

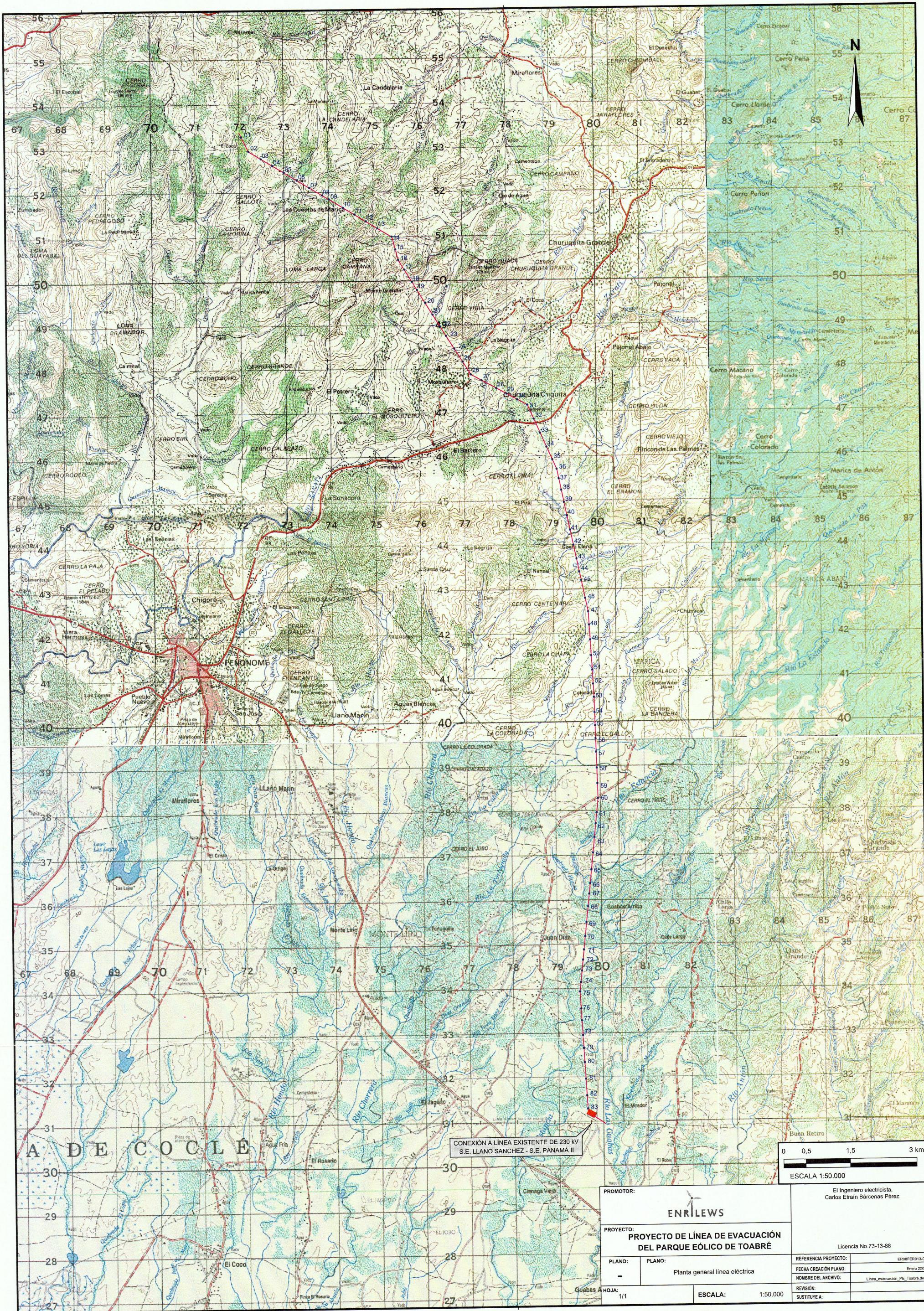
PROMOTOR:  ENREWS		El Ingeniero electricista, Carlos Ethain Bárcenas Pérez
PROYECTO: PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DEL PARQUE EÓLICO DE TOABRÉ		
Licencia No.73-13-88		
PLANO: 09	PLANO: Edificio de control	REFERENCIA PROYECTO: PDET/PROYECTO-00 FECHA CREACIÓN PLANO: Enero 2008 NOMBRE DEL ARCHIVO: 09-Electro-control.dwg REVISIÓN: - SUSTITUYE A: -
HOJA: 1/1	ESCALA: 1:500	

