

EIA CATEGORÍA DOS
AMPLIACIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN
RESIDENCIAL SAN MIGUEL

**Ubicado en el Corregimiento de Nuevo Emperador
Distrito de Arraiján, Provincia de Panamá.**

PROMOTOR: EPTA, S.A.

PREPARADO BAJO LA COORDINACIÓN DE:
ARQ. SILKA Y. GUERRA C.
Consultora Ambiental
Registro: IRC-018-2002

NOVIEMBRE DE 2007



30/9/09

Dr. M.O.P

TIN
161084

Desarrollo urbano
Vivienda - proyectos
Vivienda - Permisos
Construcciones - Permisos
Impacto ambiental - Analisis

SPAN
333.714
G937 eia
2007
e.1

Panamá, 12 de noviembre de 2007.

Ingeniero
BOLÍVAR ZAMBRANO
Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental
ANAM
Ciudad.-

Ingeniero Zambrano:

Mediante la presente se describen las ampliaciones solicitadas por Ustedes mediante la nota DIEORA-DEIA-AP-632-3108-07 de 31 de agosto de 2007.

Las ampliaciones solicitadas por el departamento de Evaluación corresponden al Estudio de Impacto Ambiental Categoría Dos denominado **Residencial San Miguel** ubicado en el corregimiento de Nuevo Emperador, Distrito de Arraiján, Provincia de Panamá y que fue presentado para evaluación en el mes de marzo de 2007. La solicitud de respuestas por parte de la ANAM hacia el Promotor luego de una larga espera fue presentada ante la oficina de la Ingeniera Velasco en el mes de agosto del año en curso donde se aclararon algunos puntos y se dieron otras informaciones y luego en la carta de ampliación solicitaron once puntos adicionales, los cuales estamos en condiciones de contestarlos.

Agradecemos la prontitud con que Ustedes nos brinden respuestas, pues según las disposiciones del Decreto Ejecutivo No. 209 de 5 de septiembre de 2006 los términos para la evaluación se encuentran fuera de los términos estipulados.

Sin otro particular,



EPTA, S.A.

AMPLIACIONES AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA DOS
RESIDENCIAL SAN MIGUEL.
NUEVO EMPERADOR, DISTRITO DE LA CHORRERA.

Punto 1. Le adjuntamos la nota de entrega de la Prospección Arqueológica realizada por el Doctor Aguilaro Pérez y la nota de aceptación del documento por parte del INAC. La misma tiene fecha de recibido en ANAM de 15 de mayo de 2007. Esta nota la envió directamente Patrimonio Histórico a su dependencia. El estudio está aprobado por Patrimonio Histórico y la nota respectiva está en los documentos del proyecto que reposan en la ANAM.

Punto 2. La metodología de construcción para captar el ojo de agua es precisamente mediante la utilización de un drenaje francés, el cual consiste en colocar un tubo perforado sobre una cama de material pétreo para captar el nacimiento del afloramiento, conseguir filtración y el excedente conducirlo hasta el sistema pluvial que se diseñará para el proyecto. Se recomendó un sistema filtrante para no cegar el recurso existente y que el caudal proveniente del ojo de agua pudiese conducirse hasta el cauce ubicado fuera del polígono. Además el ojo de agua es un tributario del curso de agua existente que constituye una fuente utilizada por pequeños productores agrícolas que aun permanecen en áreas aledañas. El conservar el recurso agua nos permite una mejor calidad de vida mediante la conservación del bosque de galería y el mantenimiento de la fauna ubicada en el sector. En cuanto a la extensión de la propuesta, desde el sitio de ubicación del mismo hasta la tubería pluvial más cercana, en la Calle 4ª, tenemos aproximadamente unos 20.00 metros. En la Etapa de Aprobación de Planos, posterior a la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental, puede explicarse con mayor claridad y precisión la extensión del drenaje francés, una vez que el ingeniero proyectista haya desarrollado la parte pluvial del proyecto.

3. Punto 3. El Plan de Revegetación se complementa con la participación del Forestal Arístides Frías. Los datos que ustedes solicitan se presentan a la Administración Regional de Panamá Oeste al momento en que el Promotor solicita el permiso de tala. Reiteramos a

Ustedes que la Regional de Panamá Oeste sea informada de que el documento se incluyó durante el trámite de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental para que no sea un impedimento posterior y de demora durante el período de permisos y de seguimiento ambiental.

REQUERIMIENTOS DE ANAM PARA COMPLETAR EL PLAN DE
REVEGETACIÓN DEL EIA. DE RESIDENCIAL SAN MIGUEL
EN NUEVO EMPERADOR.

A continuación detallamos:

- El Tamaño de los plántones a ser establecidos en la revegetación del proyecto Residencial San Miguel son las siguientes

500 plántones ornamentales de jardinería	<i>De 1 a 3 pies</i>
100 palmas cubanas de 1 mt.	<i>De 1 a 3 pies</i>
100 maderables (guayacanes)	<i>De 0.5 a 2 pies</i>
80 plántones (arbustos con flores)	<i>De 1 a 3 pies</i>
Total de plantas	<i>780</i>

- Los tipos de abonos que se utilizarán para el establecimiento son:
Abono completo 12-24-12 (N,K,P)
Fertilizante: 16-0-0 (N).
- Adjuntamos vista de planta con la Ubicación de los diferentes plántones. Ver Plano en Anexo.
- El número de plántones a sembrar por cada Árbol y arbusto talado es de 5 y más.

Árboles talados	63
Arbustos talados	32
Totales talados	95
Plantones a sembrar	780 = 190

- El mantenimiento de los plantones se da luego del establecimiento de la Revegetación.

Cronograma de actividades para el mantenimiento del plan de Revegetación en el Residencial San Miguel

Actividades para establecer el mantenimiento del Residencial San Miguel Año 2008 en adelante.	Cantidad de jornales	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Abril
El área de la revegetación es de 6,242 mts lineales.	3 jornales	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X
Limpieza y Resiembra de plantones.	2 jornales	X	X	X	X	X	X	X					X
Fertilización y abonamiento	2 jornales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Control y prevención de plagas(insectos – Hemípteros, etc.) Insecticidas, plaguicidas.	3 jornales		X		X		X		X		X	X	X
Técnica de conservación, limpieza y Poda de embellecimiento		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Asistencia técnica		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Informe técnico mensual del desarrollo del mantenimiento.													

