

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
"RESIDENCIAL LOS SAUCES-NUEVO ARRAIJAN"**



AMPLIACIÓN

**LOCALIZACIÓN: SECTOR DE NUEVO ARRAIJAN
CORREGIMIENTO JUAN DEMOSTENES AROSEMENA, DISTRITO DE ARRAIJAN,
PROVINCIA DE PANAMÁ.**

**Promotor:
RESIDENCIAL LOS SAUCES, S.A.
Representante Legal
Jacobó D. Atie B.
Teléfonos: 269-8585, 269-4200.
E-mail: jd_atie@yahoo.com**

**Formulado por el Consultor:
LORENZO CRISTI H.
IRC- 014 02
Teléfono: 6649-7347
Correo electrónico: lorenzoch@hotmail.com**



Panamá, Julio de 2008.

EIA Residencial Los Sauces
Arraijan febrero 2008

BIBLIOTECA NACIONAL DE PANAMÁ
ERNESTO J. CASTILLERO R. 1

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA II
"RESIDENCIAL LOS SAUCES-NUEVO ARRAIJAN"



AMPLIACIÓN

LOCALIZACIÓN: SECTOR DE NUEVO ARRAIJAN
CORREGIMIENTO JUAN DEMOSTENES AROSEMENA, DISTRITO DE ARRAIJAN,
PROVINCIA DE PANAMÁ.

Promotor:
RESIDENCIAL LOS SAUCES, S.A.
Representante Legal
Jacobo D. Atie B.
Teléfonos: 269-8585, 269-4200.
E-mail: jd_atie@yahoo.com

Formulado por el Consultor:
LORENZO CRISTI H.
IRC- 014 02
Teléfono: 6649-7347
Correo electrónico: lorenzoch@hotmail.com

Panamá, Julio de 2008.

Panamá 21 de julio de 2008.

Ingeniero
BOLIVAR ZAMBRANO
Director de DIEORA
Autoridad Nacional del Ambiente
E.S.D.

Ingeniero Zambrano:

En atención a su nota DIEORA-DEIA-AP-434-2605-08 mediante la cual nos solicita se amplié la información del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II titulado "Residencial Los Sauces", a desarrollarse en el corregimiento Juan Demóstenes Arosemena, distrito de Arraijan, provincia de Panamá le adjuntamos las ampliaciones preparadas por el Grupo Consultor.

Atentamente,



Jacobo D. Atie.
Representante Legal
Residencial Los Sauces, S.A.



**AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE
DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL**

Tel. 500-0855 - Ext. 1038, Fax Ext. 3332 Apartado C Zona 0843, Balboa, Ancón
www.anam.gob.pa

Panamá, 26 de mayo de 2008.
DIEORA- DEIA-AP-434-2605-08

Señor
Jacobo D. Atieb.
Representante legal
Residencial Los Sauces, S.A.
E. S. D.

*Recepción
19. 4. 08*

Señor Atieb:

Con relación al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II titulado “**Residencial Los Sauces**”, a desarrollarse en el corregimiento Juan Demóstenes Arosemena, distrito de Arraijan, provincia de Panamá, le solicitamos lo siguiente:

1. Presentar un estudio arqueológico de campo elaborado por un arqueólogo, en donde evalué el criterio 5 de protección ambiental.
2. Desarrollar el punto 2.8 de los contenidos mínimos establecido en el Decreto Ejecutivo # 209 del 2006 que se refiere a las fuentes de información utilizadas.
3. Desarrollar el punto 7.1 de los contenidos mínimos que se refiere a las Características de la Flora existente en el área de estudio.
4. Presente un mapa donde se señale las rutas más tramitadas durante la ejecución del proyecto.
5. Presentar el cuadro de gastos representativos de la gestión ambiental que se menciona en la página 104, punto 10.12.
6. Indicar la cantidad de equipo que se va utilizar para la ejecución del proyecto.
7. Presentar con claridad la ubicación del área del proyecto a desarrollarse en el mapa 1:50000.
8. Presentar copia de las encuestas realizadas como parte de la participación ciudadana llevada a cabo durante la confección del estudio de Impacto Ambiental debe indicar el tamaño de la muestra de las personas entrevistadas e indicar si la misma es representativa del área de influencia directa e indirecta del proyecto.
9. Presentar un croquis con la ubicación del Río Aguacate y la ubicación del proyecto a construir, adicional aclare lo señalado en la página 38, punto 6.2 donde se indica que el terreno donde se desarrolla la obra forman parte de la planicie de desbordamiento del Río Aguacate. Si es así presente un estudio hidrológico e hidráulico del río Aguacate con los niveles seguros de terracería contra inundaciones, aprobado por el Ministerio de Obras Públicas.
10. Presentar la certificación de uso de suelo emitido por el Ministerio de Vivienda.
11. Presentar la certificación del IDAAN, que señale que el sistema de acueducto existente tiene capacidad para atender la demanda de agua de la población que residirá en el proyecto.
12. Indicar donde será la descarga del efluente provenientes de la planta de tratamiento de aguas residuales. Incluir línea base del sitio de descarga.

“Conservación Para El Desarrollo Sostenible”

13. Presentar la información de línea base para determinar la Calidad del aire sin proyecto específicamente los parámetros de ruido ambientales y vibración. Se requiere que la información presentada sea cuantificada por medio de mediciones en campo por un laboratorio certificado.
14. Ampliar el plan de monitoreo, específicamente: indicar los parámetros a ser monitoreados y su frecuencia durante la etapa de vigilancia y control que garanticen la calidad del ambiente físico, biológico y socioeconómico.

Le informamos que transcurridos treinta (30) días hábiles del recibo de esta nota, sin que se haya cumplido con lo solicitado, daremos por concluido el proceso

Sin más por el momento, se despide.