ANEXO 2



N

0	0,5	1,5	3 km
ESCALA 1:50.000			
PROMOTOR:	 El Ingeniero electricista, Carlos Efraín Bárcenas Pérez		
PROYECTO:	PROYECTO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN DEL PARQUE EÓLICO DE TOABRÉ		
PLANO:	REFERENCIA PROYECTO: ERO8PER013-00 FECHA CREACIÓN PLANO: Enero 2009 NOMBRE DEL ARCHIVO: Línea_evacuación_PE_Toabré.dwg		
HOJA:	1/1		
ESCALA:	1:50.000		
REVISIÓN:			
SUSTITUYE A:			



ANEXO 3

Monitoreo de Ruido Ambiental Proyecto Línea de Transmisión Toabré - Antón

Preparado para:



Elaborado por:



Enero 2009



TÉCNICO RESPONSABLE:
ANEL A. MORÁN M.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'ANEL A. MORÁN M.'.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

2. LEGISLACIONES APLICABLES

3. OBSERVACIONES GENERALES

4. RESULTADOS

4.1 Resumen General

4.2 Datos Generales de la Empresa

4.3 Método de Medición

4.4 Resultados de las Mediciones

5. Conclusión

ANEXOS

A. Certificados De Calibración.

B. Fotografías De La Medición.

1. INTRODUCCIÓN

El Proyecto de Línea de Transmisión Toabré – Antón, Provincia de Coclé. Con el fin de establecer un nivel de decibeles base, para la evaluación posterior del ruido generado por el proyecto; se realizo un monitoreo de ruido ambiental el día 27 de Enero de 2009. El cual consistió en la toma de muestras de ruido ambiental en cuatro (4) puntos representativos del proyecto, o receptor más sensible por un periodo de una hora cada punto.

Los monitoreos se realizaron basados en Decreto No1. de 15 de enero 2004 el cual establece los niveles de ruido ambiental en nuestro país.

Las mediciones se enfocaron en el aspecto ambiental descrito a continuación:

Ruido Ambiental

Consultores en Ecología y Ambiente

Descripción del monitoreo: Se realizaron mediciones con un sonómetro integrador en cuatro (4) puntos representativos del proyecto, o receptor más sensible por un periodo de una hora cada punto. Se presentara: Informe que detalla el análisis espectral de frecuencias, para realizar una comparación de los resultados obtenidos, con los niveles establecidos en el Decreto No1. de 15 de enero 2004.

2. LEGISLACIONES APLICABLES

1. Ministerio De Salud Decreto Ejecutivo Nº 1; Por el cual se determina los niveles de Ruido, para las áreas Residenciales e Industriales.
2. Ministerio De Salud Decreto Ejecutivo Nº 306 "Que Adopta el Reglamento para el Control de los Ruidos en Espacios Públicos, Áreas Residenciales o de Habitación, así como en Ambientes Laborales".

3. OBSERVACIONES GENERALES

- El área donde se pretende desarrollar el proyecto, no se ve sonoramente afectada por este aspecto.
- Los puntos monitoreados fueron seleccionados de acuerdo a los poblados dónde pasara la línea de transmisión.

4. RESULTADOS

4.1. Resumen General

Ruido Ambiental

- **Diurno**

Punto # 1: Toabre (17P 571980E UTM 953364N)

Los resultados de las mediciones de ruido equivalente (Leq) para el primer punto ambiental fue de **54,00 dBA**, esta medición marco dentro del rango establecido por el Decreto Ejecutivo #1 que es de 60 dBA.