- Los posibles tipos de grama de la revegetación y método de siembra.

Los tipos de grama pueden ser:

Nombre común	Nombre científico
grama	<i>Cynodon dactylon</i>
San Agustín	<i>Stenotaphrum secundatum</i>
Trébol rastrero	Rastrero.

▪ Preparación del Terreno.

Debemos preparar adecuadamente el terreno para garantizar el futuro césped, duración y buen estado de salud.

En primer lugar, hay que labrar y remover profundamente el terreno, a unos 15 o 30 cm. de profundidad, mediante el paso de un rastrillo manual y pala de ordenamiento. Éste será el momento de empezar a nivelar el terreno, dándole el perfil que nos interese, con la ayuda de niveles.

En terrenos que se encharcan, se instalará un drenaje de cama en la base del terreno con grava, en capas de 2 a 4 cm. de espesor.

Dependiendo del terreno se le incorpora abono químico (12-24-12) completo, que se considera imprescindible para un óptimo desarrollo de la grama. También la suma de un porción de fosfato triple para la resistencia del la grama frente a las enfermedades producidas durante la sequía, disponibilidad de nutrientes y fortaleza al suelo. El rastrillo nos ayudará con la mezcla de estos abonos y la uniformidad del terreno.

El terreno quedará aireado, nivelado y listo para la siembra.

▪ Siembra.

La siembra se procede con la colocación de tejos de 2.0 pulg. o mas a distancias de 2 a 4 cm. y luego apisonarla, dándole la fijación y nivelación correcta. Esto se debe hacer en estación de invierno.

Punto 4. El cauce existente dentro del proyecto proviene del ojo de agua mencionado en el punto 2. Desde el punto de captación del mismo hasta la calle 4ª el mismo se encauzará

mediante un drenaje francés hasta el sistema tubular que se construirá en la calles del proyecto. La propuesta pluvial es mantenerlo entubado hasta el área de uso público donde se dejará la canalización abierta existente con el bosque de galería hasta su paso al polígono vecino. El diseño del sistema propuesto lo realizará un ingeniero civil idóneo bajo las especificaciones técnicas que exige el Ministerio de Obras Públicas en la etapa de confección de planos de infraestructuras.

Los impactos que la canalización y entubamiento del caudal proveniente del ojo de agua y que en su recorrido conforma el cauce de agua avistado dentro del proyecto se derivan de las actividades de excavación y conformación de zanjas y preparación de lechos para la colocación de tuberías. Entre los impactos que podemos señalar están la erosión de los bordes de zanja y la sedimentación y su traslado hacia el cauce principal ubicado fuera del polígono. Como medidas de mitigación y de construcción del sistema de entubamiento se recomienda el uso de tablestacado en los bordes de la zanja en profundidades mayores a 1.50 metros. Dentro del cauce se trabaja por tramos y se colocarán ataguías en cada tramo para secar el lecho y colocar las tuberías. Todo el material de corte se utiliza para rellenar la zanja, compactándolo por capas de 0.30 cms. de espesor y si hubiese excedentes de material de corte, se utilizará en los sectores del proyecto que requieren relleno. Debemos aclarar que el cauce existente dentro del lote fue abierto y conformado por antiguos dueños, aprovechando el caudal del ojo de agua, ya que habían formado un abrevadero artificial para el ganado. Dentro del sector aún se conservan estructuras que formaban parte de un aliviadero cuando el abrevadero subía de nivel. Además en su recorrido no encontramos bosque de galería, solamente áreas de pastizales y rastrojos.

Punto 5. El manejo de la vegetación y de la capa orgánica producto del desraigue se trata de dos maneras en sitios como éste, donde las actividades rurales se mezclan con el crecimiento urbano: los troncos productos de arbustos se limpian y se permite a personas de la comunidad que los retiren para uso doméstico o se rebanan y se trasladan al vertedero. La parte de follaje se corta en secciones y se entierra en los sectores de áreas públicas para producción de suelo. Sobre éstas áreas no puede construirse ningún tipo de estructura. De igual forma, si no se entierra, se recorta en tramos y se traslada hacia el vertedero dispuesto para ello. La capa orgánica se acumula dentro del proyecto y se coloca sobre las áreas

destinadas a áreas verdes dentro del proyecto: bordes de aceras o áreas verdes de los parques.

Punto 6. Por efectos de riesgos *durante la construcción de las calles* con asfalto y la utilización de maquinarias se incluye el manejo de estos hidrocarburos en el Plan de Prevención de Riesgos. El asfalto (MC o RC 250) utilizado en la pavimentación de calles se transporta en una distribuidora y se calienta en la misma al momento de su colocación. El subcontratista suplirá de material necesario al equipo mediante el traslado de material bituminoso en tanques de 55 galones cada vez que se requiera. Por lo general, se trabajan tramos de 150 galones por día. El material no reposa en el sitio de trabajo, a menos que el Promotor coloque un tanque de 5,000 galones dentro del proyecto, el cual es abastecido directamente por compañías petroleras de la localidad (Texaco o similares). El tanque de almacenamiento, los tanques de 55 galones para alimentar a la distribuidora y la distribuidora pueden permanecer dentro del proyecto en un sitio dispuesto para ello por parte del Promotor dentro del patio de materiales. Cuando la distribuidora es alquilada, su dueño la retira del proyecto una vez colocado el asfalto y la regresa llena del material, cada vez que se requiera. Todos los combustibles que se guarden dentro del proyecto y los tanques de 55 galones con asfalto (si se requiere) se colocarán sobre un sobrepiso de concreto con techo, pero sin paredes y sin instalaciones eléctricas. Este sitio debe ubicarse alejado de las casetas de obreros y de personal de campo y alejados del resto del equipo y maquinarias de trabajo. Para la alimentación de la distribuidora o de los tanques se usará una manguera con llave de control para evitar que el material se derrame y contamine el suelo. El equipo y la distribuidora utilizados pasarán por inspección mensual para revisar sus filtros y la parte mecánica para evitar el goteo de diesel o gasolina. Una vez iniciado el proyecto, el Promotor verificará estas medidas de control mediante la elaboración del Plan de Seguimiento Ambiental que la ANAM requiere.