Atentamente,

Bolivar Zambrano

Bolivar Zambrano
Director

BZ/MC/EC

m



INFORME DE AMPLIACIONES SOLICITADA POR LA DIRECCIÓN DE EVALUACION Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL de la AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE

Con relación al estudio de impacto ambiental categoría II titulado "Residencial Los Sauces", a desarrollarse en el corregimiento Juan Demóstenes Arosemena, distrito de Arraijan, provincia de Panamá, ampliamos lo siguiente:

1. *Presentar un estudio arqueológico de campo elaborado por un arqueólogo, en donde evalué el criterio 5 de protección ambiental.*

Respuesta Ampliación No 1:

El día sábado 12 de julio del 2008 el Magíster Aguilaro Pérez realizó el reconocimiento arqueológico y evidentemente no se hizo ningún hallazgo que afecte el criterio 5 de protección ambiental.

Ver informe en el anexo No 1.

2. *Desarrollar el punto 2.8 de los contenidos mínimos establecido en el Decreto Ejecutivo # 209 del 2006 que se refiere a las fuentes de información utilizadas.*

Respuesta Ampliación No 2:

Los consultores que trabajaron en la formulación del EIA, cada uno en su especialidad, apelaron al método tradicional de levantamiento de la información de campo y gabinete como es:

- Visita de reconocimiento en el campo.
- Discusión e intercambio de ideas con el Promotor y Profesionales responsables de planos y diseños.
- Entrevistas sociales con la comunidad (ver fotos)
- Consultas bibliografías
- Cruce de ideas ínter consultores.
- Otros Estudios de Impacto Ambiental de igual características en los cuales hubo participación de algunos de los consultores (Las Arboledas, Sausalito, Mirador de la Bahía, Residenciales Patricia y Villa Karla etc)
- Anteproyecto y Topografía de la Urbanización.



Fotos No 8.1 y No 8.2. Fotos que testimonian el proceso de consulta a la comunidad. Entrevistados: Cuartel de Policía, Cuartel de Bomberos, Enfermera del Centro de Salud, Junta Comunal, Piquera de Taxis, Vecinos de la Comunidad.

Ampliación preparada por el Consultor LORENZO CRISTI IRC- 014 02 y el Grupo Consultor, Julio de 2008.

3. *Desarrollar el punto 7.1 de los contenidos mínimos que se refiere a las Características de La Flora existente en el área de estudio.*

Respuesta Ampliación No 3:

El punto No 7.1. Se omitió ya que en el momento de la vista de campo el terreno estaba completamente desprovisto de Flora y Fauna, recientemente había sido removida la vegetación del rastrojo existente (autorizado por ANAM), como se ve en las fotos y se indico en el punto 7.1.2. ESPECIES INDICADORAS.



Foto No7.1. Vista del lote desde la colina central hacia el fondo, esta desprovisto de vegetación (árboles)



Foto No 7.2. Vista desde la calle, solo se aprecia malezas y gramíneas.

7.1.2 ESPECIES INDICADORAS.

El lote a desarrollar carece de especies indicadoras. Toda vegetación original ha sido eliminada con anterioridad, solo quedan retoños y herbazales.

4. *Presente un mapa donde se señale las rutas mas transitadas durante la ejecución del proyecto.*

Respuesta Ampliación No 4:

En el EIA en el acápite **5.5.3. MAPEO DE RUTA MÁS TRANSITADA.**

La ruta más transitada dentro del área de influencia la constituye la carretera tipo 821, que es la vía de acceso hacia poblados de Nuevo Guarare, Sitio Chapala, Nuevo Emperador, etc., como se marca en mapa. Con un flujo vehicular actual muy bajo, ya que a unos 1.5 kilómetros se encuentra la Carretera Panamericana que es altamente transitada.



En la figura se muestra el plano mencionado y aparece en el anexo No 2 del EIA.

5. Presentar el cuadro de gastos representativos de la gestión ambiental que se menciona en la página 104, punto 10.12.

Respuesta Ampliación No 5

Por un error involuntario no se incluyó el cuadro siguiente:

PLANES PREVENCIÓN	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	COSTO (B/)
Prevención de Riesgos y Contingencia (En Construcción y	Monitoreo Mantenimiento y Operación de Equipo Pesado según manuales	Promotor Sub-Contratistas Consultores Externos de Diversas Especialidades	12,000.00

Ampliación preparada por el Consultor LORENZO CRISTI IRC- 014 02 y el Grupo Consultor, Julio de 2008.

Operación)	Mediciones Puntuales Capacitación en servicios del Personal con Mando Y personal en general	Empresas Especializadas contratadas por el promotor.	
Plan de Monitoreo de Manejo y Disposición de efluentes líquidos, sólidos y gaseosos durante el proceso constructivo	Monitoreo Caracterizaciones de aguas residuales Caracterizaciones de suelo Personal con Mando Y personal en general Mediciones Puntuales, (ejemplo Ruidos, aguas superficiales, etc)	Promotor Sub-Contratistas Consultores Externos de Diversas Especialidades Empresas Especializadas contratadas por el promotor.	5,000.00
Prevención de Molestias Publicas	Personal y equipos para limpieza de calles, cunetas y predios aledaños por derrames de tierra, agregados u otros materiales	Promotor Sub-Contratistas Empresas Especializadas contratadas por el promotor.	3,000.00
Plan de seguridad laboral y cuidados a terceros	Capacitación y Vigilancia para que los trabajadores utilicen los equipos de protección personal, Implementación y cumplimiento de medidas de seguridad para cuidar la integridad física de visitas, proveedores y clientes.	Promotor Sub-Contratistas Empresas Especializadas contratadas por el promotor Servicios de Ambulancia	4,000.00
Plan de prevención, manejo y contingencia de derrames de hidrocarburos	Monitoreo Practicas de Reacción a Incidentes Fortuitos Mediciones Puntuales Capacitación en servicios del Personal con Mando	Promotor Sub-Contratistas Consultores Externos de Diversas Especialidades Empresas Especializadas contratadas por el promotor.	5,000.00
Plan de Atención y Control de accidentes e incidentes laborales.	Monitoreo Practicas de Reacción a Incidentes Fortuitos Capacitación en servicios del Personal con Mando	Promotor Sub-Contratistas Consultores Externos de Diversas Especialidades Empresas Especializadas contratadas por el promotor. Servicios de Ambulancia	4,000.00
Plan General de Acción de emergencias	Monitoreo Practicas de Reacción a Incidentes Fortuitos Capacitación en servicios del Personal con Mando	Promotor Sub-Contratistas Consultores Externos de Diversas Especialidades Empresas Especializadas contratadas por el promotor. Servicios de Ambulancia	4,000.00
Plan de Monitoreo de Manejo y Disposición de	Monitoreo Caracterizaciones de	Promotor Consultores Externos de	5,000.00