Punto #2: Monte Grande (17P 576139E UTM 949494N)

Los resultados de las mediciones de ruido equivalente (Leq) para el segundo punto ambiental fue de **42,00 dBA** esta medición marco dentro del rango establecido por el Decreto Ejecutivo #1 que es de 60 dBA.

Punto #3: Guabas Arriba (17P 579553E UTM 934866N)

Los resultados de las mediciones de ruido equivalente (Leq) para el tercer punto ambiental fue de **57,20 dBA** esta medición marco dentro del rango establecido por el Decreto Ejecutivo #1 que es de 60 dBA.

Punto #4: Antón (17P 579543E UTM 932310N)

Los resultados de las mediciones de ruido equivalente (Leq) para el tercer punto ambiental fue de **59,20 dBA** esta medición marco dentro del rango establecido por el Decreto Ejecutivo #1 que es de 60 dBA.



ECOAMBIENTE S.A.
Consultores en Ecología y Ambiente

DATOS DE LAS MEDICIONES DE RUIDO AMBIENTAL



BTU ENERGÍA, S.A. ERILEWS

4.2. Datos Generales de la Empresa

Nombre de la Empresa	BTU ENERGÍA, S.A. ERILEWS
Actividad Principal	Generación de Energía Eléctrica
Ubicación	Provincia de Coclé.
País	Panamá
Contraparte Técnica por la Empresa	Ing. Aida Martínez

DATOS DEL MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

4.3. Métodos de Medición

Norma Aplicable	Decreto ejecutivo No 1 del 15 de enero de 2004.
Razón de la Selección del Método	Se realizaron mediciones para verificar el cumplimiento con la norma nacional antes citada.
Ubicación de la Medición	Se seleccionaron puntos para la medición de acuerdo a la ubicación de la antigua minihidroeléctrica.
Horario de la Medición	6:00am – 9:59 p.m. Diurno
Instrumentos Utilizados	<ul style="list-style-type: none"> - Sonómetro Integrador marca QUEST modelo SoundPro SE/DL. - Calibrador marca QUEST modelo QC-10/QC – 20 series QIF110025.
Calibración Vigente hasta (copias de certificados en el anexo)	<ul style="list-style-type: none"> - Sonómetro Integrador marca QUEST modelo SoundPro SE/DL: Vigente hasta Dic. 2009. - Calibrador marca QUEST modelo QC-10/QC – 20 series QIF110025: Vigente hasta Nov. 2009.
Descripción de los ajustes de campo	Se calibro el sonómetro utilizando un calibrador marca QUEST modelo QC-10/QC – 20 serie QIF110025, antes y después de cada medición.
Límite Máximo	Diurno 60 dB (Escala A)
Intercambio	3 dB
Escala	A
Respuesta	Lenta
Tiempo de Integración	1 Hora
Filtro de Frecuencias	N/A
Técnico Encargado	Anel Morán

4.4. Resultados de Mediciones en Campo

Condiciones Atmosféricas				
Punto	Humedad Relativa %	Velocidad del Viento k/h	Presión Barométrica mm. De Hg.	Temperatura °C
Punto # 1	58,4	5	742.11	29
Punto # 2	45,3	2,5	742.11	34
Punto # 3	52,3	3,8	739.52	35
Punto # 4	44,3	4,5	734.35	34,8



Consultores en Ecología y Ambiente

Resultados de Mediciones en Campo Diurno

Punto	Coordenadas	Ubicación del Punto de Medición	Resultados de la Medición en dBA		
			Leq.	Lmax.	Lmin.
Punto #1	17P 571980E UTM 953364N	Toabré	54.00	71.70	40.50
Descriptores	Canto de aves.				
			Leq.	Lmax.	Lmin.
Punto #2	17P 576139E UTM 949494N	Monte Grande	42.00	59,60	35,6
Descriptores	Canto de aves.				
			Leq.	Lmax.	Lmin.
Punto #3		Guabas Arriba	57.20	68.30	42.00
Descriptores	Canto de aves.				
			Leq.	Lmax.	Lmin.
Punto #4	17P 579543E UTM 932310N	Antón	59.20	68.90	45.30
Descriptores	Canto de aves y transito vehicular.				