Punto 7. Durante la etapa de construcción es compromiso del Promotor manejar y retirar en forma adecuada todo material peligroso que se genere. Habíamos indicado dentro del estudio presentado, como material peligroso el manejo de asfalto caliente (RC-250 rebajado). Su manejo se explica en el Punto 6. Los cambios de filtros de aceite, baterías,

etc. que se requieran los realizará el Sub-contratista en los talleres donde se le da mantenimiento a su equipo. Cualquier cambio de piezas que se realice dentro del sitio del proyecto, el dueño del equipo los debe retirar y llevarlo a los talleres de mecánica utilizados por él. Dentro del proyecto no se permitirá la permanencia de piezas utilizadas.

Punto 8. Las medidas de contingencia se determinan para solucionar accidentes. Previamente se determinaron los riesgos potenciales en el Plan de Prevención de Riesgos y se desarrolló lo concerniente al Derrame de lubricantes, combustibles y concreto. Dentro del Plan de Contingencias se identificó como Riesgo el Derrame de materiales Cementantes y Combustibles y se describieron los procedimientos y las acciones a seguir. Por favor, revisar el Cuadro No.48 del Estudio de Impacto Ambiental.

Punto 9. Ver Puntos 6, 7 y 8. Revisar los Cuadros 47, Plan de Prevención de Riesgos y Cuadro 48, Plan de Contingencias del estudio de Impacto Ambiental.

Punto 10. El sector donde se ubicará el proyecto Residencial San Miguel es un área rural, que vía el crecimiento habitacional se está transformando en área urbana. Esta condición nos permite reconocer que en el área se pueden encontrar especies de insectos y roedores que habitan en el medio y que se trasladarán a sitios colindantes, sin urbanización, pero que pueden afectar a los futuros habitantes. Para ello se adjunta el siguiente plan para CONTROL DE VECTORES.

El control de plagas, es el mejor sistema, para erradicar los insectos y roedores como pueden ser, ratas, ratones, avispas, hormigas, cucarachas, etc., así como las técnicas utilizadas en la prevención. Las mismas pueden controlar el exterminio de las plagas mas frecuentes.

Una de las labores mas importantes, es la vigilancia e información a la población a través de los sistemas de salud del SNEM (Ministerio de Salud) sobre los índices de infestación en el área y para que la comunidad pueda apoyarse con las medidas

preventivas a tomar, solo así será posible tener unos resultados satisfactorios en el proyecto “Residencial San Miguel”

ACCIONES DE MONITOREO EN EL CONTROL DE VECTORES.

Para el éxito del Control de Vectores se deben dar actividades de seguimiento, lo cual se llevan a cabo a lo largo de todo el alineamiento del proyecto, partiendo del inicio de la operación del proyecto.

Los promotores serán los responsable de llevar acabo las actividades, las instituciones como ANAM, SALUD, la Población y Otras serán los responsables de ordenar los trabajos de monitoreos requeridos.

El plan de seguimiento tiene la finalidad de garantizar que las actividades se lleven a cabo.

Dos actividades de especial importancia en el plan de seguimiento son el:

- Monitoreo de la calidad de las aguas estancadas. Dentro del proyecto, será responsabilidad del Promotor que la construcción no provoque estancamiento de aguas. Fuera del área del proyecto, es compromiso institucional: Minsa o de Obras Públicas.

Los sitios en los cuales se realizará el seguimiento de la calidad de las aguas estancadas deberán ser coincidentes con los parámetros evaluados como : basureros, chatarras, el entorno del proyecto y otros sitios como remansos de quebradas, aguas estancadas en las servidumbres viales.

- Cronograma de fumigación por las entidades competentes a manera de prevención. Compromiso del Ministerio de Salud a través del SNEM.
- Estas entidades deben llevar un registro de las visitas de control en las residencias del proyecto y a través de un cronograma de monitoreo de las autoridades competentes (MINSA, SNEM).
- Los residentes de este proyecto están en la obligación de mantener sus áreas limpias y libres de aguas estancadas, herbazales y basura entre otros.
- Consultar y contratar las compañías para las fumigaciones en el interior de las residencias como medida de prevención.

PLAGAS MAS FRECUENTES EN NUESTRAS CIUDADES.



Cucarachas



Ratones



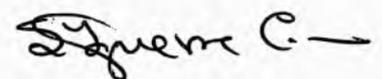
Rata



Mosquitos

Punto 11. La Encuesta dentro del EIA es un instrumento utilizado por el investigador de las ciencias sociales para levantar la información que se requiere para analizar la *percepción* de la población residente en el sitio de influencia del proyecto nuevo. Y no es un documento público. Mediante el análisis de la misma llega a conclusiones que se describen en el punto de Percepción Local del Proyecto a través de la Participación Ciudadana, lo cual si es parte del documento público. El modelo utilizado se incluye como Anexo en cada estudio. De igual forma, le adjuntamos las fotocopias de las encuestas realizadas en el área para el proyecto Residencial San Miguel las cuales fueron levantadas por la Socióloga Lollalty M. de Cuvillier.