Ampliación preparada por el Consultor LORENZO CRISTI IRC- 014 02 y el Grupo Consultor, Julio de 2008.

efluentes líquidos, sólidos y gaseosos durante el periodo de poblamiento de la Urbanización	aguas residuales Caracterizaciones de suelo Personal con Mando Y personal en general Mediciones Puntuales, (ejemplo Ruidos, aguas superficiales, etc)	Diversas Especialidades Laboratorios especializados	
Plan de recuperación de Flora Y Fauna	Plan de repoblamiento vegetativo de áreas verdes y de servicios públicos (Ejem. PTAR) para propiciar el retorno de la fauna natural, conservación vigilancia de la flora y fauna		3,000.00
TOTALES			45,000.00

6. Indicar la cantidad de equipo que se va utilizar para la ejecución del proyecto.

Respuesta Ampliación No 6.

Listado de equipos a utilizar para la ejecución del proyecto:

- Tractores
- Motoniveladoras
- Retroexcavadoras
- Concreteras
- Carro cisterna para riego de asfalto
- Camiones
- Pick-Up
- Carros Sedanes
- Equipos de soldadura
- Bombas de achicar
- Formaletas, Andamios.
- Plantas eléctricas autónomas
- Etc., etc.

La cantidad de equipo no se puede precisar ya que por lo general estos equipos se alquilan en el momento requerido o son suministrados por los sub-contratistas.

7. Presentar con claridad la ubicación del área del proyecto a desarrollar en el mapa 1:50000.

Respuesta No 7.

Ver en anexo No 2.

8. Presentar copia de las encuestas realizadas como parte de la participación ciudadana llevada a cabo durante la confección del estudio

Ampliación preparada por el Consultor LORENZO CRISTI IRC- 014 02 y el Grupo Consultor, Julio de 2008.

de Impacto Ambiental debe indicara el tamaño de la muestra de las personas entrevistadas e indicar si la misma es representativa del área de influencia directa e indirecta del proyecto.

Respuesta No 8.

Ver en anexo No 3 las copias de las 50 encuestas aplicada por el Sociólogo Roberto Pinnock IRC-079-2001.

9. *presentar un croquis con la ubicación del Río Aguacate y la ubicación del proyecto a construir, adicional aclare lo señalado en la pagina 38, punto 6.2 donde se indica que el terreno donde se desarrolla la obra forman parte de la planicie de desbordamiento del Río aguacate. Si es asi presente un estudio hidrológico e hidráulico del río aguacate con los niveles seguros de terracería contra inundaciones, aprobado por el ministerio de obras públicas.*

Respuesta No 9.

Realmente el lote del proyecto se puede decir que se ubica dentro de dos sub-cuencas, .pertenecientes a la Sub-Cuenca del Río Aguacate que a su vez pertenece a la Cuenca del Río Caimito. El área que colinda con la carretera a Chapala, más o menos un tercio del área se encuentra dentro de la sub-cuenca de drenaje de la Quebrada El Tigre que pertenece a la Sub-Cuenca del Río Aguacate.

Los dos tercios del área de la finca de la parte posterior drenan hacia una quebrada Sin Nombre que finalmente se encuentra con el Río Aguacate antes de desembocar en el Río Caimito.

A continuación se presenta un extracto del Estudio Hidrológico realizado dentro del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, para la Urbanización Patricia del Grupo CRIMSOM

2.- REVISAR EN EL EVENTO QUE EL RÍO AGUACATE SE PASE POR ENCIMA DEL PUENTE SOBRE LA CARRETERA PANAMERICANA.

Figura No 6. Localización regional del sitio del proyecto. La Urbanización Patricia se encuentra dentro de una llanura rodeada por las Qda. El Tigre, Qda. Polonia y el Río Aguacate. Río Aguacate desemboca a 1.5 kilómetros aguas debajo de la Autopista Arraijan-La Chorrera. En el área sombreada se indican las áreas que se inundarían en caso que el Río Aguacate pase por encima del Puente sobre la Panamericana. Utilizando el mosaico a escala 1:50,000 4243 del IGNTG se determino que la curva de nivel predominante bajo la losa del puente sobre el río aguacate es la de cota 30.0 metros, en la figura No 6 se sombro el área afectada en caso que el Río Aguacate este pasando sobre el puente, como se puede ver esta hipotética inundación no afectaría la Urb. Patricia, por otro lado la curva de nivel más cercana al proyecto es la de 40.0 metros. en conclusión el proyecto no será afectado.

Ampliación preparada por el Consultor LORENZO CRISTI IRC- 014 02 y el Grupo Consultor, Julio de 2008.



En conclusión: El residencial Los Sauces esta a una cota aun mayor que la Urbanización Patricia la posibilidad de afectación por una inundación del Río Aguacate son remotas.

10. Presentar la certificación de uso de suelo emitido por el Ministerio de Vivienda.

Respuesta No 10.

El MIVI aprobó una Norma de Zonificación R-E, (Residencial Especial) ver en el anexo No 4 el plano del anteproyecto aprobado por Ventanilla Unida del MIVI con fecha del 3 de mayo de 2008.

Ampliación preparada por el Consultor LORENZO CRISTI IRC- 014 02 y el Grupo Consultor, Julio de 2008.