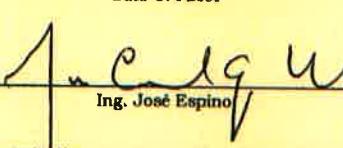
5. Conclusión

Los resultados obtenidos durante la medición nos indican que la zona es un área que está pocamente afectado por el aspecto ruido, ya que los mismo estuvieron por debajo de la norma (decreto ejecutivo N°1) la cual indica que el ruido ambiental no debe exceder los 60 dBA en el horario diurno que va de 6:00 a.m. – 9:59 p.m.

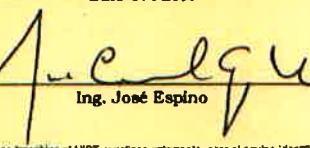
ECO AMBIENTE
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO A

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

 <p style="text-align: center;">CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN</p> <p style="text-align: center;">Certificado No: 130-1-112-08-60</p> <p>Enviado por: Ecoambiente Panamá, Panamá</p> <p>Datos de referencia</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Cliente: Ecoambiente</td> <td style="width: 50%;">Fecha de Recibido: 2008-11-26</td> </tr> <tr> <td>Modelo: Sonómetro SoundPro SE/DL Tipo 2</td> <td>Fecha de Emisión: 2008-11-27</td> </tr> <tr> <td>Número de Serie: BHF110013</td> <td>Válido Hasta: 2009-11-27</td> </tr> </table> <p>Condiciones de Prueba</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Temperatura: 24°C a 26°C</td> <td style="width: 50%;">Como fue encontrado: En tolerancia</td> </tr> <tr> <td>Humedad: 30% a 50%</td> <td>Como fue dejado: En tolerancia</td> </tr> <tr> <td>Presión Barométrica: 890 mbar a 1050 mbar</td> <td></td> </tr> </table> <p>Procedimiento de Calibración: V053-899</p> <p>Estandar(es) de Referencia</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Número de Identificación</th> <th style="width: 25%;">Dispositivo</th> <th style="width: 25%;">Última Calibración</th> <th style="width: 25%;">Fecha de Expiración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2512956</td> <td>Sistema B & K</td> <td>2008-08-28</td> <td>2009-08-28</td> </tr> <tr> <td>9205004</td> <td>Multímetro Digital Fluke 45</td> <td>2008-10-06</td> <td>2009-10-06</td> </tr> </tbody> </table> <p>Incertidumbre de la Medición: $\pm 3.5\% (\pm 0.3 \text{ dB})$ Estimado al 95% de confianza ($k=1.96$)</p> <p>Calibrado por:  2008-11-27 Luis C. Plúctet</p> <p>Revisado / Aprobado por:  2008-11-27 Ing. José Espino</p> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son tratables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba. Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de ITS Panamá S.A.</p> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;">Calle F. El Cangrejo, Plaza Dorchester, Primer Alto - Local 107 Tel.: (507) 269-2080; 269-8829 Fax: (507) 269-4270 Apartado Postal 0843-01133 Rep. de Panamá E-mail: calibraciones@itsconsultores.net</p>												Cliente: Ecoambiente	Fecha de Recibido: 2008-11-26	Modelo: Sonómetro SoundPro SE/DL Tipo 2	Fecha de Emisión: 2008-11-27	Número de Serie: BHF110013	Válido Hasta: 2009-11-27	Temperatura: 24°C a 26°C	Como fue encontrado: En tolerancia	Humedad: 30% a 50%	Como fue dejado: En tolerancia	Presión Barométrica: 890 mbar a 1050 mbar		Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración	2512956	Sistema B & K	2008-08-28	2009-08-28	9205004	Multímetro Digital Fluke 45	2008-10-06	2009-10-06
Cliente: Ecoambiente	Fecha de Recibido: 2008-11-26																																		
Modelo: Sonómetro SoundPro SE/DL Tipo 2	Fecha de Emisión: 2008-11-27																																		
Número de Serie: BHF110013	Válido Hasta: 2009-11-27																																		
Temperatura: 24°C a 26°C	Como fue encontrado: En tolerancia																																		
Humedad: 30% a 50%	Como fue dejado: En tolerancia																																		
Presión Barométrica: 890 mbar a 1050 mbar																																			
Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración																																
2512956	Sistema B & K	2008-08-28	2009-08-28																																
9205004	Multímetro Digital Fluke 45	2008-10-06	2009-10-06																																
SGLC-FT-03 v 0																																			
Página 1 de 1																																			

