5°C.

MAPA DE TIPO DE CLIMA



Fuente: Plan Nacional Hídrico

7.2. Características de la Fauna

La fauna del área es típica de áreas con una fuerte intervención humana. En las visitas realizadas no se identificaron especies de fauna que se encuentren en peligro de extinción, es importante resaltar en el mismo polígono donde se realizara el proyecto ya se encuentra una infraestructura construida que son un restaurante y una estación de combustible. Debido a las características del proyecto la fauna no se verá afectada.

Listado de anfibios del área del proyecto.

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Tipo de Observación	Hábitat	UICN	CITES	Legislación Panameña
Bufonidae	<i>Rhinella marina</i>	Sapo común	OD	A,MAC,BG	LC	---	---

Fuente: Trabajos de campo para este EsIA. Clave: **HÁBITAT:** BG= Bosque de Galería; MAC= Márgen Acuático; A= Abierto, sin dosel. **TIPO DE OBSERVACIÓN:** OD= Observación Directa; B= Bibliográfica. **IUCN (2009) y LEGISLACIÓN PANAMEÑA (2008):** DD= Datos Deficientes; LC= Riesgo Menor; NT= Cercano a Peligro; VU= Vulnerable; EN= En Peligro; CR= Peligro Crítico; EX=Extinción. **CITES (2009):** Apéndices I, II y III de CITES.

Listado de reptiles del área del proyecto.

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Tipo de Observación	Hábitat	UICN	CITES	Legislación Panameña
Iguanidae	<i>Anolis tropidogaster</i>	Lagartija común	OD	B	---	---	---
Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i>	Borriguero Común	OD	A	---	---	---

Fuente: bibliografía consultada. Clave: **TIPO DE OBSERVACIÓN:** B=Bibliográfica; E= Encuesta a los moradores; MAC= Margen Acuático; B= Bosque; A= Abierto, sin dosel; **IUCN (2009) y LEGISLACIÓN PANAMEÑA (2008):** DD= Datos Deficientes; LC= Riesgo Menor; NT= Cercano a Peligro; VU= Vulnerable; EN= En Peligro; CR= Peligro Crítico; EX=Extinto. **CITES (2009):** Apéndices I, II y III de CITES.

Listado de aves del área del proyecto

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Hábitat	IUCN	CITES	Familia	Legislación Panameña
Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo o gallote	OD	A	---	---	---

Fuente: Trabajos de campo para este EsIA. **Leyenda: HÁBITAT:** PL= Playa; PST= Pastos, arbustos bajos, con algunos árboles dispersos; BG= Bosque de Galería; A= Aire, sobrevolando. **IUCN (2009) y LEGISLACIÓN PANAMEÑA (2008):** DD= Datos Deficientes; LC= Riesgo Menor; NT= Cercano a peligro; VU= Vulnerable; EN= En Peligro; CR= Peligro Crítico; EX=Extinto. **CITES (2009):** Apéndices I, II y III de CITES.

8.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONOMICO

El Corregimiento de Antón cuenta con una población de **9,790** habitantes según el censo de población del año **2,010** distribuidos en **92.1** kilómetros cuadrados lo que nos da una densidad de **106.3** habitantes por kilómetro cuadrado, cuenta con los servicios de luz eléctrica, agua potable, transporte colectivo y selectivo, educación primaria, educación secundaria, puesto de policía, puesto de Bomberos y su población se dedica a actividades relacionadas con, el Turismo, la agricultura, transporte, y el comercio.

8.1. Uso Actual de la Tierra en Sitios Colindantes

El uso del suelo aledaño al proyecto es de tipo comercial y residencial, dado que las actividades ya desarrolladas se enmarcaron dentro de las regulaciones establecidas para estos tipos de actividades.

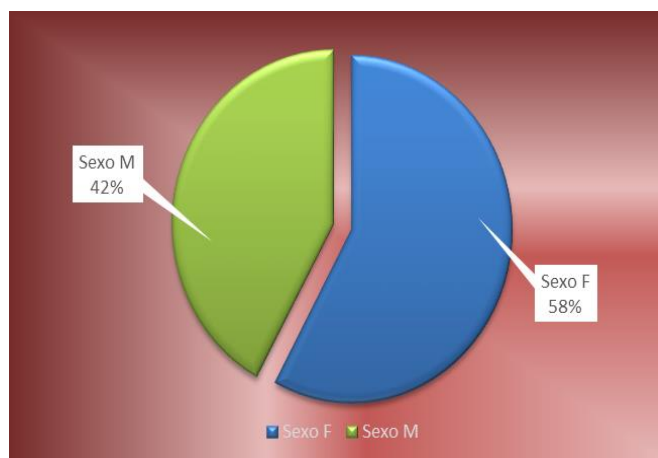
8.3. Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana).

Para obtener información sobre la percepción local sobre el proyecto, los días 12 de abril 2018 a las 2:15 p.m. se aplicaron un total de 11 encuestas en el área de influencia directa del proyecto cabe destacar que se aplicaron a las personas que trabajan cerca del proyecto (Mercado Publico, Panaderías, farmacias, mueblería, ferretería y supermercados) ya que es una área comercial y solo cuenta con residencia en la parte de atrás del proyecto las mismas fueron encuestadas.

- Encuestas realizadas

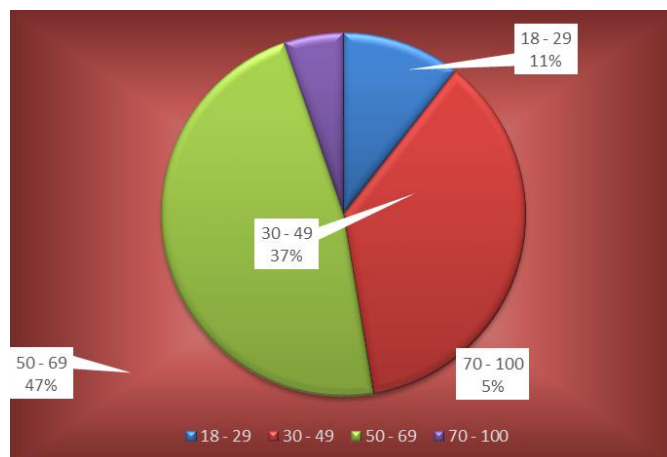
GRÁFICA N°1
SEXO DE LOS ENCUESTADOS

De las 19 encuestas aplicadas los resultados obtenidos fueron 11 del sexo femenino lo que corresponde al 58% y 8 del sexo masculino que no arroja el 42%.



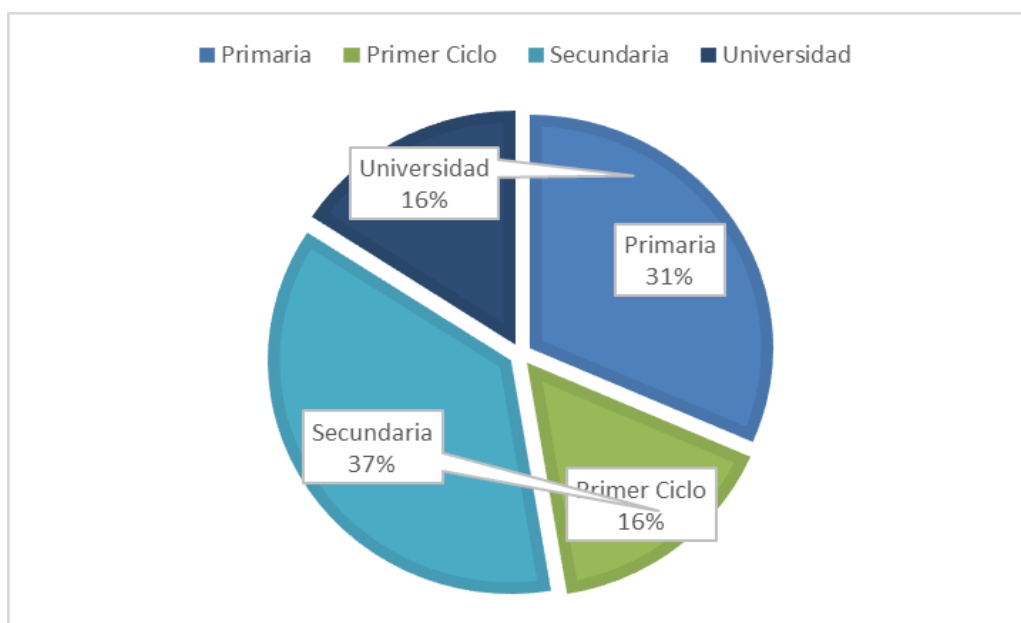
GRÁFICA N° 2 EDAD DE LOS ENCUESTADO

Los rangos definidos fueron de 18 a 29 años que proyecta el 11%; 30 a 49 años el 37%; 50 a 69 años el 47% y de 70 a 89 años el 5%.



GRÁFICA N° 3 ESCOLARIDAD DE LOS ENCUESTADOS

En lo referente al nivel de escolaridad, tomando como base los resultados de las encuestas, podemos determinar que los encuestados han obtenido un nivel escolar primario que equivale al 31%, el primer ciclo que equivale al 16%, el 37% solo ha tenido un nivel de educación de secundaria y el 16% ha obtenido un nivel escolar Universitario.

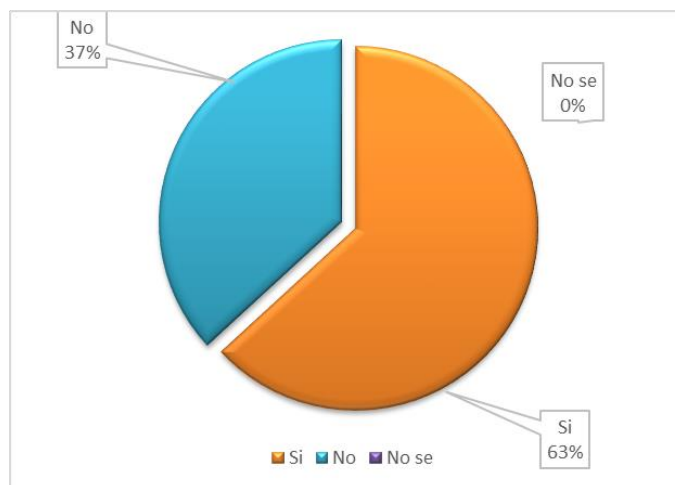


Las encuestas detallan siete (7) preguntas abiertas, en las cuales los encuestados demuestran su conocimiento ante el desarrollo del nuevo proyecto.