Ampliaciones realizadas por Arq. Silka Y. Guerra C. IRC-018-2002



San Miguel

Fecha: _____

PANAMA - PROYECTO
GUIA PARA ENTREVISTAR A LIDERES COMUNITARIOS

DISTRITO: _____

CORREGIMIENTO: _____

COMUNIDAD: _____

I. Datos personales:

*CBS 9 grado
Escuela Nuevo Empesado
2004 → 805 estudiantes*

1. Edad _____ años.
2. Sexo M F
3. No. de miembros de familia? _____ Esposo/a + hijos + Otros _____
4. Ingresos mensuales de familia (cuántos trabajan?) _____
5. Gasto semanal en comida: B/. _____
6. Grado de escolaridad: 1 2 3 4 5 6 // 7 8 9 // 10 11 12 // 13 14 15 16 17 18
Título académico más alto: _____
7. Ocupación: _____
8. Trabaja: A tiempo completo? Si No A tiempo parcial? Si No
(Si está desempleado, desde hace cuánto tiempo? años meses)

*2 temas / No recuento + salones
Salones justo por la matrícula actual
27 + salón
25-35*

II. Necesidades imperantes de la comunidad.

1. Cuáles son los problemas más urgentes de esta comunidad?

2. Problemas ambientales: (Asígnele un número en orden de prioridad)

- agua, ()
- alcantarillado, ()
- tratamiento de aguas negras, ()
- contaminación del agua; ()
- luz; ()
- recolección de basura; ()
- contaminación del aire. ()
- otros _____ ()

*Prof. Libeth de Alenon
Directora CEBE
N.E.*

3. Educación. (Asígnele un número en orden de prioridad)

- Falta escuelas, ()
- la calidad de educación, ()
- deserción escolar, ()
- niños-as en edad escolar que no asisten a escuela ()
- Otros _____ ()

*+ Seguridad dentro del Alantel.
Poner serpentinas.*

4. Salud: (Asígnele un número en orden de prioridad)

- enfermedades virales, ()
- de transmisión sexual ()
- Otros _____ ()

Altor al salón de Ciencias Naturales de Motilón y Equipo

5. Otras necesidades y/o problemas de la comunidad Asígnele un número en orden de prioridad)

- desempleo, ()
- drogas, ()
- promiscuidad sexual, ()
- maltrato doméstico, ()
- otros _____ ()

III. Participación social

1. Qué organizaciones comunitarias existen en esta comunidad? Qué papel desempeñan en la comunidad?

- 2- 1- No
 2- No sabe si le beneficia
 3- Que clase de gente venga a vivir

H.R. Sandra Romeros
 Casa Verde
 al costado de Salin de Binde

4- Más transporte + gente

F → 24 - U

Es → Sec.

Ingres → -300.-



3- 1- Si (La hermana que vive con) 50 años

2- Si y No M.

Alivia.

3- ~~Es~~ Es por el tipo de Personas

1- Transporte

2- Salud

4- Calidad de Personas malas

-300.-

Primer

/ hay mejoras

4- 1- No

2- ~~Acaba de llegar~~ + Crece el Pueblo

3- + calle

4-

mejoramos la gente como

- Que no traiga gente mala

Robo - se pasan de droga

M

62 años

-300.-

Sutter

Buranga,
 Arroyo



Fecha: _____

PANAMA - PROYECTO
GUIA PARA ENTREVISTAR A LIDERES COMUNITARIOS

DISTRITO: _____

CORREGIMIENTO: _____

COMUNIDAD: _____

I. Datos personales:

Sub centro de salud

- 1. Edad _____ años.
- 2. Sexo M F
- 3. No. de miembros de familia? _____ Esposo/a + hijos + Otros _____
- 4. Ingresos mensuales de familia (cuántos trabajan?) _____
- 5. Gasto semanal en comida: B/. _____
- 6. Grado de escolaridad: 1 2 3 4 5 6 // 7 8 9 // 10 11 12 // 13 14 15 16 17 18
Título académico más alto: _____
- 7. Ocupación: _____
- 8. Trabaja: A tiempo completo? Si No A tiempo parcial? Si No
(Si está desempleado, desde hace cuánto tiempo? años meses

Soma el Ceull

II. Necesidades imperantes de la comunidad.

1. Cuáles son los problemas más urgentes de esta comunidad?

+ Aumentar la población en salud

2. Problemas ambientales: (Asigne un número en orden de prioridad)

- agua, ()
- alcantarillado, ()
- tratamiento de aguas negras, ()
- contaminación del agua; ()
- luz; ()
- recolección de basura; ()
- contaminación del aire. ()
- otros _____ ()

*+ Médicos
pueda llevarse a
Centro de Salud
+ Especialistas*

3. Educación. (Asigne un número en orden de prioridad)

- Falta escuelas, ()
- la calidad de educación, ()
- deserción escolar, ()
- niños-as en edad escolar que no asisten a escuela ()
- Otros _____ ()

*MINSA No es
Integra*

4. Salud: (Asigne un número en orden de prioridad)

- enfermedades virales, ()
- de transmisión sexual ()
- Otros _____ ()

*Dra. María Cañizales (U)
2 -> Aux. Ilsa Mandiata
1 Enfermera
3 Personal Adm.
2 Estudiantes 2 Odontólogos
1 T. Social (Cix)*

5. Otras necesidades y/o problemas de la comunidad Asigne un número en orden de prioridad)

- desempleo, ()
- drogas, ()
- promiscuidad sexual, ()
- maltrato doméstico, ()
- otros _____ ()

- Enfermedades Respiratorias.

III. Participación social

1. Qué organizaciones comunitarias existen en esta comunidad? Qué papel desempeñan en la comunidad?

1- No personas aceptan esos proyectos ^{Sustentente Jirón}

2- generan empleo

3- aumentar el valor catastral

4- No hay ruido

5- No hay robo mayores — ²⁵⁹⁻⁷ Junta Comunal

6- + Equipos móviles

7- Pie afectivos. Pie de Vigilancia.

Hay 3 efectivos ^{guardas}

238-2000

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento: Pro. Imperador Distrito: Arriajón
Comunidad: San Yese Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 30 Estado Civil: S (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto:

mas belleza al pueblo

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nro. S. Fernando Distrito: Arroyón
Comunidad: San José Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 67 Estado Civil: C (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

SI ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

SI No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros por la finca

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto:

indemnización
mi

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel

Corregimiento Nro. Esmeraldas Distrito: Arceñes

Comunidad: San José Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 30 Estado Civil: Autónomo (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

El Serrano

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? Familias Cercas

Entrar a la Escuela

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro calle

+ Iluminación

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto:

Conducta de las personas, que no traigan a cualquiera

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Ins. Esfuerzo Distrito: Arroyo
Comunidad: Calle A Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 18 Estado Civil: S (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Si ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Si No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: _____

SONDEO DE OPINIÓN

ENCUESTA

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento: Mos. Imperosa Distrito: Arayán
Comunidad: Calle F Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 34 Estado Civil: soltero (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?
Sí No ¿Qué sabe del mismo? _____

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:
Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad defensa
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: _____

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento: Nos. Emperador Distrito: Arriajón
Comunidad: Calle A Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:
Sexo: F M Edad: 28 Estado Civil: Viuda (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

SI ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

SI No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público + seguridad + buses
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro Crecer la comunidad

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura:
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto.