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

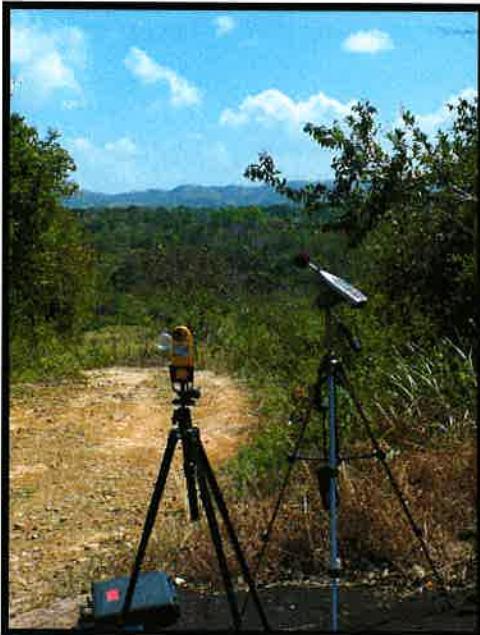
	CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Certificado No: 130-1-112-08-69		
Enviado por: Ecoambiente Panamá, Panamá			
Datos de referencia			
Cliente: Ecoambiente	Fecha de Recibido: 2008-11-26		
Modelo: Pistófono Calibrador QC-10 / Quest	Fecha de Emisión: 2008-11-27		
Número de Serie: QIP110025			
Válido Hasta: 2009-11-27			
Condiciones de Prueba			
Temperatura: 24°C a 26°C	Como fue encontrado: En tolerancia		
Humedad: 30% a 50%	Como fue dejado: En tolerancia		
Presión Barométrica: 890 mbar a 1050 mbar			
Procedimiento de Calibración: V056-981			
Estandar(es) de Referencia			
Número de Identificación	Dispositivo	Última Calibración	Fecha de Expiración
2512956 9205004	Sistema B & K Multímetro Digital Fluke 45	2008-08-28 2008-10-06	2009-08-28 2009-10-06
Incertidumbre de la Medición: ±3.5% (±0.3 dB) Estimado al 95% de confianza (k=1,96)			
Calibrado por:  Luis C. Plicet			
Revisado / Aprobado por:  Ing. José Espino			
Este reporte certifica que todos los equipos de calibración usados en la prueba son trazables al NIST, y aplican solamente para el equipo identificado arriba. Este reporte no debe ser reproducido en su totalidad o parcialmente sin la aprobación escrita de ITS Panamá S.A.			
Calle F. El Cangrejo, Plaza Dorchester, Primer Alto - Local 107 Tel.: (507) 269-2080; 269-8829 Fax: (507) 269-4270 Apartado Postal 0643-01133 Rep. de Panamá E-mail: calibraciones@itsconsultores.net			
SGLC-FT-03 v.0		Página 1 de 1	

FOTOGRAFÍAS DE LA MEDICION

Punto # 1: Toabre (17P 571980E UTM 953364N)