PREGUNTA N° 1. Tiene usted conocimiento del proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN” a desarrollarse en su comunidad.

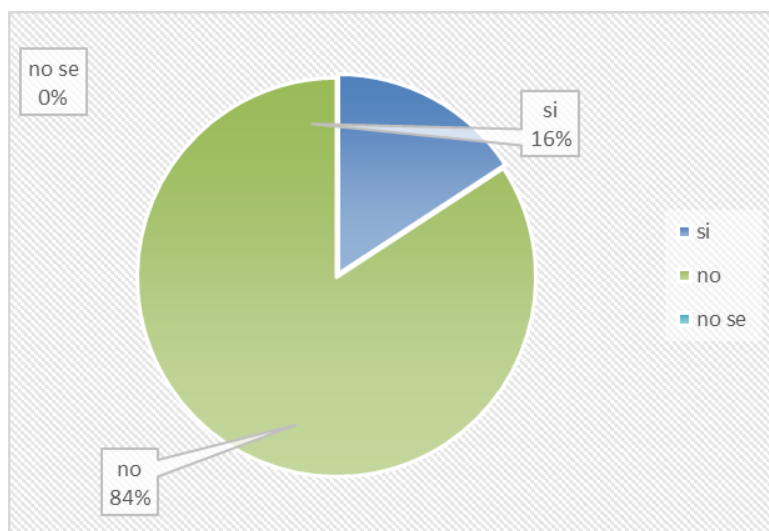
RESULTADOS: Doce (12) personas respondieron que si tenía conocimiento lo que equivale a 63%, siete (7) respondieron que no tenían conocimiento del proyecto lo que equivale a 37%.

**PREGUNTA N° 1
TIENE USTED CONOCIMIENTO
DEL PROYECTO
“CONSTRUCCION DEL
MERCADO MUNICIPAL DE
ANTÓN”**



PREGUNTA N° 2. Considera que el Proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN”causará daños a usted o a su propiedad.

RESULTADOS: Diesieis (16) personas respondieron que no causaría daño a ellos y a su propiedad lo que equivale a 84%, cero (0) personas respondieron que no saben si causaría daño a ellos y a su propiedad lo que equivale a 0% y tres (3) personas respondieron que si causaría daño a ellos y a su propiedad lo que equivale a 16%.

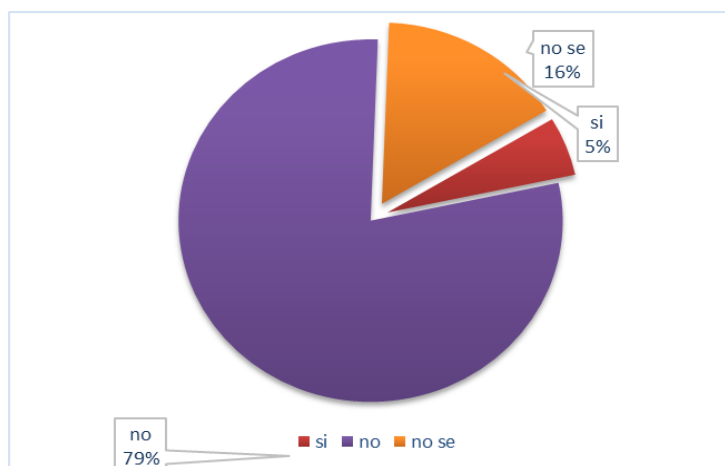


PREGUNTA N° 2
Considera que el Proyecto
“CONSTRUCCION DEL
MERCADO MUNICIPAL DE
ANTÓN” causará daños a
usted o a su propiedad.

PREGUNTA N° 3. Cree usted que este proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN” puede afectar el ambiente.

RESULTADOS: Quince (15) personas respondieron que no afectaría al ambiente que nos refleja 79%, una (1) personas respondieron que si afectaría al ambiente lo que equivale a 5% y tres (3) personas que respondieron que no saben si causara daño lo que representa un 16%.

PREGUNTA N° 3
Cree usted que este proyecto
“CONSTRUCCION DEL
MERCADO MUNICIPAL DE
ANTÓN” puede afectar el
ambiente



PREGUNTA N° 4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

RESULTADOS: Calles en mal estado, falta de seguridad, falta de recolección de basura, apagones de luz eléctrica, falta de agua potable

PREGUNTA N°5. ¿Qué recomendaciones le puede brindar al promotor.

RESULTADOS: que se le comunique a todos los que trabajan en el mercado municipal para donde los van a trasladar, para que donde se reubiquen sea un lugar adecuado.

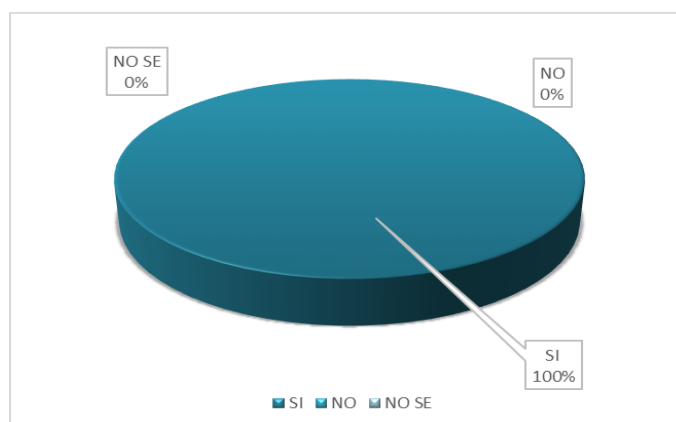
PREGUNTA N°6. ¿Qué beneficios percibe usted puede traer el nuevo proyecto?

RESULTADOS: mejora lo estético y la calidad de los productos, generación de empleos.

PREGUNTA N°7. Está usted de acuerdo con el proyecto.

RESULTADOS: Después de realizada la encuesta se obtuvo el siguiente resultado que el 100% de los encuestados está de acuerdo con que se realice el proyecto, el 0% respondió que no estaba de acuerdo y el 0% no sabe.

PREGUNTA N°7.
Está usted de acuerdo con el proyecto
“CONSTRUCCION DEL MERCADO
MUNICIPAL DE ANTÓN”



EVIDENCIA FOTOGRAFICA DE LAS ENCUENTAS REALIZADAS



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”



ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN”

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: **Positivos:** generación de empleos, incremento de la economía regional. **Negativos:** aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: _____ Edad: _____ Sexo: F ☐ M ☐

Nivel escolar: **Primaria** ☐ **P. Ciclo** ☐ **Secundaria** ☐ **Universidad** ☐ otros _____

Ocupación _____ Lugar de Residencia _____

Años de Residir en el lugar: _____ Cuantas personas integran la familia: _____

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN” Sí, ☐ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró _____

2. Considera que el Proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN” causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☐ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN” puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?” _____

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?” _____

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN? Sí, ☐ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

Muchas Gracias

VOLANTEO EN EL AREA DEL PROYECTO



VOLANTE INFORMATIVA

El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Los principales impactos ambientales son: **Negativos** (aumento de los niveles de ruido, emisiones de partículas al ambiente, durante la construcción, entre otros) y **Positivos** (generación de empleos, incremento de la economía regional).

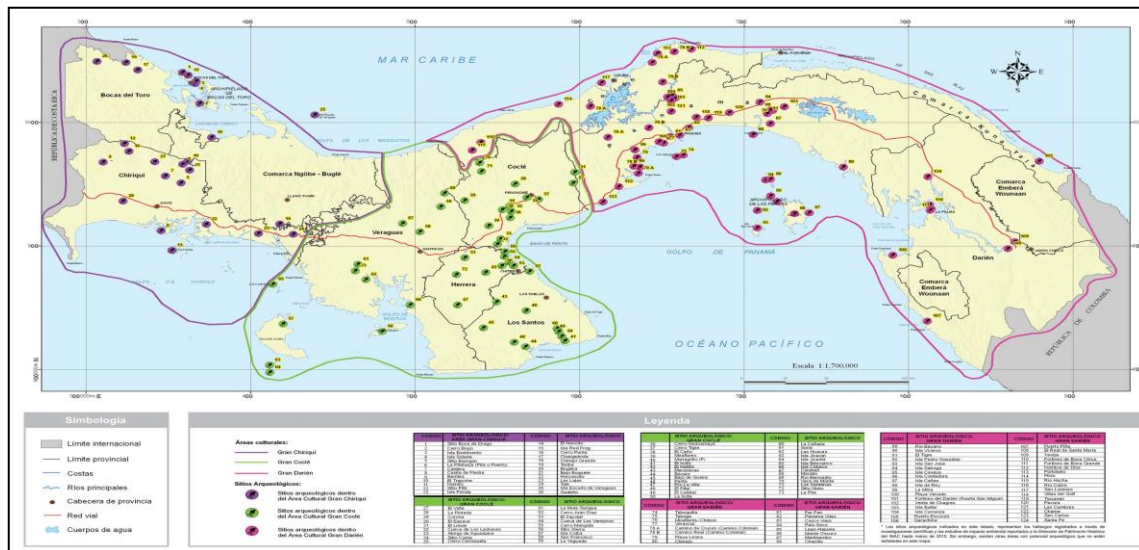
Principales medidas de mitigación: proporcionar al personal del equipo de seguridad, señalizar el área con letreros preventivos y cumplir con las normas ambientales existentes.



Está en el proceso de consulta ciudadana, para luego tramitar el permiso ante Ministerio de Ambiente (MiAmbiente – Coclé).