+ Seguridad que regone buenas personas + buses

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nra. Sra. Esperanza Distrito: Arcaji
Comunidad: Calle A Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 30 Estado Civil: V (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro Vivienda

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto:

anchos

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento No. Gorrero dos Distrito: Arrión
Comunidad: Calle A Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 27 Estado Civil: S (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes
- Falta de seguridad _____
- Otros: _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: _____

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento No. 8 Imperador Distrito: Amajón
Comunidad: El Cendo Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 63 Estado Civil: C (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura:
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: arboles, mas -alcantarillado.

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nro. Emperador Distrito: Arroyo
Comunidad: El Cerrillo Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 38 Estado Civil: V (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura:
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: centro comercial, farmacia, clínica

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nvo. Emperador Distrito: Arrión
Comunidad: El Cerulo Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 42 Estado Civil: C (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: mayor seguridad

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nor. Comperodo Distrito: Anoaim
Comunidad: El Cerillo Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 51 Estado Civil: V (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: mala influencia
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes gente desmorada
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: _____

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento: Md. Compadres Distrito: Arrión
Comunidad: El Cerrillo Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 26 Estado Civil: () (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura:
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: transporte

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA

PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Antiguo Terreno Mateo Vasquez

PROYECTO: Residencial San Miguel (15 Hect.)
Corregimiento Nuevo Emperador Distrito: Arcajaón
Comunidad: → El Cerillo Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

✓ Sexo: F M Edad: 71 Estado Civil: S (S,C,U)

✓ Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

✓ Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto:

mayor vigilancia

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Los Campesinos Distrito: Arroijón
Comunidad: Calle A Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 42 Estado Civil: C (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros: _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto:

Estadio comercial

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Novo Imperador Distrito: Arriajón
Comunidad: Calle A Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 21 Estado Civil: S (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido:
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: _____

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nvo. Ed. Imperador Distrito: Arriazón
Comunidad: Calle A Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 19 Estado Civil: S (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

SI ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

SI No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: _____

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nvo. Esmeraldas Distrito: Arriaza
Comunidad: Calle del Cementerio Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 40 Estado Civil: soltero (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro + vivienda

+40 años

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: mejore el Pueblo.

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nor. Ce. Operador Distrito: Arcahón
Comunidad: San José - Barva Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 41 Estado Civil: Unido (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

SI ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

SI No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro Caso para los Personeros

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: _____

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nuevo Kamp. Distrito: Arrión
Comunidad: Lora Peal Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:
Sexo: F M Edad: 38 Estado Civil: soltera (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna
Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?
Sí ¿Qué sabe del mismo? _____
No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:
Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:
- Mayor seguridad
 - Belleza escénica
 - Mejorarían el servicio de agua
 - Mejoraría el servicio de recolección de basura
 - Mejoraría el servicio de transporte público
 - Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
 - Aumentaría el valor catastral de su propiedad
 - Otro calle

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)
- Ruido:
 - Daños: _____
 - Basura: _____
 - Poliferación de alimañas: _____
 - Congestión vehicular: _____
 - Contaminación ambiental: _____
 - Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
 - Luminarias
 - Insalubridad _____
 - Tránsito de NO residentes _____
 - Falta de seguridad _____
 - Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto.

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nvo. Temporero Distrito: Arriajón

Comunidad: Calle San José Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 38 Estado Civil: _____ (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

SI ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

SI No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto.

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nvs. Comperoda Distrito: Arriajón
Comunidad: Alto Bonito Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:
Sexo: F M Edad: 33 Estado Civil: Casado (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?
Sí ¿Qué sabe del mismo? _____
No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:
Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:
- Mayor seguridad
 - Belleza escénica
 - Mejorarían el servicio de agua
 - Mejoraría el servicio de recolección de basura
 - Mejoraría el servicio de transporte público + Bus
 - Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
 - Aumentaría el valor catastral de su propiedad
 - Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)
- Ruido: _____
 - Daños: _____
 - Basura: _____
 - Poliferación de alimañas: _____
 - Congestión vehicular: _____
 - Contaminación ambiental: _____
 - Alteración de las costumbres de los-as residentes
 - Luminarias _____
 - Insalubridad _____
 - Tránsito de NO residentes _____
 - Falta de seguridad _____
 - Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto.

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento: Nos. Empesora Distrito: Arroyo
Comunidad: Nos. Empesora Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 24 Estado Civil: _____ (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No No sabe

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto.

Que no venga malos personas a vivir allí

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: Don Miguel
Corregimiento Nos. Emperador Distrito: Arriaza
Comunidad: Loma Verdano Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 50 Estado Civil: (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí

¿Qué sabe del mismo? Por la persona q' vive cerca

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro: Salud

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: Que la calidad de las personas

son buena.

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento Nv. Empedrado Distrito: Araya
Comunidad: Barro Colorado Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:
Sexo: F M Edad: 62 Estado Civil: soltero (S.C.U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?
Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro Crecer el Pueblo

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Polifерación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto.

Que no venga mal a personas x robos y droga

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: Proy. San Miguel

Corregimiento Nuevo Emperador Distrito: _____

Comunidad: Sacramento Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:

Sexo: F M Edad: 5 años Estado Civil: _____ (S,C,U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Mocheles. Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? El arte está limpio

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro Inventura / Esto lejos de él

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: Hacer una tubería para el agua grande

a calle para tubería grande de 4"

SONDEO DE OPINIÓN
ENCUESTA
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

PROYECTO: San Miguel
Corregimiento: Nv. Embudo Distrito: Arayacu
Comunidad: San José Tipo de comunidad: Rural Urbana

Datos Generales:
Sexo: F M Edad: 29 Estado Civil: soltero (S.C.U)

Escolaridad: Primaria Secundaria Universidad Ninguna

Ingreso Familiar: Menos de B/.300 Más de 301-599 Entre 600-999

1. ¿Conoce el Proyecto.....?