11. Presentar la certificación del IDAAN, que señale que el sistema de acueducto existente tiene capacidad para atender la demanda de agua de la población que residirá en el proyecto.

Respuesta No 11.

En el anexo No 5 se presenta la Grafica de Presión solicitada al IDAAN en la cual se reporta que las presiones promedio diarias andan por encima de 60 libras por pulgadas cuadradas, lo que garantiza un buen caudal.

12. Indicar donde será la descarga del efluente provenientes de la planta de tratamiento de aguas residuales. Incluir línea base del sitio de descarga.

Respuesta No 12.

El efluente será descargado por una línea PVC de 6" a través de calle de Tosca Sin Nombre a una quebrada Sin Nombre afluente de un brazo del Río Aguacate según lo permite el reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000 Ver croquis en anexo No 6.

De acuerdo a las investigaciones secundarias realizadas se encontró las aguas superficiales ya están siendo impactadas por actividades antropicas que no se ajustan a el buen uso de los recursos naturales, según datos reportados por el Laboratorio de Calidad de Aguas del ANAM, correspondientes a tres sitios muestreados en tramos del Río Aguacate.

De los tres sitios muestreados el correspondiente a El Tecal presenta las máximas concentraciones de contaminación con parámetros bajos de oxígeno disuelto y altos niveles de Demanda Bioquímica de Oxígenos y de E. Coli. Resulta alto también el valor de E. Coli registrado en el sitio conocido El Tajonazo. Ver foto

El conocimiento de este "Status Quo" obliga al Promotor del Proyecto Los Sauces a la Construcción, Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de las Aguas negras con mayor acuciosidad para no agravar la contaminación de los cuerpos de agua de la región.



Foto Tramo del Río Aguacate en donde (El Tajonazo) se ha determinado por el ANAM, altos valores indicativos de contaminación antropica, ejemplo:
Turbiedad: 90.70 NTU
E, Coli : 41,000 NMP/100ml
Coli Totales: 86,000 NMP/100ml
NO₃ : 3,430 mgr/ltr
Déficit de O disuelto: 4.50 mgr/ltr

El sitio en mención queda +/- 2.0 kilómetros aguas abajo del Proyecto Los Sauces

13. Presentar la información de línea base para determinar la Calidad del aire sin proyecto específicamente los parámetros de ruido ambientales y vibración. Se requiere que la información presentada sea cuantificable por medio de mediciones en campo por un laboratorio certificado.

Respuesta No 13.

El Instituto de Análisis Especializados (IEA) de la Universidad de Panamá, como producto de la Ley N° 36 de 17 mayo de 1996 ha realizado estudios de monitoreo de la calidad del aire en la ciudad de Panamá

En este sentido desde el año de 1997 el IEA ha hecho mediciones en diferentes puntos de la Ciudad de Panamá. Los parámetros medidos son: Óxidos de Nitrógeno (NO_x), Plomo (Pb), Total de Partículas en Suspensión (TPS) y partículas menores de 10 micras (PM10), en paralelo EL MINSA y la ANAM han financiado consultorías para mediciones de los niveles de ruido y vibraciones en diferentes avenidas y calles de la ciudad de Panamá. Lo que se puede deducir que el nivel de la contaminación ambiental del aire, el ruido y las vibraciones es directamente proporcional al paso de vehículos y las actividades fabriles en el caso del futuro residencial Los Sauces el paso de vehículos es mínimo básicamente son residentes de las diferentes urbanizaciones y poblados que se mueven en la mañana hacia sus trabajos y escuelas y en la tarde el retorna gradual de los mismos.

A continuación un resumen de la calidad ambiental actual del sitio del Proyecto Los Sauces.

13.1. Ruido

Los efectos del ruido sobre la salud desmejoran la calidad de vida de los ciudadanos, estas aumentan los costos en el sector salud a causa del ausentismo laboral y la rehabilitación de los afectados.

Entre los efectos auditivos, se tiene que a partir de 80 dB aparece la fatiga auditiva, y a más de 80 dB, y en el caso de exposiciones prolongadas, las pérdidas auditivas son significativas.

Durante todo el período de construcción el nivel sonoro normal se verá afectado por los ruidos de excavadoras, taladros, camiones, concretas, martilleo, vaciados de concreto, soldadoras de los elementos estructurales de las calles, viviendas y abras accesorias y otros propios de una construcción.

Según establece el artículo 1 del Decreto Ejecutivo N°1 de 15 de enero de 2004, los niveles sonoros en lugares de trabajo son los descritos abajo:

"Artículo 1": Se determinan los siguientes niveles de ruido, para las áreas residenciales e industriales así:

Horario	Nivel sonoro máximo
De 6:00 a.m. @ 9.59 p.m.	60 decibeles (en escala A)
De 10:00 a.m. @ 5.59 p.m.	50 decibeles (en escala A)

Parágrafo: La medición del ruido para determinar las infracciones a esta norma, se hará desde las residencias de los afectados

El sábado 12 de julio de de 2007 en hora de la tarde entre las 5:00 y 6:00 p.m. el Ingeniero Industrial Samuel Sayas IAR-124-2000 realizó un Estudio Puntual de Presiones Sonoras en el perímetro del lote del proyecto, el cual concluyó que " A través de las lecturas de las ondas sonoras registradas al momento del presente estudio, se pudo comprobar que la principal fuente generadora de las ondas sonoras registradas, son provenientes de las brisas que se perciben en el área, más el movimiento del follaje de los árboles

13.2. Olores.

En el área del proyecto no se perciben olores molestos ya que la misma se caracteriza por su cobertura vegetal de pastizales y remanentes de bosques secundarios y/o rastrojos en fincas colindantes.