8.4. Sitios Históricos, Arqueológicos y Culturales Declarados.

Dentro del área donde se desarrollara el proyecto no existen sitios de interés histórico, arqueológico ni culturales declarados, que se vean afectados con el desarrollo del proyecto en mención, ya que ha estado destinados por muchos años al uso agropecuario, actividad imperante en toda esta zona y no hay referencias que este lugar se halla contemplado como sitio de patrimonio histórico y no se aprecia evidencia de la existencia de algún rasgo cultural a conservar.



Fuente: Atlas Ambiental de Panamá

8.5. Descripción del Paisaje.

La región donde se encuentra el terreno del proyecto se caracteriza por ser una región típica de los Bosque seco tropical (bst), terrenos intervenidos, caracterizándose por ser zonas que se utilizan para un área comercial y por ser una zona urbana, con residencias muy cercanas una de otra.

9.0. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIFICOS

9.2. Identificación de los impactos ambientales y sociales específicos, su carácter de perturbación, importancia ambiental, riesgo de ocurrencia, extensión del área, duración y reversibilidad entre otros.

Siendo este proyecto evaluado como Categoría I, los impactos identificados se caracterizaron de acuerdo a los siguientes criterios: **Carácter:**

- a. **Positivo:** aquel admitido como tal, tanto por la comunidad técnica y científica como la población general, en el contexto de un análisis completo de los costes y beneficios genéricos y de los aspectos externos de la actuación contemplada.
- b. **Negativo:** aquel cuyo efecto se traduce en pérdida de valor naturalístico, estético, cultural, paisajístico, de productividad ecológica o en aumento de los perjuicios derivados de la contaminación, de la erosión o colmatación y demás riesgos ambientales en discordia con la estructura ecológica.

Intensidad: Determinar el grado de destrucción del impacto sobre la base de lo siguiente:

- a. Baja (1), b-Media (1,2,3), c-Alta (4), d-Muy alta (8), e-Total (8)

Extensión:

- a. Puntual: cuando la acción impactante produce un efecto muy localizado. (1)
- b. Parcial: aquel cuyo efecto supone una incidencia apreciable en el medio. (2)
- c. Extenso o Total (4)

Momento: Es aquel impacto cuyo efecto se manifiesta al cabo de cierto tiempo al inicio de la actividad que lo provoca, como consecuencia de una aportación progresiva de sustancia o agentes, inicialmente inmersos en un límite permitido. Este puede ser:

- a. Largo plazo (1)
- b. Medio plazo (2)
- c. Inmediato o crítico. (4)

Persistencia: En este rango el impacto puede ser:

- a. Fugaz: Si la duración del efecto es inferior a un año.(1)(2)
- b. Temporal : si el efecto dura entre uno y tres años.(2)(4)
- c. Pertinaz: si el efecto dura de cuatro a diez años.(5)
- d. Permanente: aquel cuyo efecto supone una alteración indefinida en el tiempo de los factores medioambientales.(2)(4)(8)

Reversibilidad:

- a. Irreversible: es aquel impacto cuyo efecto supone la imposibilidad o dificultad extrema de retornar, por medios naturales, a la situación anterior a la acción que lo produce.(4)
- b. Reversible: aquel en que la alteración puede ser asimilada por el entorno de forma medible, debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica y de los mecanismos de auto depuración del medio.(1)
- c. Recuperable: es aquel efecto en que la alteración puede eliminarse por la acción humana, estableciendo las oportunas medidas correctoras, y así mismo, aquel en que la alteración puede ser reemplazable.(1)(2)

(1) Fuente: Directrices y técnicas para la estimación de impactos. Gonzalo Alonso, S. 1991

Para la jerarquización de los impactos se utilizó el modelo de importancia $I = +/- [3I + 2E + M + P + R]$. En donde valores inferiores a 25 son considerados irrelevantes entre 26 y 50 se consideran moderados entre 51 y 75 se consideran severos y mayores que 75 se consideran críticos.

Para este estudio todos los impactos que se dan de carácter negativo se encuentran, en términos generales, por debajo de 25, en consecuencia se puede considerar que la sumatoria de todos los impactos negativos no es significativa. Los impactos positivos obtuvieron valores arriba de 25 por lo que son moderados y podemos concluir que el proyecto es ambientalmente viable.

Para la clasificación de los posibles impactos que pudiese generar el proyecto, se procedió a la recopilación de la información necesaria a fin de poder iniciar con el proceso de evaluación correspondiente. Para ello se identificaron las etapas del proyecto conjuntamente con sus respectivas actividades para seguidamente determinar los componentes Ambientales que se verían afectados.

Para el caso en particular se empleó la matriz interactiva (causa – efecto), procediendo a confrontar las distintas actividades del proyecto según la etapa de desarrollo del mismo, versus los componentes ambientales determinados en el área de influencia.

De esta confrontación y análisis surge la identificación de once impactos negativos y caso positivos, tal como se describe en el cuadro N° 1.

CUADRO N° 1

9.2. Identificación de los impactos, caracterización y medidas de mitigación

PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”

<i>Medio y Componente Ambiental</i>	<i>Caracterización y Jerarquización</i>						<i>Importancia</i>	<i>Impacto</i>	<i>Observación</i>
	<i>Ca</i>	<i>In</i>	<i>Ex</i>	<i>Mo</i>	<i>Pe</i>	<i>Re</i>			
1. FISICO a. Suelo	N	B	Pt	Lp	F	Rp	-8	Erosión	Evitar que la maquinaria entre en áreas no indicadas. Se dará durante la etapa de construcción. Etapa de operación solo circulara vehículo que lleguen al mercado y a los comercios adyacentes al proyecto.
	N	B	Pt	I	F	R	-11	Compactación del suelo	
	P	M	Pa	I	Pr	-	22	Mejoramiento del uso del suelo	
b. Aire	N	B	Pt	I	T	Rp	-12	Generación de gases.	La maquinaria que trabaje en el proyecto debe estar en buenas condiciones mecánicas. Mantener el suelo húmedo durante la construcción. Utilizar horario adecuado de trabajo.
	N	M	Pt	I	T	Rp	-15	Generación de polvo	
	N	M	Pt	I	T	R	-15	Generación de ruido.	
c. Agua	N	M	Pa	I	Pz	Rp	-19	Generación de aguas residuales.	Durante la etapa de construcción se utilizaran baños portátiles. Durante la operación se tendrá la conexión al alcantarillado.
2. BIOTICO a. Flora	-	-	-	-	-	-	-	Remoción de la capa vegetal	Durante la etapa de limpieza no será necesario la eliminación de la capa vegetal ya que todo el sitio esta paviementado.

CUADRO N° 1 (Cont...)

**Identificación de impactos, caracterización y medidas de mitigación
PROYECTO: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON"**

Medio y Componente Ambiental	Caracterización y Jerarquización						Importancia	Impacto	Observación
	<i>Ca</i>	<i>In</i>	<i>Ex</i>	<i>Mo</i>	<i>Pe</i>	<i>Re</i>			
2. BIOTICO (Cont.) b. Fauna	-	-	--	--	--	-	-	No habrá afectación sobre este componente.	Considerando que el sitio ya estaba impactado con un local comercial, la fauna no se vera afectada, en caso de ser necesario se protegerá la fauna y se reubicara si se amerita.
3.SOCIOECONOMICO a. Salud	N	B	Pt	M	T	Re	-10	Accidente laborales	Se debe contar con el equipo de seguridad adecuado y botiquín, utilizar mascarilla protectora, lentes, orejeras para evitar el polvo y el ruido, extintores bomba de control de incendios etc.
	N	B	Pt	I	Pr	R	-18	Generación de desechos sólidos.	Se recogerán los residuos sólidos adecuadamente y se llevaran al vertedero.
	N	B	Pt	Mp	T	Re	-10	Accidentes de tránsito	Señalización adecuada en frentes de trabajo, sobre todo por la cercanía de la vía.
	P	A	Pa	I	Pr	R	29	Modificación del paisaje	Revegetar en caso de ser requerido, con especies de árboles o arbustos nativos y brindar mantenimiento a la revegetación
b. Empleomanía	P	A	Pa	I	T	-	22	Generación de Empleos.	Se contratara personal del área.
	P	A	Pa	I	Pr	-	22	Incremento de la economía local y nacional.	Mediante el pago de los impuestos de construcción. al Municipio de Antón.

Ca: Carácter
In: Intensidad
Ex: Extensión
Mo: Momento

N: negativo
B: Baja
Pt: Puntual
I: Inmediato

P: Positivo
A: Alto
E: Extenso
M: Media

Mp: Medio plazo.
Pa: Parcial
Lp: Largo Plazo
Pz: Pertinaz

Pe: Persistencia
Re: Reversibilidad
T: Temporal
Rp: Recuperable

R: Reversible
F: Fugaz
To: Total
Pr: Permanente

9.4. Análisis de los impactos sociales y económicos a la comunidad producidos por el proyecto
PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”

<i>IMPACTO</i>	<i>CARACTER</i>	<i>ETAPA</i>	<i>DESCRIPCIÓN</i>
Generación de ruido	Negativo	Construcción Operación	Se dará, producto de los trabajos de construcción y la maquinaria que se emplee, así como de los vehículos que posteriormente lleguen a dar los mantenimientos. Será temporal, inmediato y puntual.
Generación de empleos	Positivo	Construcción Operación	Con el desarrollo del proyecto, así como durante la operación del mismo se beneficiaran los moradores de las comunidades aledañas las cuales tendrán oportunidad de trabajo por ende al acceso a un salario. Tendrá una intensidad alta, parcial e inmediata.
Incremento de la economía local y nacional	Positivo	Construcción Operación	Mediante el pago de impuesto al fisco y al Municipio de Antón se incrementa la economía local y nacional. Será de intensidad alta, parcial, inmediata y permanente.
Accidentes de tránsito	Negativo	Construcción Operación	Pueden ocurrir si no se toman las medidas que para estos casos se indiquen. De darse tendría una intensidad baja, puntual y fugaz.

10. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

10.1. Descripción de las medidas de mitigación específicas frente a cada impacto ambiental

Con el propósito de brindarle una guía al promotor y representante legal de este proyecto, se elabora este PMA de tal forma que se minimice los efectos de los impactos negativos, durante la ejecución del proyecto que se pudieran dar. Funciona también como una herramienta para implementar un plan de seguimiento, vigilancia y control las diversas actividades de mitigación y su adecuado cumplimiento, puesto que se identifican los posibles riesgos que pudieran darse, así como las acciones a seguir para contrarrestar los mismos. Estas medidas se presentan atendiendo el grado de afectación sobre los diversos componentes ambientales encontrados en el área de influencia del proyecto; afectación ésta que se da principalmente durante las etapas de construcción y operación. En el cuadro N° 2 se detallan las medidas de mitigación que el promotor, verbigracia el representante legal deberá seguir, entre las que se pueden mencionar:

- Todo el personal que labore en el proyecto deberá utilizar el equipo de seguridad adecuado a fin de evitar accidentes laborales y disponer en el proyecto de implementos para prestar los primeros auxilios (botiquín).
- Rociar con agua el área de construcción durante la ejecución de los trabajos a fin de evitar o disminuir el exceso de partículas de polvo.
- Se debe implementar un horario de trabajo adecuado a fin de no incomodar a los transeúntes y vecindario con posibles ruidos durante la etapa de construcción.
- Tomar todas las precauciones necesarias al momento de que haya movilización de los vehículos y maquinaria a utilizar, dada la inmediatez de una vía muy transitada.
- Recoger adecuadamente los desechos sólidos en las diversas etapas del proyecto para evitar proliferación de plagas y mantener el local limpio.
- Mantener en el área de trabajo, extintores para control de incendio.
- Coordinar con hospitales, centros de salud, o Instituciones de prevención y control como Cuerpo de Bomberos, Sinaproc y Policía Nacional, más cercanos para lograr atención inmediata.

CUADRO N° 2 Identificación de los impactos, caracterización y medidas de mitigación PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”		
<i>Medio y Componente Ambiental</i>	<i>Impacto</i>	<i>Medidas de mitigación o compensación</i>
1. FISICO a. Suelo	Erosión Compactación del suelo Mejoramiento del uso del suelo	• De ser necesario se revegetar las áreas donde no se construya. • Evitar que los vehículos y maquinaria entren en áreas no indicadas. • Se aprovechará terreno actualmente subutilizado
b. Aire	Generación de gases. Generación de polvo Generación de ruido.	• La maquinaria que trabaje en el proyecto debe estar en buenas condiciones mecánicas. • Mantener el suelo húmedo. • Mantener igualmente toda la maquinaria en óptimas condiciones.
c. Agua	Generación de aguas residuales.	• En la etapa de construcción se utilizaran baños portátiles durante la construcción. • Durante la operación se tendrá conexión al alcantarillado.
2. BIOTICO a. Flora	No habrá afectación sobre este componente	• De ser necesario se revegetara en el área que no se construya.

CUADRO N° 2 (Cont...) Identificación de impactos, caracterización y medidas de mitigación PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”		
<i>Medio y Componente Ambiental</i>	<i>Impacto</i>	<i>Medidas de mitigación o compensación</i>
2. BIOTICO (Cont.) b. Fauna	No habrá afectación sobre este componente	Se protegerá la fauna existente, prohibida la caza en el área y la fauna podrá circular por el área del proyecto sin dificultad alguna. Reubicación de fauna de ser necesario.
3.SOCIOECONOMICO a. Salud	Accidente laborales Generación de desechos sólidos. Accidentes de tránsito	- Se debe contar con el equipo de seguridad adecuado y botiquín. - Coordinar con hospitales, centros de salud, o Instituciones de prevención y control como Cuerpo de Bomberos, Sinaproc y Policía Nacional, más cercanos para lograr atención inmediata. - Se recogerán los residuos sólidos durante la etapa de construcción y posteriormente se llevarán a Recimetal ya que son residuos reciclables, lo que no serán transportados al vertedero Municipal, con previo permiso. - Adecuada señalización vial.
b. Empleomanía	Generación de Empleos. Incremento de la economía local y nacional.	- Se contratará personal del área. - Mediante el pago de los impuestos de construcción y de operación.

CUADRO N° 3

10.2. Ente responsable de la ejecución de las medidas

PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”

<i>Impacto</i>	<i>Medidas de Mitigación</i>	<i>Ente Responsable</i>
Erosión, Compactación del suelo y Mejoramiento del uso del suelo	1. De ser necesario se sembrara grama en áreas donde no se construya. 2. Evitar movilizar la maquinaria a lugares donde no sea necesario.	Promotor
Generación de gases, polvo y ruido.	1. Revisión mecánica de la maquinaria que labora en el proyecto 2. Mantener el suelo húmedo. 3. Horario adecuado de trabajo.	Promotor
Generación de Aguas Residuales	1. Se contratara una empresa que brinde los servicios portátiles la cual se encargara de la limpieza de los baños.	Promotor
No habrá afectación sobre este componente	1. Se protegerá la fauna existente, prohibida la caza en el área y la fauna podrá circula por el área del proyecto sin dificultad alguna. Reubicación de fauna de ser necesarios.	Promotor
Accidentes laborales	1. Los empleados deben utilizar el equipo de seguridad adecuado durante la realización de labores. 2. Contar con botiquín de primeros auxilios.	Promotor
Generación de desechos sólidos	1. En la etapa de construcción así como de operación se recogerán y para que luego se han recogidos por municipio previo acuerdo. 2. Mantener limpia el área y recoger continuamente la basura.	Promotor
Accidentes de tránsito	1. Adecuada señalización vial ya que se encuentra la via cerca.	Promotor

CUADRO N° 4 10.3. Monitoreo y Control PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”						
Acción a Monitorear	Responsable	Ente supervisor	Monitoreo semanal	Monitoreo quincenal	Monitoreo Bi-mensual	Monitoreo Anual.
Presentación de E.I.A. al MiAmbiente	Promotor	MiAmbiente	X	X		
Solicitud de Permiso a otras instituciones.	Promotor	MiAmbiente MIVI SALUD MITRADEL	X	X		
Construcción de infraestructuras de acuerdo a lo establecido	Promotor	MiAmbiente MIVI MUNICIPIO	X	X	X	
Verificación del buen funcionamiento de sistema de recolección de aguas residuales.	Promotor	MiAmbiente MINSA			X	X
Los desechos sólidos se están recogiendo adecuadamente.	Promotor	MiAmbiente MINSA.			X	X
Se cuenta con todo los equipos de seguridad.	Promotor	MINSA MITRADEL			X	X
Adecuado funcionamiento del proyecto	Promotor	MUNICIPIO ASEP MiAmbiente BOMBEROS			X	X

10.4. Cronograma de ejecución de actividades PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”									
ACTIVIDAD /MESES	1	2	3	4	5	6	7	8...	
Presentación y aprobación del E.I.A. Cat. 1									
Tramitación de permiso en autoridades competentes.									
Actividades de construcción de infraestructuras									
Verificar que se construyó de acuerdo a lo establecido en los planos de construcción									
Inicio de etapa de operación del proyecto									
Aplicación de Plan de Manejo Ambiental de acuerdo a lo establecido en el Es.I.A.									
Monitoreo en conjunto con las instituciones supervisoras									

10.7. Plan de rescate y reubicación de fauna y flora

No aplica para este proyecto.

10.11. Costo de la gestión ambiental

CUADRO N° 1 Ente responsable y costo de la gestión ambiental. (Cont...) PROYECTO: “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPIAL DE ANTON”		
<i>Impacto</i>	<i>Medidas de Mitigación</i>	<i>Costo de la gestión Ambiental.</i>
Erosión, Compactación del suelo y Mejoramiento del uso del suelo	1. Evitar movilizar la maquinaria a lugares donde no sea necesario.	B/. 500.00
Generación de gases, polvo y ruido.	1. Revisión mecánica de la maquinaria que labora en el proyecto 2. Mantener el suelo húmedo. 3. Horario adecuado de trabajo	B/. 2,000.00
Generación de Aguas Residuales	2. Se contratara con los Baños portatiles en el área del proyecto y se dara limpieza.	B/ 100.00
No habrá afectación sobre este componente	2. Se protegerá la fauna existente. Reubicación de fauna de ser necesarios.	B/ 500.00
Accidentes laborales	3. Los empleados deben utilizar el equipo de seguridad adecuado durante la realización de labores. 4. Contar con botiquín de primeros auxilios.	B/.1,000.00
Generación de desechos sólidos	3. En la etapa de construcción así como de operación se recogerán y para que luego se han recogidos por municipio previo acuerdo. 4. Mantener limpia el área y recoger continuamente la basura.	B/ 2,000.00
Accidentes de tránsito	2. Adecuada señalización vial.	B/. 1,000.00

12. LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS RESPONSABLES

12.1. Firmas debidamente notariadas

12.2. Número de Registro de Consultores

CONSULTORA/IDONEIDAD	CÉDULA	FIRMA
GEORGIA JARAMILLO 2-707-2247 IRC-004-11 COORDINADOR Y RESPONSABLE DEL ESTUDIO, IDENTIFICACION DE IMPACTOS AMBIENTALES, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
CARLOTA SANDOVAL 2-153-506 IAR-049-2000 SUBCOORDINADOR Y RESPONSABLE DEL ESTUDIO, ASPECTOS FISICOS Y BIOLOGICO, PARTICIPACION CIUDADANA Y ASPECTOS SOCIOECONOMICO.		

Yo, hago constar que he cotejado dos (2) firma (s) plasmada (s) en este documento con la (s) que aparece (n) en su (s) documento (s) de identidad personal o en su (s) fotocopia (s), y en mi opinión son similares, por lo que la (s) considero auténtica (s)

- Georgia Jaramillo Aguilar
 - Carlota Guethzaluis Sandoval
Morales
 Coclé 15/03/19

Teste

Testigo

Licda. Yamileys Rodríguez González
 NOTARIA PÚBLICA SEGUNDA DE COCLÉ

13.0. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

13.1. Conclusiones

- Este proyecto es ambientalmente viable, siempre y cuando el promotor del proyecto cumpla con las disposiciones establecidas en el Estudio Impacto Ambiental presentado y las que contengan la Resolución emitida por el Ministerio de Ambiente (MiAmbiente).
- El proyecto generara una cantidad de empleos directos e indirectos contribuyendo a mejorar la forma de vida del personal que se beneficiara con el mismo.
- Con la implementación de este proyecto se dará un impulso a este sector de la economía en la región.