Sí ¿Qué sabe del mismo? _____

No

2. ¿Considera que será beneficioso para usted y su familia, la instalación de este proyecto cerca de su residencia:

Sí No

3. Si su respuesta es afirmativa, señale los aspectos que beneficiarán:

- Mayor seguridad
- Belleza escénica
- Mejorarían el servicio de agua
- Mejoraría el servicio de recolección de basura
- Mejoraría el servicio de transporte público
- Generaría empleos para los habitantes de mi comunidad
- Aumentaría el valor catastral de su propiedad
- Otro _____

4. Considera usted que el proyecto afectará a su comunidad y a usted: (Describa el perjuicio que le ocasionaría a usted y a su comunidad)

- Ruido: _____
- Daños: _____
- Basura: _____
- Poliferación de alimañas: _____
- Congestión vehicular: _____
- Contaminación ambiental: _____
- Alteración de las costumbres de los-as residentes _____
- Luminarias _____
- Insalubridad _____
- Tránsito de NO residentes _____
- Falta de seguridad _____
- Otros _____

5. Señale algunos aspectos que usted considere, pueden mejorarse en este proyecto: _____

ANEXOS

1. Cartas de Patrimonio Histórico aceptando la Prospección arqueológica del proyecto Residencial San Miguel en Nuevo Emperador.
2. Planta del proyecto con la ubicación de plantones determinados en el Plan de Revegetación.

Silka Y. Guerra C.
ARQUITECTA

Panamá, 9 de mayo de 2007.

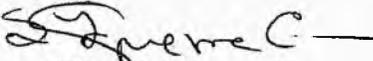
Arquitecto
DOMINGO VARELA
Director Nacional de Patrimonio Histórico
Ciudad.-

Arquitecto Varela:

Mediante la presente hacemos entrega del Estudio Arqueológico que forma parte del estudio de Impacto Ambiental Categoría Dos elaborado para el proyecto de urbanización Residencial San Miguel ubicada en Nuevo Emperador, Distrito de Arraiján. El mismo ha sido revisado y se les presenta con la inclusión de la información que ustedes requerían para su aprobación.

El mismo es un trabajo de investigación del Magister Aguilardo Pérez Y. Arqueólogo.

Agradeciéndole su atención.


Arq. Silka Y. Guerra C.
Consultora Ambiental.

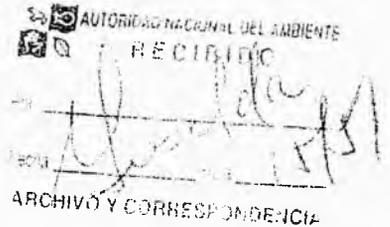




Las Bóvedas, Plaza de Francia
Apartado Postal 0816-07612 Zona 5
Panamá, República de Panamá
Teléfono: (507) 211 4800 / 4800 4900
www.inac.gob.pa

Panamá, 11 de mayo de 2007
Nota No.413-07 DNPH

Ingeniera
DIANA VELASCO
Jefa del Departamento de Evaluación
de Impacto Ambiental
Autoridad Nacional del Ambiente



Estimada Ing. Velasco:

Reciba un cordial saludo de la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico. Nos complace responder su nota DINEORA-DEIA-UAS-405-3-04-07 del 3 de abril de 2007 con los comentarios concernientes a la evaluación arqueológica del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) Categoría II titulado "Urbanización Residencial San Miguel" a realizarse en el Corregimiento de Nuevo Emperador, Distrito de Arraiján, Provincia de Panamá, elaborado por la Consultora Ambiental Silka Guerra para la promotora EPTA, S.A.

La evaluación del criterio 5 del artículo 23 del Decreto Ejecutivo No. 209 de 5 de septiembre de 2006, presentada por el arqueólogo Aguilaro Pérez es **satisfactoria** y cumple con los requisitos de esta Dirección y las rigurosidades científicas de la disciplina arqueológica. Aunque no hubo hallazgos arqueológicos y el informe arrojó principalmente información negativa, lo esencial es la comprobación científica de estos datos mediante prospección en el campo, la única manera de garantizar que no serán afectados los recursos culturales.

Por consiguiente decidimos **aprobar formalmente** el Estudio de Impacto Ambiental titulado "Urbanización Residencial San Miguel", ordenar el cumplimiento de las medidas de seguimiento y monitoreo establecidas en el estudio, especialmente en lo concerniente al hallazgo fortuito de restos arqueológicos y su notificación inmediata a esta Dirección.

Sin otro particular, nos complace reiterarle nuestras expresiones de consideración y aprecio.

Atentamente

Lic: **MARCELINA GODOY**

Subdirector Nacional del Patrimonio Histórico a.i.
MG /rp



URBANIZACION SAN MIGUEL
FORMA DE DESARROLLO EN 2 URBES PARA 1952

1	10	19	28	37	46
2	11	20	29	38	47
3	12	21	30	39	48
4	13	22	31	40	49
5	14	23	32	41	50
6	15	24	33	42	51
7	16	25	34	43	52
8	17	26	35	44	53
9	18	27	36	45	54