Punto #2: Monte Grande (17P 576139E UTM 949494N)



Punto #3: Guabas Arriba (17P 579553E UTM 934866N)



Punto #4: Antón (17P 579543E UTM 932310N)

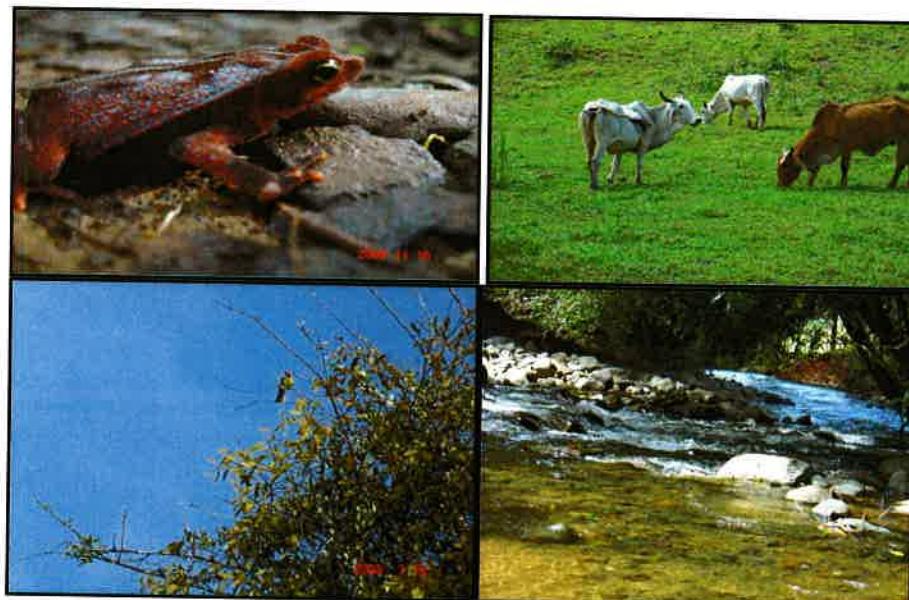


ANEXO 4

CARACTERIZACIÓN DE LA FAUNA TERRESTRE

**PROYECTO:
“LÍNEA DE TRANSMISIÓN 230kW TOABRE- ANTÓN”**

PROMOTOR: ENRILEWS, S. A.



**Ubicación: Toabre -Antón,
Provincia de Coclé, República de Panamá.**

**Elaborado Por:
Lic. Alvin Zapata y Magister Mario Arosemena Z.**

Noviembre de 2008.

CONTENIDO

Pág.

Introducción.....	2
Metodología.....	4
Descripción del área de estudio.....	5
Rastrojos.....	5
Uso agropecuario-ganadería (pastizales/herbazales).....	7
Otros usos (bordes de quebradas, bosque de Galería, caminos, plantaciones, cultivos)	8
Descripción de la Fauna	9
Rastrojo	9
Uso agropecuario-ganadería (pastizales).....	10
Otros usos (bordes de quebradas, caminos, plantaciones, cultivos).....	10
Resumen.....	14
Identificación de impactos.....	14
Fase de construcción.....	14
Fase de funcionamiento.....	15
Medidas de mitigación	15
Bibliografía.....	16
Anexos (Tablas).....	17

Introducción

Las distintas actividades humanas ligadas al desarrollo industrial y económico, implican la construcción de infraestructuras que modifican de forma notable el entorno. Entre estas alteraciones se encuentran las líneas eléctricas, que han pasado a formar parte del paisaje estableciendo numerosas relaciones con las comunidades tanto vegetales como animales. El tipo de hábitat donde se encuentra localizada una línea, condiciona la abundancia y la presencia o no de determinadas especies. En el sitio de estudio se encontraron muy pocos árboles con una altura menor de 15 metros formando parte de la vegetación secundaria joven. Esta escasez de árboles de altura media favorece la instalación de los tendidos eléctricos que se colocarán a una altura mínima de 20 metros desde el nivel del suelo, representando poco peligro para la fauna del lugar y especialmente la voladora (aves y murciélagos en nuestro caso).