13.2. Recomendaciones

- Mantener el equipo y la maquinaria de uso en el desarrollo del proyecto en buenas condiciones mecánicas para evitar las molestias de vibraciones, ruidos y olores que alteren el ambiente.
- Recoger todos los desechos que se encuentran dentro del área del proyecto y depositarlos de forma adecuada durante el desarrollo del mismo y a la entrega de la obra.
- Durante la etapa de construcción debe proveerse a los trabajadores del equipo de seguridad que requiere este tipo de obras (cascos, guantes, correas de protección, lentes, etc.) para evitar accidentes de trabajo a los propios trabajadores.
- Disponer de tanques de basura, letrinas, para tener una adecuada disposición de los desperdicios y desechos provenientes del personal de la obra.
- Mantener el equipo en buenas condiciones mecánicas para evitar los accidentes, el derrame de combustibles y aceites.
- Efectuar los trabajos en horario respetando las horas de trabajo, para no interrumpir el sueño de los residentes del lugar. (de 7:00 am a 5:00pm).
- Implementar el proyecto y tomar en cuenta cada una de las indicaciones dada en el Plan de Manejo Ambiental.
- Acatar recomendaciones del Ministerio de Ambiente, Ministerio de Salud, Ministerio de Trabajo y otras instituciones ingerentes al proyecto.
- Tramitar todos los permisos necesarios para la realización del proyecto y demás requerimientos exigidos por la ley.

14.0. BIBLIOGRAFÍA

- Autoridad Nacional del Ambiente. Informe ambiental, Panamá 1998.
- **Autoridad Nacional de Ambiente.** Decreto ejecutivo 123 del 14 de Agosto de 2009.Reglamentación del capítulo II del título IV de la ley 41 del 01 de julio de 1998 y se deroga Decreto ejecutivo209 del 05 de septiembre del 2,006.
- Ley 25, que crea el **Ministerio de Ambiente**, modifica la ley 41 de 1998,General de Ambiente
- **Autoridad Nacional del Ambiente.** Manual Operativo de Evaluación de Impacto Ambiental, Panamá. 2,001.
- **Canter. W. Larry** Manual de Evaluación de Impacto Ambiental, Colombia 2,000.
- **Contraloría General de la República, INEC** – Censos Nacionales 2010, XI de Población y VII de Vivienda
- **INRENARE.** Departamento de Vida silvestre La fauna silvestre Panameña, 1998.
- **Instituto Geográfico Tommy Guardia.** Atlas Nacional de La Republica de Panamá, 1970.
- **Ministerio de Comercio e Industrias.** Normas para aguas residuales. Panamá, 2000.
- **Ministerio de Economía y Finanzas,** Decreto Ejecutivo 123, del 14 de agosto de 2009
- **Ministerio de Comercio e Industrias.** Reglamento Técnico para Agua Potable.
- **Ministerio de Comercio e Industria.** Tecnología de los Alimentos, Agua Envasada, Definiciones y Requisitos Generales.
- **Ministerio de Vivienda.** Plan Normativo de la Ciudad de Coclé.

15.0. ANEXO

VISTAS DEL AREA DEL PROYECTO



DOCUMENTOS LEGALES

NOTA DE ENTREGA

INGENIERO
EMILIO SEMPRIS
Ministro de Ambiente - ALBROOK
E. S. D.

Respetado Ingeniero

Quienes suscribe, **JISSENA VIDALES DE CORRO**, mujer, de nacionalidad panameña, mayor de edad, con cédula N°2-148-731, representante legal, del promotor Municipio de Antón, residente en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé, se puede contactar al teléfono 987-2280 o en el Municipio de Antón, estamos adjuntándole los documentos correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, a fin que sea evaluado por vuestra Institución el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON", del cual soy representante legal de la promotora Municipio de Antón. Dicho proyecto lo pretende llevar a cabo en el Corregimiento cabecera de Antón, distrito de Antón, provincia de Coclé. El documento en cuestión consta de un índice de tres páginas, un contenido de 107 páginas debidamente foliadas, distribuidas en 12 secciones y una sección de anexos.

Para la confección del documento contraté los servicios del Ingeniera Carlota Sandoval y la Licenciada Georgia Jaramillo, todos debidamente inscritos en el Registro de Consultores del MiAmbiente.

Fundamento de Derecho: Ley 41 de 1 de julio de 1998. Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009. Decreto Ejecutivo N° 155 de 5 de agosto de 2011, que modifica el Decreto Ejecutivo N° 123.

Documentos adjuntos:

- Copia de cédula o pasaporte notariada
- Declaración jurada, habilitada y notariada
- Recibo de pago del Estudio de Impacto Ambiental
- Paz y salvo de MiAmbiente

Antón, 18 de marzo de 2019.


JISSENA VIDALES DE CORRO
Representante legal de la promotora
Cédula N°2-148-731

Yo, hago constar que he cotejado Una (1) firma (s) plasmada (s) en este documento con la (s) que aparece (n) en su (s) documento (s) de identidad personal o en su (s) fotocopia (s), y en mi opinión son similares, por lo que la (s) considero auténtica (s).

Jissena Vidales de Corro

Coclé

Testigo

Testigo

Licda. Yamleyka Rodríguez González
NOTARIA PUBLICA SEGUNDA DE COCLÉ

DECLARACION NOTARIAL JURADA

REPUBLICA DE PANAMA
PAPEL NOTARIAL



NOTARIA SEGUNDA DEL CIRCUITO DE COCLE

DECLARACION NOTARIAL JURADA

*****Aguadulce, 15 de Marzo de 2019*****

---En la ciudad de Aguadulce, Cabecera del Segundo Circuito Notarial de Coclé, República de Panamá, a los quince (15) días del mes de Marzo de dos mil diecinueve (2019), ante mí, Licenciada **YAMILEYKA RODRÍGUEZ GONZÁLEZ**, Notario Público Segundo de Coclé, con cédula de identidad personal número dos- uno seis cero- tres cuatro siete (2-160-347)-----

---Compareció personalmente la señora **JISSENA VIDALES DE CORRO**, mujer, panameña, mayor de edad, casada, portadora de la cédula de identidad personal número dos-ciento cuarenta y ocho- setecientos treinta y uno (2-148-731), residente en la ciudad de Antón, Provincia de Coclé, quien actúa en nombre y representación, en su carácter de Representante Legal, del promotor del proyecto denominado "**CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON**" Categoría I, a desarrollarse en Antón Cabecera, Provincia de Coclé, consiste en la construcción del Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado.---Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, sobre una área de terreno de aproximadamente de mil ciento noventa y seis metros cuadrados con quince decímetros cuadrados (1,196.15m²) a desarrollarse sobre las Fincas: uno-ocho-seis-seis (1866), Código de ubicación dos-uno-cero-uno (2101), de la Sección de la Propiedad, Provincia de Coclé, finca esta que tiene una superficie de sesenta y siete hectáreas más ochocientos catorce metros cuadrados con treinta y seis decímetros cuadrados (67 has+814m² 36dm²) y me solicito que le recibiera una declaración jurada y con amuencia al Artículo 385 del Código Penal que versa sobre el falso testimonio, accedí a ello advirtiéndole la responsabilidad por la veracidad de lo expuesto es exclusivo del declarante, la aceptó y seguidamente expresó hacer esta declaración bajo la gravedad del juramento y sin ningún tipo de apremio o coacción ni violencia de manera total voluntaria declaro lo siguiente:---

PRIMERO: Que la información aquí expresada es verdadera, por lo tanto, el citado proyecto se ajusta

DECLARACION NOTARIAL JURADA

a las normativas ambientales y el mismo genere impactos ambientales negativos no significativos y no conlleva riesgos ambientales negativos significativos, de acuerdo con los criterios de protección ambiental regulados en el artículo veintitrés (23) del Decreto Ejecutivo número ciento veintitrés (123) de catorce (14) de agosto de dos mil nueve (2009), por la cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley número cuarenta y uno (41) de primero (1) de julio de mil novecientos noventa y ocho (1998)."-

--La suscrita Notaria Segunda de Coclé, deja constancia que esto fue todo lo declarado, que se hizo en forma espontánea y que no hubo interrupción alguna".-----

---Así terminaron de exponer los declarantes y leída como le fue ésta diligencia en presencia de los testigos instrumentales Dalys Ibeth Castillo Sánchez, mujer, panameña, mayor de edad, soltera, secretaria, con cédula número dos-siete cero tres-uno dos dos cuatro (2-703-1224), y Paula Maria González Ferreiro, mujer, panameña, mayor de edad, soltera, abogada en ejercicio, con cédula de identidad personal número dos-ciento sesenta y dos-trescientos siete (2-162-307), ambas vecinas de esta ciudad, a quienes conozco y son hábiles para el cargo, la encontraron conforme, le impartieron su aprobación y firman todos para constancia ante mí, que doy fe.-----

EL DECLARANTE:

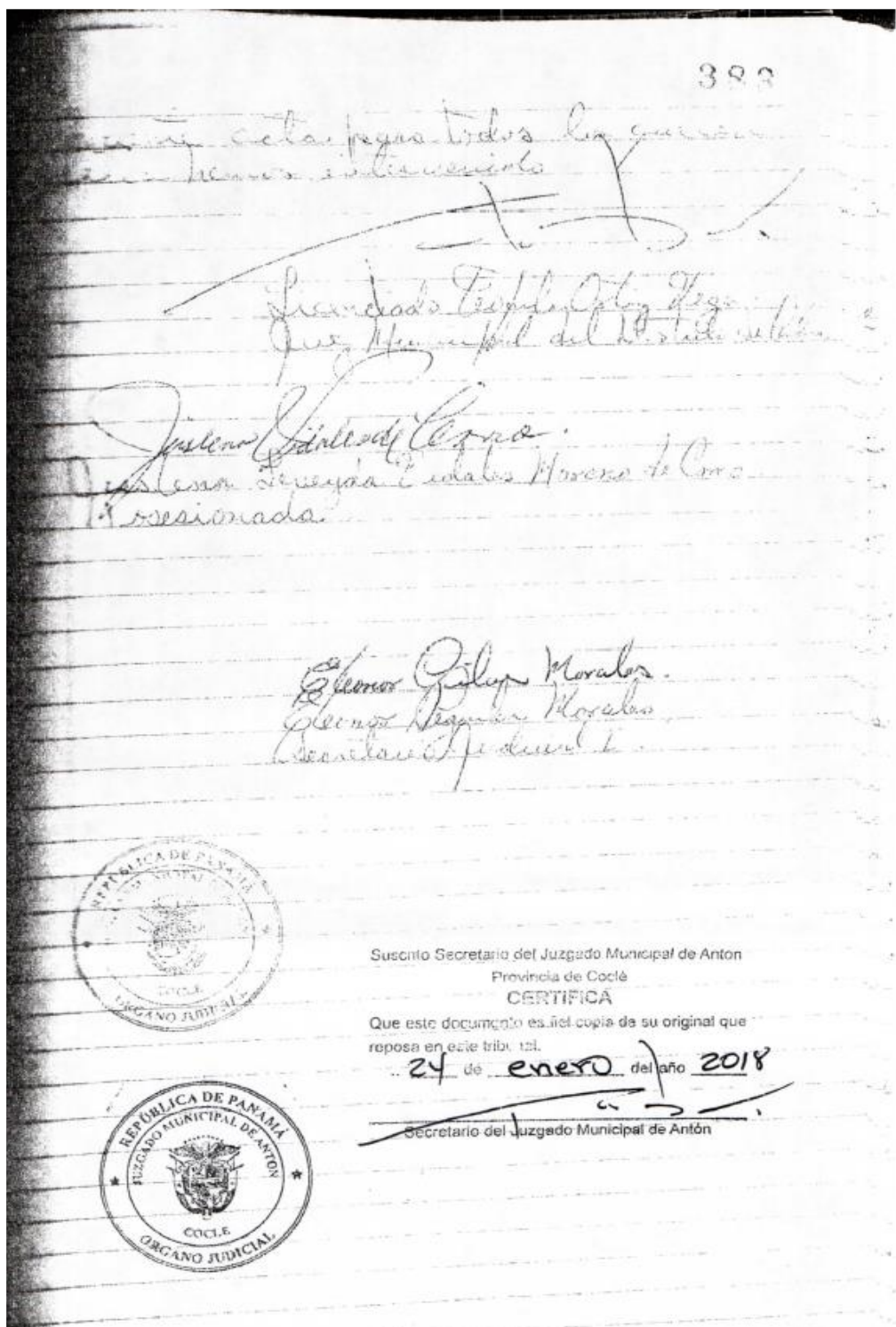

JHESLENA VIDALES DE CORRO

Los Testigos:


DALYS IBETH CASTILLO SANCHEZ


PAULA MARIA GONZÁLEZ FERREIRO


YAMILEYKA RODRIGUEZ GONZALEZ
NOTARIO PUBLICO SEGUNDO DE COCLÉ



CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL



CERTIFICADO DE LA FINCA



FIRMADO POR: JESUS ALEJANDRO
LAM RODRIGUEZ
FECHA: 2019-02-25 16:52:00 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: COCLE, PANAMA

Jesus A. Lam R.

Registro Público de Panamá

CONFORME A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 3 DE LA RESOLUCIÓN NO. 212 DE 30 DE ABRIL DE 2013, POR LA CUAL SE ESTABLECE EL RÉGIMEN TARIFARIO DE LOS DERECHOS REGISTRALES, ESTE CERTIFICADO SE ENCUENTRA EXENTO DE PAGO, QUEDANDO EXPRESAMENTE PROHIBIDO SU USO PARA FINES PARTICULARES.

CERTIFICADO DE PROPIEDAD

DATOS DE LA SOLICITUD

ALCALDIA DE ANTON
SECRETARIA GENERAL
OFICIO No.205-2019

ENTRADA 68248/2019 (0) DE FECHA 19/02/2019.

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) ANTON CÓDIGO DE UBICACIÓN 2101, FOLIO REAL N° 1866 (F)
UBICADO EN CORREGIMIENTO ANTON, DISTRITO ANTON, PROVINCIA COCLÉ. UNA SUPERFICIE INICIAL DE 195 ha 7678 m² 58 dm² Y CON UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 67 ha 814 m² 36 dm² CON UN VALOR DE UNO BALBOAS (B/. 1.00) Y UN VALOR DEL TERRENO DE UNO BALBOAS (B/. 1.00)
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: QUEDA CON LA SUPERFICIE QUE RESULTE, SUS LINDEROS GENERALES Y VALOR INSCRITO PARA MAYOR INFORMACIÓN REGISTRAL VÉASE EL TOMO N°226; FOLIO N°380. ACTUALIZADA AL ROLLO N°23359; DOCUMENTO N°6.

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

MUNICIPIO DE ANTON

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

NO CONSTAN GRAVÁMENES INSCRITOS A LA FECHA.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

ENTRADA 209054/2018 (0) DE FECHA 22/05/2018 03:19:45 PM NOTARIA NO. 1 COCLÉ. REGISTRO SEGREGACIONES, LITIFICACIONES O DIVISIONES DE TERRENOS, REGISTRO RESTO LIBRE, REGISTRO CONSTITUCIÓN O TRANSFERENCIA DE DOMINIO DE BIEN INMUEBLE, SERVICIO DERECHOS DE CALIFICACIÓN

ENTRADA 75706/2019 (0) DE FECHA 25/02/2019 09:50:00 AM. REGISTRO AUTO DE SEQUESTRO, EMBARGO, DEMANDA O MEDIDAS CAUTELARES

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA LUNES, 25 DE FEBRERO DE 2019 04:40 PM, POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.



Valide su documento electrónico a través del CÓDIGO QR impreso en el pie de página o a través del Identificador Electrónico: 70D82F3F-CF56-46E8-B351-3D5440FED3CD
Registro Público de Panamá - Vía España, frente al Hospital San Fernando
Apartado Postal 9530 - 1906 Panamá, República de Panamá - (507) 601-6000

Página: 1 de 1

RECIBO DE AGUA

02

INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES
FACTURA POR SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

No. DE CLIENTE 12782
Dir: MERCADO PUBL. ICQ
CALLE 4A. MUNICIPIO
Ref: CALLE 4A.

No. FACTURA 75170485
MES: ENERO 2019
RUJA: 2090 38 216 0173 -

Barrio: Anton
Corregimiento: Anton
Distrito: Anton
Provincia: Cofre
Pais: 8200000-080000-0200000

Periodo Facturado
Desde: 2012/12
Hasta: 21/01/19
Fecha de emisión: 20-Ene-2019
Fecha de Vencimiento: 23-Feb-2019
Total de Unidades: 1
Tarifa: Municipio Alcantarillado
Ant. Económico: Municipios Instalados Tipo 3
Facturación: Consumo Medido

No. Medidor: 011096027 AA
Consumo Actual: 11/01/19 16299
Consumo Anterior: 30/12/18 16099
Consumo Total: (M3) (M3)
Días de Consumo: 32

CONCEPTOS FACTURADOS
 CONSUMO DE AGUA
 ALCANTARILLADO
 RECARGO POR PAGO ATRASADO
 SALDO MOROSIDAD IDAAN

Importe en B/.
 53.93
 17.18
 13.42
 2,674.06

GRAFICO DE CONSUMO

TOTAL FACTURACIÓN IDAAN B /. 2,164.56

DATOS DE LA DEUDA IDAAN

Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días	120 Días o más
80.50	125.79	125.13	88.13	1,734.63

SU ÚLTIMO PAGO FUE EL 25-OCT-2018 POR LA SUMA DE B/. 113.83
 Estimado Cliente:
 Verifique la fecha de vencimiento de su factura para que pueda pagar a tiempo y evitar los recargos y el corte del suministro. Recuerde que concurriendo su número de cliente puede pagar directamente en las cajas de nuestros Agentes y con su factura del mes corriente cancelar en cualquiera de nuestros Agentes Comisionistas Toleados (Bancos en líneas-Cajeros Automáticos ATM), Casa de Ahorros, Supermercados el Ray, El Rincón, etc.

No. De Cliente: 12782
No. De Factura: 75170485
Dir: MERCADO PUBL. ICQ

SALDO A PAGAR IDAAN B/. 2,164.56
PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS

FAC00000127825170485000016450

PAGAR ANTES DEL 23 DE FEBRERO DEL 2019
 2090 38 21646

EMPRESA DE ASEO - FACTURA POR SERVICIOS DE ASEO

No. DE CLIENTE 12782
MES: ENERO 2019
FACTURACIÓN TERCEROS

Dir: MERCADO PUBL. ICQ
CALLE 4A. MUNICIPIO

Importe en B/.
 0.00

DATOS DE LA DEUDA ASEO

Mes Corriente	30 Días	60 Días	90 Días	120 Días o más
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL FACTURACIÓN TERCEROS B/. 0.00

CONSIGUE Aclaración AQUÍ A LA OFICINA DE ASEO CORRESPONDIENTE

Fecha de Emisión: 20-Ene-2019
Fecha de Vencimiento: 23 DE FEBRERO DEL 2019
No. De Cliente: 12782
Dir: MERCADO PUBL. ICQ