13.3. Calidad del Aire

En el área evaluada no se detectaron fuentes emisoras de sustancias contaminantes de la atmósfera, ya que se trata de un área donde no existen fuentes de emisión de partículas sólidas, excepto los vehículos que pasan por la carreteras que conduce a Chapala los cuales si son emisores de gases de hidrocarburos, pero en este caso no es crítico ya que su paso es rápido y varía o es esporádico durante el día, además el área tiene una buena circulación de corrientes de aire por ser alta con respecto a la carretera. Ver Foto

Ampliación preparada por el Consultor LORENZO CRISTI IRC- 014 02 y el Grupo Consultor, Julio de 2008.



La topografía del lote dominante sobre la carretera hacia Chapala servirá para mitigar el efecto del ruido y gases por el paso de los automóviles

14. Ampliar el plan de monitoreo, específicamente: indicar los parámetros a ser monitoreados y su frecuencia durante la etapa de vigilancia y control que garanticen la calidad del ambiente físico, biológico y socioeconómico.

Respuesta No 14.
Ver en anexo No 7

PROYECTO RESIDENCIAL LOS SAUCES

ESTUDIO DE IMPACTO SOBRE LOS RECURSOS ARQUEOLOGICOS



MGTR. AGUILARDO PÉREZ Y.

ARQUEÓLOGO

10-7-812



Mgtr. Aguilaro Pérez Y
10-7-812
Arqueólogo

PANAMÁ, JULIO DE 2008

INTRODUCCIÓN

El estudio de recursos arqueológicos forma parte del estudio de impacto ambiental denominado "*Proyecto Residencial Los Sauces*", para cumplir con los estudios del impacto arqueológico, de acuerdo a la Ley Nacional del Ambiente, Decreto Ejecutivo 209 del 5 de septiembre del 2006, que regula la actividad y enmarca los contenidos mínimos y términos de referencia para los estudios de impactos ambientales.

En este informe se presenta los resultados de los trabajos de inspección arqueológica llevada a cabo a lo largo del área de terreno de 3 has donde se indica la localización geográfica del proyecto, ubicación del proyecto dentro del mapa arqueológico de Panamá, características del lugar desde el punto de vista arqueológico, descripción del área, metodología utilizada, conclusiones y la recomendación para el momento de la ejecución de la obra.

El trabajo de inspección arqueológica fue realizado el 12 de julio de 2008.

1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO

EL *Proyecto Residencial Los Sauces* está localizado en el Corregimiento Juan Demóstenes Arosemena, Distrito de Arraiján y Provincia de Panamá. Colinda al Norte con el lote N° vivienda, al Sur con vivienda, al Este con con carretera a Chapala y al Oeste con otras fincas desocupadas.

Este proyecto está localizado dentro de una zona de topografía plana, con pequeñas elevaciones en algunas partes del área.

La estación lluviosa en esta zona es entre los meses de mayo a noviembre, a veces con precipitaciones fuertes.

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO DENTRO DEL MAPA ARQUEOLÓGICO DE PANAMÁ.

Que dentro del mapa arqueológico y de las divisiones culturales de los estudios realizados por los científicos de esta especialidad está localizado en La Región Este de Panamá, El Gran Darién (R. Cooke 1984). Y en este sector se hicieron estudios sobre la división lingüística, de un principio los españoles de los cuevas y luego por Katlen Romoli (1987).

En áreas circunvecinas de este proyecto se realizaron algunas prospecciones y excavaciones por los arqueólogos: Samuel Lothrop (1951), en Playa Venado, encontró con más de cien (100) entierros asociados con artefactos cerámicos, líticos, cuentas y huesos de animales; y en 1954 este mismo arqueólogo halló 370 entierros en Playa Venado; En la Playa Kobbe y en la Punta Bruja (Noreste de la Playa Venado) fueron realizados los trabajos de excavaciones por Gaber en 1987. En 1958 y 1961, Bull realizó las excavaciones en Playa Venado encontrándose con algunos sitios ceremoniales, relacionados con el sitio Conte del Panamá Central. Las vasijas de los estilos "Cubitá" y "Conte" que se hallan en la Península de Azuero eran usadas en mayores cantidades alrededor del litoral de la Bahía de Panamá (Cooke 1998:163) estas cerámicas fueron halladas de igual forma en Playa Venado, durante las excavaciones realizadas por Lothrop.

Tomando en consideración los hallazgos realizados por los arqueólogos en mención arriba, en las zonas vecinas del proyecto, y cerca de esta área se hizo un reporte sobre los sondeos efectuados en septiembre del año pasado, que en el sondeo 4 fueron hallados dos cerámicas erosionados, trabajo realizado por A. Pérez. Y para determinar la presencia o no del material arqueológico en el área de la propuesta de

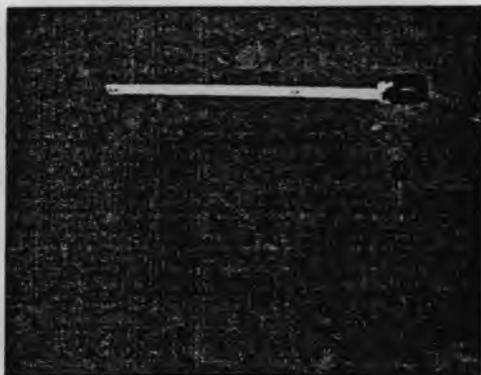


Foto 2. En esta foto se observa la excavación del sondeo 2, hasta la roca madre, en área despejada, color del suelo es arcilla roja con betas amarillas y naranja. Foto: A. Pérez Y.

4. METODOLOGÍA UTILIZADA

Para los trabajos de estudio de impacto arqueológico en este proyecto y para inspeccionar el área se utilizó la siguiente metodología:

- Supervisión ocular a pie en el área del proyecto.
- Marcar con cintas de señalamiento lugares donde se realizaron sondeos.
- Hacer perforaciones de las cuadrículas de 30 x 40cm. y la profundidad hasta la roca (tierra estéril).
- Herramientas de trabajo que se utilizaron: palustres, brújula, cintas métricas, aparato fotográfico digital y GPS.
- Libreta de campo, para apuntes de datos importantes.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante nuestro recorrido para evaluar el área, se observó que el terreno está en un lugar con pequeñas elevaciones en ciertos puntos y en algunas partes están cubiertas de hierbas faraguo y de rastrojo.