MINISTERIO DE VIVIENDA
Y OBRAS PUBLICAS
URBES Y ZONAS URBANIZADAS

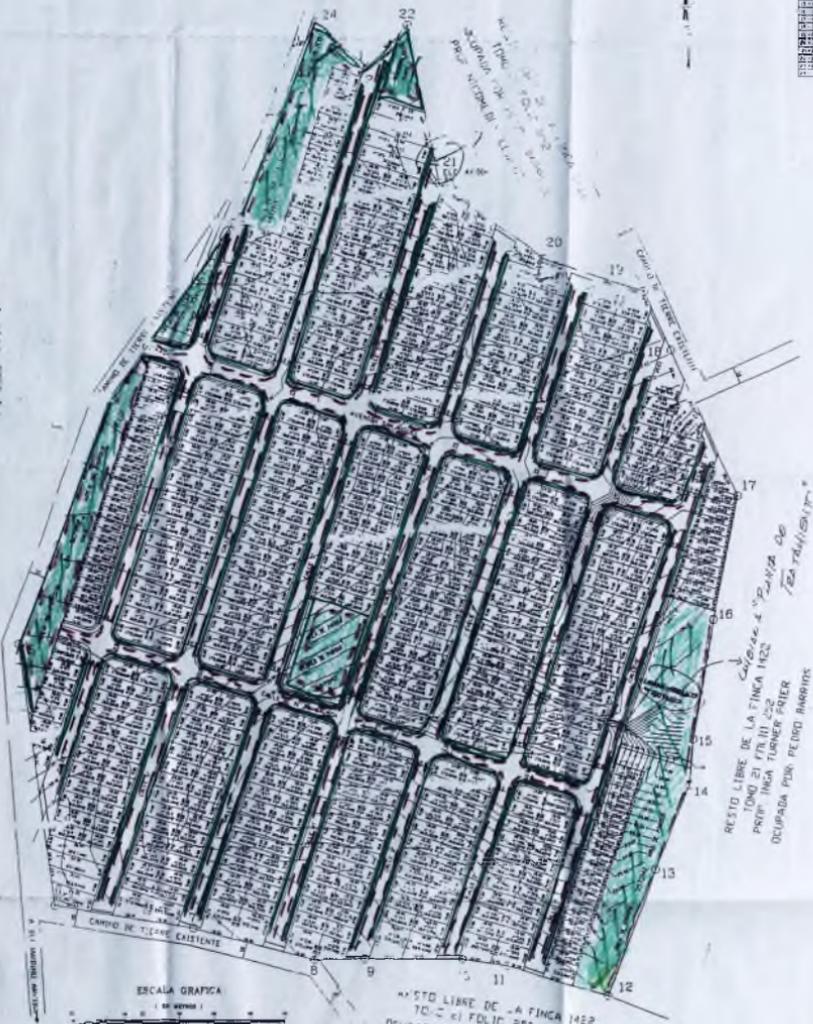
INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO DE URBANIZACION
El presente proyecto de urbanizacion fue aprobado por el Consejo de Gobierno de la Ciudad de Panama el 15 de Julio de 1952, en virtud de la Ley No. 12 de 1952, que otorga facultades especiales para la ejecucion de obras de urbanizacion en zonas de desarrollo urbano.

Forma de desarrollo en 2 urbes para 1952

MINISTERIO DE VIVIENDA
DIRECCION DE URBANIZACION Y OBRAS PUBLICAS

LA LEY DE URBANIZACION
DEBE CUMPLIRSE CON TODAS LAS
CONDICIONES ESTABLECIDAS EN LA
LEY DE URBANIZACION DE LA CIUDAD DE PANAMA

MINISTERIO SOCIAL
Ventanilla Unica
Ministerio de Vivienda



RETO LIBRE DE LA FINCA 1482
COND 21 FTR 252
PROP FINCA TURNER PUEY
OCUPADA POR PEDRO BARRIOS
/Edu. P. M. /



REVEGETACION RES. SAN MIGUEL

- ENGRAMADO
- PLANTONES

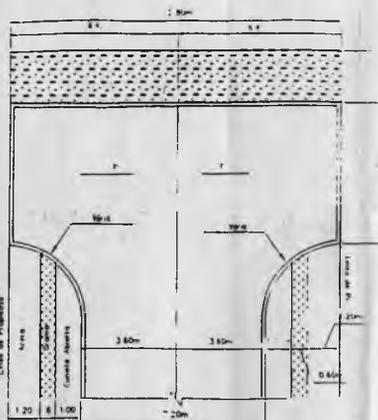
PROYECTO LIBRE DE LA FINCA 1482
COND 21 FTR 252
OCUPADA POR PEDRO BARRIOS
PROP LEONIDAS MARTINEZ

REPUBLICA DE PANAMA PROVINCIA PANAMA DISTRITO ATRAHAY COMENDAMIENTO VNO. ESPANOL PROYECTO RESIDENCIAL SAN MIGUEL DE LA FINCA LIBRE DEL NULO INT- DUMENTAL Y PROPIEDAD DE AGROPECUARIA LA PONDEROSA S.A	
AREA : 15 Hect. 1941.07 M2 CANTONADO POR PEDRO PUEY CANTONADO POR PEDRO PUEY REPRESENTANTE LEGAL: VERA ROSA PEREZ CANTON 81100-000 PERU	