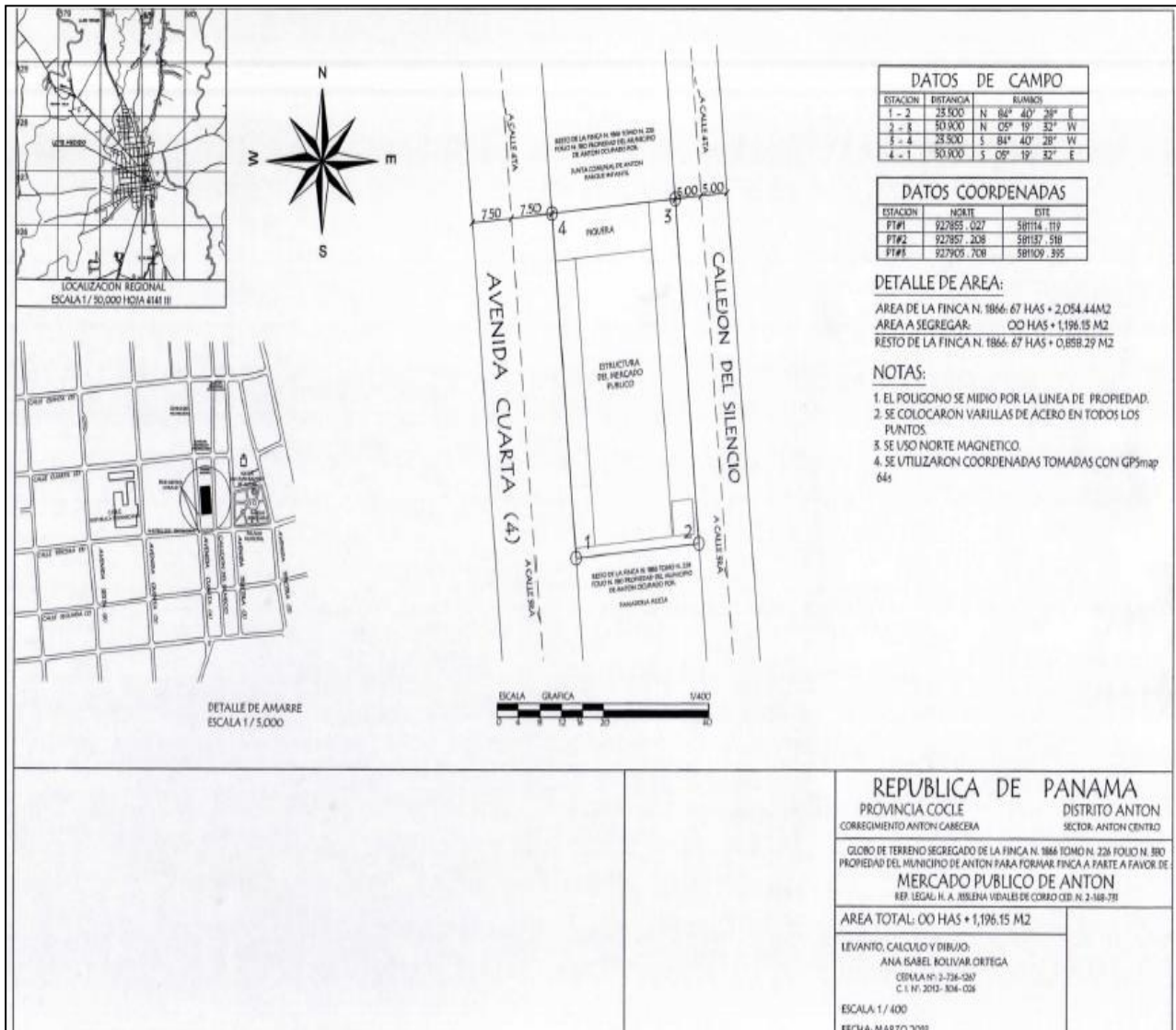
SALDO A PAGAR ASEO B/. 0.00
PARA USO DE LA OFICINA DE COBROS

A00000000000000000000000000000000

Aprobado: Alcaldé Manasipos

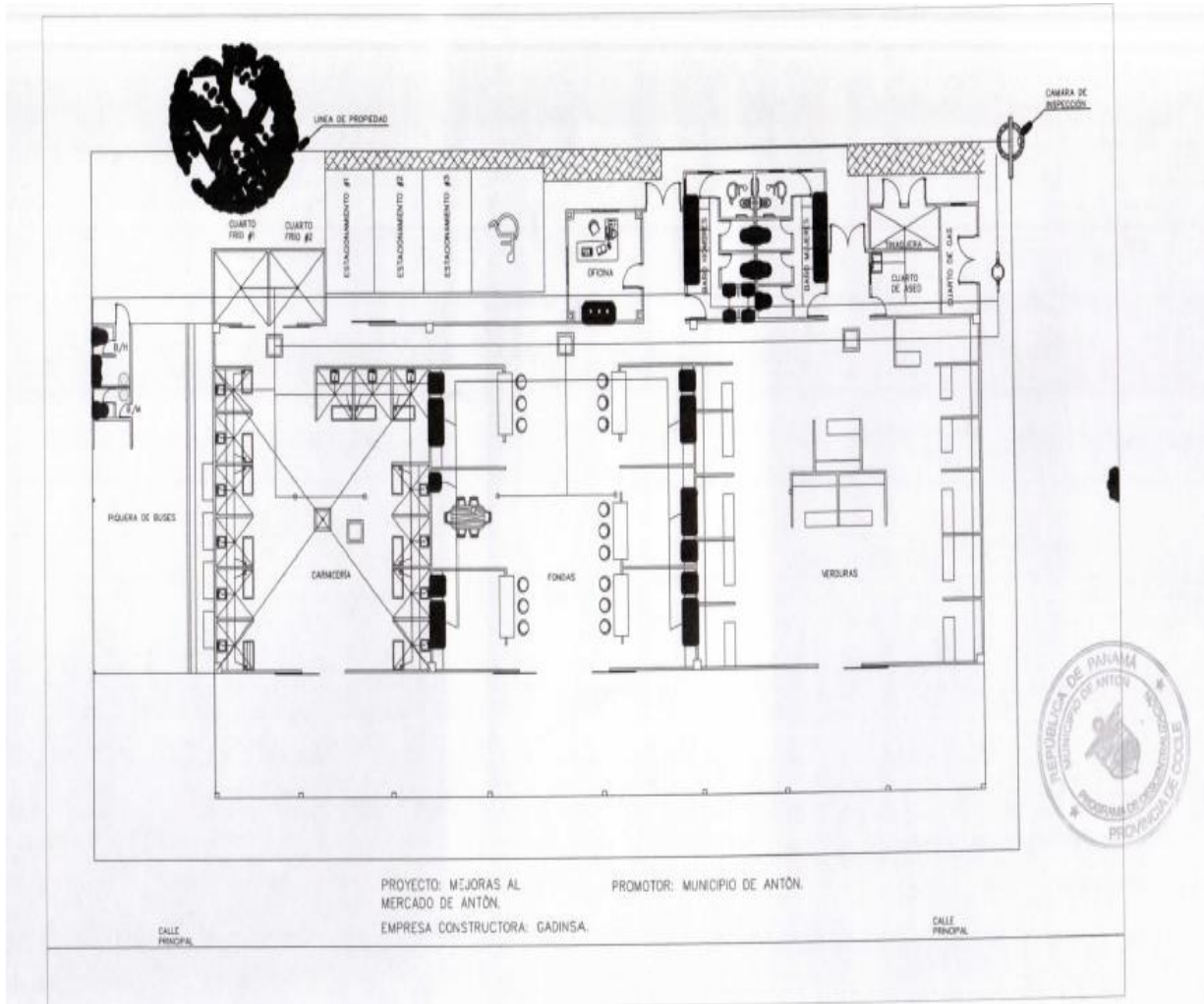
PLANO DE LA FINCA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO “CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON”



PLANOS DEL PROYECTO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I PROYECTO "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON"



ENCUESTAS

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: **Positivos:** generación de empleos, incremento de la economía regional. **Negativos:** aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Lucia Espinosa (Vendedora) Edad: 51 Sexo: F ☒ M ☐

Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☒ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros _____

Ocupación: Vendedora en el Mercado Lugar de Residencia: El Chiricó de Antón

Años de Residir en el lugar: 19 Cuantas personas integran la familia: 6

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐

Cómo se enteró _____

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

al momento de la construcción

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

calles en mal estado

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

Que se les comunique al momento del inicio de la construcción donde van hacer ubicarlos

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

Mejoramiento en lo estético y mejoras en las ventas por los arreglos.

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Jesabel Ruizada Edad: 35 Sexo: F ☒ M ☐
Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☒ Universidad ☐ otros ☐
Ocupación: Billeteria Lugar de Residencia: Antón, Quevedo 1^a
Años de Residir en el lugar: 35 Cuantas personas integran la familia: 3

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☐ No, ☒ No Sé, ☐
Cómo se enteró: _____

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué? _____

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué? _____

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

falta de agua y falta de recolección de basura

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

*Donde sean colocadas las bilbetras durante la
constuccion y operacion para que no se sean afectados*

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

*glores a las zonas y la estetica del mercado para
mejor.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

[Handwritten signature]

4. ¿Qué problemas enfrenta su comunidad actualmente?
falta de recolección de basura

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mayor salubridad al mercado generando bienestar a los productores

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: **Positivos:** generación de empleos, incremento de la economía regional. **Negativos:** aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Elzandrea Ramos Edad: 47 Sexo: F ☒ M ☐
Nivel escolar: ☒ Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros _____
Ocupación: Vendedora del Mercado Lugar de Residencia: Antón, B. P. S. B.
Años de Residir en el lugar: 39 Cuantas personas integran la familia: 4

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☐ No, ☒ No Sé, ☐

Cómo se enteró _____

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué? _____

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué? _____

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

Recolección de basura

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejoramiento del servicio de agua potable y el sistema sanitario.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejoramiento a la calidad del cliente, mejor aspecto a la comunidad con la remodelación y construcción de áreas en el mercado actual

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

Al momento de la construcción donde sea ubicada las pilaturas.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

Mejoras a la estética del Mercado.