El área del tramo de proyecto inspeccionado no se detectó asentamientos prehispánicos e hispánicos.

Recomendaciones:

Se recomienda mantener un monitoreo continuo cuando se realicen los movimientos de tierra a fin de asegurar cualquier hallazgo que surja de material cultural y se pueda recolectar cualesquiera vestigios que puedan aflorar.

Se recomienda informar oportunamente a la Dirección Nacional del Patrimonio Histórico si ocurre cualquier hallazgo fortuito a fin de que se tomen las providencias correspondientes. Para que se realice el levantamiento oportuno y rescate del material arqueológico en el mismo sitio.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Bird, J. B. y R. G. Cooke

1977 Los Artefactos más Antiguos de Panamá. *Revista Nacional de Cultura* 6, INAC. Panamá: 7-31.

Bull, Thelma

- 1958 Excavations at Venado Beach, Canal Zone, Panama. *Panamá Archaeologist* 1: 6-17.
- 1961 An Urn Burial at Venado Beach, Canal Zone. *Panamá Archaeologist* 4: 42-47.

Cooke, Richard G.

- 1973 Informe Sobre Excavaciones Arqueológicas en el Sitio CHO-3 (Miraflores), Río Bayano, Panamá.
- 1979 Los Impactos de las Comunidades Agrícolas sobre los Ambientes del Trópico Estacional: Datos del Panamá Prehistórico. *Actas del IV Simposio Internacional de Ecología Tropical*, Tomo III. Panamá: Instituto de Cultura, 917-973.
- 1981 Los Hábitos Alimentarios de los Indígenas Precolombinos de Panamá. *Academia Panameña de Medicina y Cirugía* 6: 65-89.
- 1998 Subsistencia y Economía casera de los indígenas precolombinos de Panamá. *Separata del Tomo I de la obra Antropología Panameña Pueblos y Culturas*. Colección de Libros de la Facultad de Humanidades. Editorial Universitaria, Panamá.

Cooke, Richard G., Luís A. Sánchez, Aguilardo Pérez, Ilean Isaza, Olman Solís y Adrián Badilla

- 1994 Investigaciones Arqueológicas en el Sitio Cerro Juan Díaz, Panamá Central. Informe sobre los trabajos realizados entre enero de 1992 y julio de 1994 por el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y la Dirección de Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura de Panamá.

Gaber, S. A.

- 1987 An Achaological Survey of the Panama Canal Area, 1979. M.A. Thesis, Temple University, Philadelphia.

Lothrop, S. K.

- 1954 Suicide, Sacrifice and Mutilations in Burials at Venado Beach, Panama. *Antiquity* 19:226-234.
- 1956 Jewellery from the Panama Canal Zone. *Archaeology* 9:34-40.
- 1960 C-14 Dates for Venado Beach, Canal Zone. *Panamá Archaeologist* 3:96.

Anexo No 2 a respuesta No 7.



Mapa 1 / 50,000 con la ubicación del sitios del Proyecto Los Sauces

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 49 años
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Artesano
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 9 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Artritis b) Fiebre
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre: _____

- 7) La **COMUNIDAD** _____ No hay problema
 8) En **SU HOGAR** _____
 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo _____
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA				
LA COMUNIDAD				

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

Laura
 Nuevo
 guar
 2

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II

"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana

Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer hombre
 2. Edad 59 años
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar CONSTRUCCIÓN
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 25 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** a la población
 8) En **SU HOGAR** _____
 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo _____
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR		✓		con toda la gente a venir a hacer el trabajo
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA		✓		no se sabe
LA COMUNIDAD		✓		

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? subir el precio de los terrenos

OBSERVACIONES: limpiar los terrenos y se debería de hacer un estudio de impacto ambiental

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial"

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: mujer (2) hombre
2. Edad 67 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar jubilada 3
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 40 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Obstrucción en b) las manos y manos
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** el modo de vida de las personas
- 8) En **SU HOGAR** la suciedad
- 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** el ruido, basura

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR	✓			suben agua de la comunidad
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA		✓		van a hacer ruido
LA COMUNIDAD				dejando la calidad de vida que ven

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? eliminarlos

OBSERVACIONES: _____

4. Juan
Núñez
500

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre - 2. Edad 55 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Chofer
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 15 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** la contaminación
- 8) En **SU HOGAR** la contaminación
- 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** la contaminación

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. **Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte:** De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR		<input checked="" type="checkbox"/>		<u>pollerías</u>
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA		<input checked="" type="checkbox"/>		<u>pollerías</u>
LA COMUNIDAD		<input checked="" type="checkbox"/>		<u>pollerías</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? eliminarlos

OBSERVACIONES: _____

Pauca
5 Nro
ave

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial"

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer hombre 2. Edad 28 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Independiente Vende
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 3 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** _____
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** plagueros

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR		<input checked="" type="checkbox"/>		el ruido, por lo tanto se debe hacer una evaluación la
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA		<input checked="" type="checkbox"/>		forma de
LA COMUNIDAD		<input checked="" type="checkbox"/>		tráfico y transporte

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? transporte

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II

"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana

Cuestionario a Jefes(as) de hogares

Area
No. 9
6

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer hombre 2. Edad 34 años 3
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Libre
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 3 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Rinitis b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____ abn

Principal problema que sufre:

- 7) La COMUNIDAD _____
- 8) En SU HOGAR _____
- 9) El AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				si no tienen A alguno de los
El AMBIENTE NATURAL DEL AREA				
LA COMUNIDAD		✓		el agua y ver que el mudo

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

to de existencia de agua
en el sitio

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II

"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana

Cuestionario a Jefes(as) de hogares

- 1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre
- 2. Edad 37 años
- 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Indiferente
- 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 37 años
- 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
- 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** No hay transporte
- 8) En **SU HOGAR** Se va el agua.
- 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

- 10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
- 11. Indique qué sabe del mismo _____
- 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR		✓		Hay un lugar que la persona que...
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA			✓	
LA COMUNIDAD		✓		Aguas, Campesinos

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? crear una aduana, antes de

OBSERVACIONES: ...