PLANTA DE AMBITO

1952 DE 1952 No. 12 DE 1952 No. 12 DE 1952 No. 12 DE 1952

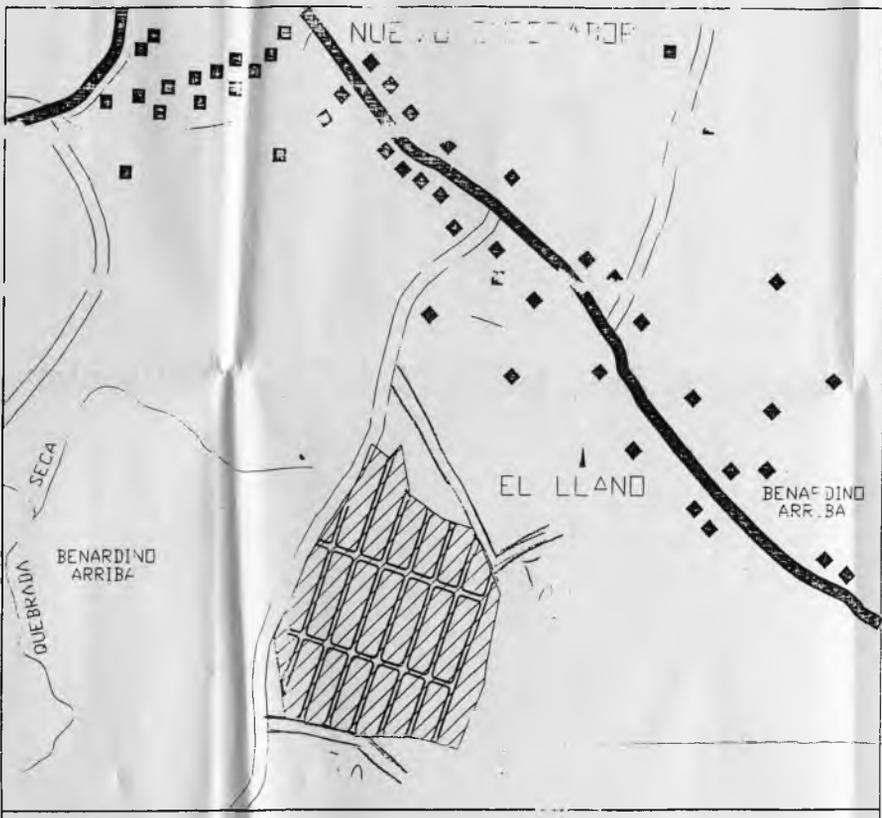


DETALLE DE MARTILLO
Escala 1:20

DESGLASE DE AREAS
FINCA 10175, 10176, 10177, 10178, 10179

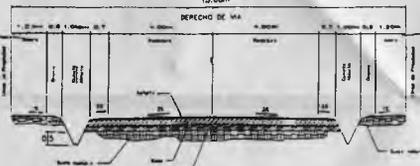
DESCRIPCION DE AREA	AREA TOTAL	CANTIDAD	E. AREAS	UM. DE AREA
LOTES RESIDENCIALES	8151.50M ²	224	80.43M	14000
LOTES COMERCIALES	1042M ²	2	0.84M	17000
AREA DE CALZADON	4317.30M ²	6	29.28M	47000
AREA DE MED. PUBLICO	1194.30M ²	1	7.82M	13000
TAMBO DE BARRIO	3084M ²	1	2.04M	13000
GUARDERIA	888M ²	1	0.44M	13000
RESERVA				
TOTAL DE LOTES	151441.97M²			101 1000

1 P 11-72
(25000 QUE VAN HACIA)

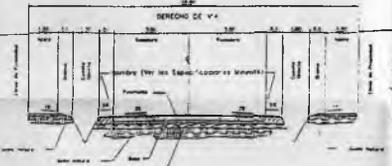


LOCALIZACION GENERAL escala 1:5000

VIA PRINCIPAL
15.00m



VIA COLECTORA O SECUNDARIA



RODADURA DE IMPRIMACION CON DOBLE SELLO ASFALTICO Y CUNETAS ABIERTAS PAVIMENTADAS

- ESPECIFICACIONES MINIMAS**
- DOBLE SELLO ASFALTICO
 - a. DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL
 - b. IMPRIMACION Y DOBLE SELLO EN PIEDRA DE 3/4" Y 3/4"
 - c. PENDIENTE DE LA CORONA DE
 - d. PENDIENTE DEL BOMBO 8 8
 - BASE DE MATERIAL PIEDRO DE 0.15m DE ESPESOR
 - a. TAMAÑO MAXIMO 1 1/2"
 - b. COMPACTACION 100% (A.A.S.T.O. T-99)
 - c. CBR (minimo) 80%
 - SUB-BASE DE MATERIAL SELECTO, ESPESOR 0.15m
 - a. TAMAÑO MAXIMO DE 1"
 - b. COMPACTACION 100% (A.A.S.T.O. T-99)
 - c. CBR (minimo) 80%
 - ALFARDECIMIENTO
 - a. PENDIENTE MINIMA 1%
 - b. PENDIENTE MAXIMA 12%
 - ACERA
 - a. BARRACION DE 200 1/2"/pulg
 - b. ESPESOR DE 8.13m
 - c. COMPACTACION DE SUB-BASENTE 80% (A.A.S.T.O. T-99)
 - SUB-BASENTE DE LA VIA
 - a. COMPACTACION DE LOS ULTIMOS 300mm = 100% (A.A.S.T.O. T-99)
 - b. COMPACTACION DEL RESTO DEL RELLENO = 95%
 - LAS CUNETAS DEBEN SER PAVIMENTADAS.

RODADURA DE IMPRIMACION CON DOBLE SELLO ASFALTICO Y CUNETAS ABIERTAS PAVIMENTADAS

- ESPECIFICACIONES MINIMAS**
- DOBLE SELLO ASFALTICO
 - a. DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL
 - b. IMPRIMACION Y DOBLE SELLO CON PIEDRA DE 3/4" Y 3/4"
 - c. PENDIENTE DE LA CORONA DE
 - d. PENDIENTE DEL BOMBO 8 8
 - BASE DE MATERIAL PIEDRO DE 0.15m DE ESPESOR
 - a. TAMAÑO MAXIMO 1 1/2"
 - b. COMPACTACION 100% (A.A.S.T.O. T-99)
 - c. CBR (minimo) 80%
 - SUB-BASE DE MATERIAL SELECTO, ESPESOR 0.15m
 - a. TAMAÑO MAXIMO DE 1"
 - b. COMPACTACION 100% (A.A.S.T.O. T-99)
 - c. CBR (minimo) 80%
 - ALFARDECIMIENTO
 - a. PENDIENTE MINIMA 1%
 - b. PENDIENTE MAXIMA 12%
 - ACERA
 - a. BARRACION DE 200 1/2"/pulg
 - b. ESPESOR DE 8.13m
 - c. COMPACTACION DE SUB-BASENTE 80% (A.A.S.T.O. T-99)
 - SUB-BASENTE DE LA VIA
 - a. COMPACTACION DE LOS ULTIMOS 300mm = 100% (A.A.S.T.O. T-99)
 - b. COMPACTACION DEL RESTO DEL RELLENO = 95%
 - LAS CUNETAS DEBEN SER PAVIMENTADAS.

PROYECTO