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Deysi Martínez Edad: 21 Sexo: F ☒ M ☐
Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☒ Universidad ☐ otros ☐
Ocupación: Vendedora en el Mercado Lugar de Residencia: Antón - Guabos abajo
Años de Residir en el lugar: 20 Cuantas personas integran la familia: 10

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Si, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró por las personas de la comunidad

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

calle en mal estado

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

que el promotor le diga donde sean subidos de venta la construccion

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejoras en las ventas de los productos

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: **Positivos:** generación de empleos, incremento de la economía regional. **Negativos:** aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Carlos Castañeda (Fonda del Mercado) Edad: 30 Sexo: F ☐ M ☒

Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros ☐

Ocupación Fonda Nueva Kelly Lugar de Residencia Antón - Cusubito

Años de Residir en el lugar: _____ Cuantas personas integran la familia: _____

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró por el Municipio

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué? _____

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué? _____

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

falta de agua

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

*Que se extienda el horario de apertura del mercado.
Que se arregle el sistema sanitario y el fango de agua*

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

*Una area más limpia, generación de mas cliente por
las mejoras que tendrá el mercado.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

[Handwritten signature]

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Virginia Papio Edad: 49 Sexo: F ☒ M ☐

Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☒ Universidad ☐ otros ☐

Ocupación ☐ Lugar de Residencia Antón cabecera

Años de Residir en el lugar: 49 Cuantas personas integran la familia: 4

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró por la comunidad.

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

Calle en mal estado.

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?

Quitar la fauna que esta ahora en el mercado eliminar en su totalidad.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Lina Quibara Edad: 45 Sexo: F ☒ M ☐

Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros ☐

Ocupación: Fondadora del Mercado Lugar de Residencia: Calle Larga - Antón

Años de Residir en el lugar: 23 Cuantas personas integran la familia: 3

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Si, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró Municipio y las personas de la comunidad.

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

carretera en mal estado

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?"

mejorar en la venta de la comida y mejor aspecto al pueblo

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?" Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (camicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: José del Rosario Edad: 54 Sexo: F ☐ M ☒

Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☒ otros ☐

Ocupación: _____ Lugar de Residencia: Antón - La Placita

Años de Residir en el lugar: _____ Cuantas personas integran la familia: _____

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró por la comunidad

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Que les digan donde lo van a reubicar para que no les afecte durante la construccion la venta de sus productos.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejoramiento a la calidad del producto y más clientela.

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

[Handwritten lines for response]

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Mavedino Longo Edad: 46 Sexo: F ☐ M ☒
Nivel escolar: Primaria ☒ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros ☐
Ocupación: vendedor en el Mercado Lugar de Residencia: La Casa - Caballero - Antón
Años de Residir en el lugar: 10 Cuantas personas integran la familia: 9

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró por una reunión en el municipio

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?

*Qui les digan donde sean reubicados y que el
lugar no los afecte.*

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN?

*Mejoramiento de los puestos de ventas y con ello
sera mejor venta.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: José Ignacio Segundo Edad: 42 Sexo: F ☐ M ☒
Nivel escolar: Primaria ☒ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros ☐
Ocupación: Unidad en el Huerto Lugar de Residencia: Juan Díaz - Antón
Años de Residir en el lugar: 42 Cuantas personas integran la familia: 5

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Si, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró por los ingenieros de la empresa contratista

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

Falta de agua

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejorar la disposición de la basura, que se puentee con estacionamiento y que estén techados, que la calle sea asfaltada para evitar el polvoro.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejoramiento de la calidad de vida y que se pueda vender otros productos

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON"? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

Siempre y cuando nos ubiquen en un lugar adecuado y que se termine en el tiempo adecuado.

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: **Positivos:** generación de empleos, incremento de la economía regional. **Negativos:** aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Abel Sanchez Flores Edad: 62 Sexo: F ☐ M ☒

Nivel escolar: Primaria ☒ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros ☐

Ocupación Unido en el Mercado Lugar de Residencia Antón - Caballero

Años de Residir en el lugar: 62 Cuantas personas integran la familia: 8

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Si, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró reunión con el municipio

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Que les comuniquen donde van hacer ubicados en la temporada de lluvia, mejorar las aguas negras.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Se a mejorar las ventas y la estetica del mercado

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

despues que no los afecta.

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Ventura Lorenzo Edad: 43 Sexo: F ☐ M ☒
Nivel escolar: Primaria ☒ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros ☐
Ocupación: Vendedor del Mercado Lugar de Residencia: La Casa Caballero - Antón
Años de Residir en el lugar: 15 Cuantas personas integran la familia: 5

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró con el municipio

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

falta de ronda policial

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

que el promotor les indique donde se van reubicados y que sea un lugar que no los afecte

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

mejorar en las ventas y las condiciones del área de trabajo mejoración con la remodelación

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?" Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Juan de Dios Sanchez Edad: 62 Sexo: F ☐ M ☒
Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☒ Universidad ☐ otros ☐
Ocupación Vendedor del Mercado Lugar de Residencia Carbella - Antón
Años de Residir en el lugar: 62 Cuantas personas integran la familia: 11

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☐ No, ☒ No Sé, ☐

Cómo se enteró _____

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

el problema es donde vamos a ubicarlo

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

por el polvo en el lugar

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

falta de luz, calles en mal estado, basura

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

*Donde sean ubicado que sea un lugar seguro y que de
mucho con seguridad para los productos.
Que coloquen abanicos, que se asfalte la calle trasera por el polvín*

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

*Sera algo más higienico, mejoras con el agua de los
puntos -*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? SI, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

*Sempre y cuando no los afecte y que sea seguro y
adecuado para los vendedores*

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Brenda Valdes Edad: 56 Sexo: F ☒ M ☐

Nivel escolar: Primaria ☐ P. Cielo ☒ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros ☐

Ocupación: Vendedora del Mercado Lugar de Residencia: Juan Diaz - Antón

Años de Residir en el lugar: 18 Cuantas personas integran la familia: 3

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Si, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró por medio de la comunidad

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

solo al momento de la construcción.

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☐ No sé, ☒ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

falta de agua

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

que el sistema de recolección de basura no este cerca del mercado, mejorar el sistema sanitario.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejorar los puntos de ventas y atraer más clientes al mercado.

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinajas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Esther Ruiz Edad 66 Sexo: F ☒ M ☐
Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☒ Universidad ☐ otros ☐
Ocupación Billitera Lugar de Residencia El Rincón de Alvarado - Antón
Años de Residir en el lugar: 44 Cuantas personas integran la familia: 7

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Si, ☐ No, ☒ No Sé, ☐
Cómo se enteró _____

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?
Siempre y cuando no afecte

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Si, ☐ No, ☐ No sé, ☒ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

Falta de rondas policivas

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Que al momento de la reubicacion a los bolletinos no los afecte para sus ventas.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejoras en la estetica del mercado y aumento de clientes por la remodelacion y acondicionamiento del mercado

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"

Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Ofelina Mendoza Rodriguez Edad: 81 Sexo: F ☐ M ☒

Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☒ Secundaria ☐ Universidad ☐ otros ☐

Ocupación Abogada Lugar de Residencia Antón del 2º

Años de Residir en el lugar: 78 Cuantas personas integran la familia: 4

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Si, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró la comunidad

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Si, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Si, ☐ No, ☐ No sé, ☒ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?

falta de agua, problemas con las aguas servidas

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Que el lugar donde no reubiquen sea apto para la venta de los productos.

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

Mejoramiento estético del mercado

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON? Sí, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

siempre y cuando no se vean afectada para la venta de sus productos.

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I

Nombre del Proyecto: "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN"
Promotor: MUNICIPIO DE ANTÓN

Representante legal: JISSLENA VIDALES DE CORRO

Resumen: El proyecto consiste en la construcción del actual Mercado Municipal de Antón. La propuesta incluye la eliminación del sistema sanitario actual tanto dentro como fuera del Mercado Público de Antón, construcción de un nuevo sistema sanitario con la recolección de aguas servidas y su correcta canalización hacia el sistema de alcantarillado. Además, incluye la demolición de todas las paredes internas del mercado y toda estructura necesaria para la reconstrucción, limpieza y acarreo de escombros incluyendo baños, el diseño y construcción de cubículos en área de frigoríficos (carnicería), incluyendo revestimientos de paredes, tinas de limpieza y lavado en cada cubículo de carnes, instalación de un congelador industrial, diseño y construcción de cubículos para venta de legumbres y restaurantes, diseño y construcción de baños completos, cuarto de aseo, tinaquera y oficina administrativa, el proyecto estará ubicado en el Corregimiento de Antón cabecera, distrito de Antón, provincia de Coclé.

Principales impactos que genera el proyecto: Positivos: generación de empleos, incremento de la economía regional. Negativos: aumento de los niveles de ruido, generación de polvo, generación de residuos sólidos u otros (durante la construcción).

Datos del Encuestado

Nombre: Nidia Lorenzo Edad: 29 Sexo: F ☒ M ☐
Nivel escolar: Primaria ☐ P. Ciclo ☐ Secundaria ☐ Universidad ☒ otros ☐
Ocupación ☐ Lugar de Residencia Alto de Estancia - Antón
Años de Residir en el lugar: 29 Cuantas personas integran la familia: 9

1. Tiene usted conocimiento del desarrollo del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" Sí, ☒ No, ☐ No Sé, ☐

Cómo se enteró por una reunión en el municipio

2. Considera que el Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" causará daños a usted o a su propiedad. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

3. Cree usted que el proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTÓN" puede afectar el ambiente. Sí, ☐ No, ☒ No sé, ☐ ¿Por qué?

4. ¿Qué problemas confronta su comunidad actualmente?
calle en mal estado para el área de producción

5. ¿Qué recomendaciones al promotor del Proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

*Que el lugar de la ubicación este en condiciones y no lo afecte,
que el espacio de los cubículos sea mas grande.*

6. ¿Qué beneficios considera usted puede traer el nuevo proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON?"

*Mejoramiento en la calidad del producto y mejores ventas
con la remodelación del inmueble.*

7. Está usted de acuerdo con el desarrollo del proyecto "CONSTRUCCION DEL MERCADO MUNICIPAL DE ANTON"? Si, ☒ No, ☐ No sé, ☐ ¿Por qué?

[Handwritten signature]