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

8

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer hombre 2. Edad 33 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar venta de *3*
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 4 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La COMUNIDAD pasan y hora y se
- 8) En SU HOGAR no hay
- 9) El AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA no hay

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR		<i>2</i>		<i>comunidad y</i>
El AMBIENTE NATURAL DEL AREA		<i>2</i>		<i>Resaca</i>
LA COMUNIDAD		<i>2</i>		<i>no tener agua</i>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible?

OBSERVACIONES: _____

no tener agua

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II

“Proyecto Residencial”

Encuesta de participación ciudadana

Cuestionario a Jefes(as) de hogares

9

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre hombre 2. Edad 50 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar empresario
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 20 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) gripe
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar servicio

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** la casa, el ambiente **NO hay**
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) El **AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si
- (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo una casa
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse la familia

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA			✓	
LA COMUNIDAD			✓	

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible?

OBSERVACIONES: _____

10

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
“Proyecto Residencial”

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2 2. Edad 57 años 2
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Albañil
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 35 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Resaca b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** _____
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA		✓		<u>Contaminación</u>
LA COMUNIDAD			✓	<u>No saber</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

Mujeres

11

6

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
“Proyecto Residencial”

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer hombre
2. Edad 65 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Trabaja la agricultura
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 50 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) derrame b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** la comunidad
- 8) En **SU HOGAR** ninguno
- 9) El **AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** ninguno

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR		✓		<u>ninguno</u>
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA				
LA COMUNIDAD			✓	

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

Mejor
12

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 35 años
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Asistente administrativo
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 35 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Herida y diarrea
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar Hospital del niño en el núcleo según se mató

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** Transporte
 8) En **SU HOGAR** agua
 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** Distancia de la base y
una base - que se van a hacer cosas

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo _____
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				<u>Su comodidad</u>
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA				
LA COMUNIDAD				<u>Comunidad</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? Trabaja para

OBSERVACIONES: _____

[Handwritten notes and signatures at the bottom of the page]

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

M. J. S.
13

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 70 años
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Retirado
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 25 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) ninguno b) _____
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** _____
 8) En **SU HOGAR** ninguno
 9) El **AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo Que van a hacer una barrida
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____
Y han hablado con los vecinos
 13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				<u>mejor tiempo</u>
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA				<u>ata de árboles</u>
LA COMUNIDAD				<u>Depende de la gestión</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? Defenderlos y mejorarlos

OBSERVACIONES: _____

Millyda
14

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial"

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2 2. Edad 79 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Trabaja en el hogar 6
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 42 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Operación b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** Amigable
- 8) En **SU HOGAR** Amigable
- 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** Amigable

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo Se va a hacer un proyecto de vivienda
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse Cuando venían a hacer el estudio
13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA				
LA COMUNIDAD			✓	

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible?

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II

"Proyecto Residencial"

Encuesta de participación ciudadana

Cuestionario a Jefes(as) de hogares

15
3

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre
2. Edad 35 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar trabajador de la construcción
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 6 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) gripe
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La COMUNIDAD agua
- 8) En SU HOGAR agua
- 9) El AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA tráfico de camiones

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en__ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo va a ser un proyecto de construcción
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse cuando estaba limpiando el terreno
13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				
El AMBIENTE NATURAL DEL AREA				<u>evitar el cumplimiento de las regulaciones</u>
LA COMUNIDAD				<u>mejorar la comunicación</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible?

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 70 años
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar habilitada 3
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 50 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar tiene un hijo médico

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** la falta de interés en el proyecto
 8) En **SU HOGAR** _____
 9) El **AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** comunidad

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en __ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo _____
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR		X		0
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA				* <u>comunidad</u>
LA COMUNIDAD				△

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? reducirlos

OBSERVACIONES: _____

Jose
17

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer hombre 2. Edad 33 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Eventual 12
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 11 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Gripe b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar Clínica

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** Transporte
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo van hacer una barriada
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse vecinos

13. **Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte:** De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			/	
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA			/	
LA COMUNIDAD	✓			si pero dependiera del tipo de personas que vivan allí

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para _____ eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

Jome.
18

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
“Proyecto Residencial ”
Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 35 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Contador
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 6 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Resaca b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** El ruido y la contaminación
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en__ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA			✓	
LA COMUNIDAD	✓			<u>Si fomenta el movimiento del trabajo</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
“Proyecto Residencial ”

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 40 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Macedo 10
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 4 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Fracturas b) Resfriado
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** Transporte
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA			✓	
LA COMUNIDAD	✓			<u>...</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

Jose
20

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

- 1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre
- 2. Edad 60 años
- 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar venta
- 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 2 años
- 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
- 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** transporte
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

- 10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
- 11. Indique qué sabe del mismo _____
- 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA		✓		
LA COMUNIDAD				

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre (2) hombre 2. Edad 29 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Eventos 12
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 1 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Gripes b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** La contaminación
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. **Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte:** De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA			✓	
LA COMUNIDAD			✓	

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

22

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre (2) 2. Edad 46 años 0
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar E. J. R. T. U. U.
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 38 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Virus b) _____
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** se hizo ruido
 8) En **SU HOGAR** _____
 9) **EL AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo el terreno
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse de la comisión

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA			✓	
LA COMUNIDAD	✓			<u>Algunas cosas...</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

23

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre (2) hombre 2. Edad 35 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Administrador 7
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 7 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Resfriado b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar Clínica

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** Contaminación
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) El **AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
El AMBIENTE NATURAL DEL AREA			✓	
LA COMUNIDAD			✓	

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

24

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre (2) hombre 2. Edad 45 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Eventual 12
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 45 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Gripe b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La COMUNIDAD Casino hay transportes
- 8) En SU HOGAR _____
- 9) El AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA Deforestación

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1) (2)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			✓	
El AMBIENTE NATURAL DEL AREA		✓		Deforestación
LA COMUNIDAD				Deforestación

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? Q' se les debería dar un espacio para hacer de mejor

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II

"Proyecto Residencial"

Encuesta de participación ciudadana

Cuestionario a Jefes(as) de hogares

25

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2 2. Edad 60 años
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar construcción
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 40 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Vestricado b) _____
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar Clinica privada

Principal problema que sufre:

- 7) La COMUNIDAD transporte calle
 8) En SU HOGAR agua
 9) EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA Ninguno

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en (indicar el área)? Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo Que se va a construir un edificio
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse Comentarios de la gente

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				si se ser en las normas
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA				si se facilitan de espaldas
LA COMUNIDAD				que se y se p... y el sacrificio pero

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible?

OBSERVACIONES: _____

Puede ser... la planta de tratamiento...
 ...

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial"

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

26

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer hombre 2. Edad 49 años
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Chaprista 17)
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 49 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) Accidente de carro b) Principio de diabetes
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar Clinica privada

Principal problema que sufre:

- 7) La COMUNIDAD Agua
 8) En SU HOGAR Agua
 9) El AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA Ninguno

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo _____
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			X	
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA		X		<u>Tal de xbalés</u>
LA COMUNIDAD			X	

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? También se debe hacer lo posible

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

- 1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre hombre
- 2. Edad 40 años
- 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Empleado
- 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 5 años
- 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) _____ b) _____
- 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La COMUNIDAD _____
- 8) En SU HOGAR _____
- 9) EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

- 10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
- 11. Indique qué sabe del mismo _____
- 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR		-		alguno el area fueron baricados
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA				
LA COMUNIDAD				

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? No hacer nada

OBSERVACIONES: _____

11/2009

28

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

- 1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre
- 2. Edad 35 años
- 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar venta de frutas
- 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 5 años
- 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
- 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La COMUNIDAD café en el área
- 8) En SU HOGAR _____
- 9) El AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

- 10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
- 11. Indique qué sabe del mismo que se va a construir un edificio
- 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse comunidad de la zona

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			<input checked="" type="checkbox"/>	
El AMBIENTE NATURAL DEL AREA			<input checked="" type="checkbox"/>	
LA COMUNIDAD			<input checked="" type="checkbox"/>	

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II

“Proyecto Residencial ”

Encuesta de participación ciudadana

Cuestionario a Jefes(as) de hogares

29

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre hombre
2. Edad 34 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Asistente de lab.
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 5 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) resaca b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** en el estado de la calle
- 8) En **SU HOGAR** no se ve bien el agua
- 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en__ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____
13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			1	
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA			1	
LA COMUNIDAD			1	

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II

“Proyecto Residencial ”

Encuesta de participación ciudadana

Cuestionario a Jefes(as) de hogares

30

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 32 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar Cheifa 15
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 5 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) _____ b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** _____
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				<i>generando el calor de la zona</i>
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA				
LA COMUNIDAD				

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
“Proyecto Residencial ”

31

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 47 años
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar conductor de camion
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 4 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) gripe b) febrea de tifo
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** gripe en todo estado
 8) En **SU HOGAR** no se atiende la salud
 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo _____
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. **Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte:** De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			X	
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA			X	
LA COMUNIDAD				

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____

32

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial"

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2 2. Edad 44 años
3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar profesor 10
4. Tiempo de estar establecido en este lugar 4 años
5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) _____ b) _____
6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** no afecta la salud
- 8) En **SU HOGAR** _____
- 9) **EI AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
11. Indique qué sabe del mismo _____
12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR			+	
EI AMBIENTE NATURAL DEL AREA			+	
LA COMUNIDAD		+		<u>proyecto residencial</u>

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? eliminarlos

OBSERVACIONES: _____

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT.II
"Proyecto Residencial "

33

Encuesta de participación ciudadana
Cuestionario a Jefes(as) de hogares

1. Sexo del jefe(a) del hogar: (1) mujer (2) hombre 2. Edad 5 años 16
 3. Principal actividad económica del(a) jefe(a) del Hogar venta
 4. Tiempo de estar establecido en este lugar 7 años
 5. ¿Cuál fue el último problema de salud que algún miembro del hogar se tuvo que atender? (Puede mencionar dos) a) _____ b) _____
 6. ¿A dónde se acudió para atender ese problema?: (1) Un Hospital (2) Centro de Salud o Policlínica (3) Subcentro de salud (4) En la propia casa (5) Puesto de salud (6) Curandero o Botánico (7) Farmacia (8) Tienda (9) Otro lugar _____

Principal problema que sufre:

- 7) La **COMUNIDAD** _____
 8) En **SU HOGAR** _____
 9) El **AMBIENTE NATURAL DE ESTA AREA** _____

CONOCIMIENTO Y OPINION SOBRE EL PROYECTO

10. ¿Conoce usted algo del proyecto de construcción Residencial en _____ (indicar el área)? (1) Si (Continuar con la pregunta siguiente) (2) No (Pasar a la preg. No.1)
 11. Indique qué sabe del mismo _____
 12. Indique a través de quién o cuál medio logró informarse _____

13. Ofrezca la información general del proyecto y luego pregunte: De llevarse a cabo esta obra con las características indicadas ¿Considera que la existencia del mismo le traerá a (Haga referencia a la unidad de interés):

UNIDAD	Impactos Positivos (1)	Impactos Negativos (2)	Ningún impacto (3)	Especificar alternativa seleccionada
SU HOGAR				
EL AMBIENTE NATURAL DEL AREA				
LA COMUNIDAD				

15 De darse ese tipo de impacto negativo que usted mencionó ¿Qué sugiere que debería hacerse para eliminarlos o reducirlos al mínimo posible? _____

OBSERVACIONES: _____