Las torres de transmisión por su parte, no afectaran a los bosques secundarios, ni a los cuerpos de agua y mucho menos a la fauna de vertebrados. Esto debido a que las mismas se colocarán mayormente en áreas de vegetación baja y perturbada como pastizales o potreros, matorrales y zonas de cultivos.

Cabe destacar que entre las mayores amenazas que representan las torres de transmisión, se encuentran la electrocución y la colisión. La electrocución de la fauna arbórea o voladora, generalmente se da por contacto de ésta con los cables eléctricos de la torre y las ramas de los árboles, a la vez. La colisión de las aves y de los murciélagos se da generalmente, cuando las líneas de alta tensión son muy delgadas o no visibles para estos animales, o cuando las mismas se colocan en rutas de paso de aves migratorias y sitios de nidificación y alimentación de algunas aves rapaces. Durante la visita al

área de estudio se pudo observar, que la posibilidad de ocurrencia de estos impactos es muy baja y casi nula, debido a la poca altura de la vegetación perturbada y a que el transecto elegido para la instalación de las torres, no constituyen rutas de pasos para las aves. Es importante destacar que durante el estudio, sólo se registró una especie de ave rapaz el *Milvago chimachima* o gavilán pollero o garrapatero, el cual prefiere generalmente sitios bajos como los matorrales y los pastizales. No representando las líneas de transmisión, ningún peligro para esta ave.

METODOLOGÍA

Para la observación de los grupos faunísticos se procedió a recorrer el área de estudio desde el área cercana a Antón hasta las cercanías del Naranjal (Toabré). Se recorrieron las rutas que permitían accesibilidad como trochas abiertas, carreteras y trillos dentro del bosque.

El registro de estas especies se enfocó en la observación directa, la búsqueda de rastros: huellas, esqueletos, piel, excretas, vocalizaciones, cantos y cualquier otro indicio que indicara la presencia de animales en el área.

Entre los métodos utilizados para el muestreo de aves destaca: la búsqueda generalizada. La cual se basó en la ubicación sitios y accesos que fueran apropiados para esta actividad. Seguidamente se localizó e identificó visualmente las aves, con la ayuda de binoculares y la Guía para Aves de Panamá. Las búsquedas generalizadas se complementaron con la grabación de vocalizaciones de aves y fueron cotejadas con los cantos identificados y grabados por G. Angehr.

Para el muestreo de herpetofauna (anfibios y reptiles) y mastofauna, se utilizó el método de búsqueda generalizada descrito en el párrafo anterior y los transectos seleccionados para el muestreo de flora. Durante el trabajo de

campo se registraron los animales observados, número de individuos y otras observaciones adicionales que permitieran la correcta identificación, si se requería posteriormente.

Cabe destacar que para tener un mejor conocimiento de la fauna que habita en estas áreas, se procedió a realizar una entrevista con la ayuda de una guía pictórica de mamíferos, aves, reptiles y anfibios a los guías: Los Señores Cresencio Morán Martínez, agricultor de 68 años de edad que vive en la Comunidad de El Nanzal y el Sr. Javier Rodríguez Guzmán, agricultor de 41 años que reside en la comunidad de Montegrande.

Descripción del área de estudio

El entorno del área del proyecto básicamente es de carácter rural, con áreas vegetadas con diversos grados de intervención. La zona vegetada muestra diversos grados de alteración. Los recorridos realizados permiten identificar la presencia de áreas con rastrojos, uso agropecuario y herbazales.

Se tomaron muestras representativas sistemáticamente, considerando los tipos de vegetación existentes. Según las características fitofisionómicas, el sitio de muestreo presenta en su vegetación tres formaciones claramente diferenciables: rastrojos, uso agropecuario-ganadería (pastizales/herbazales) y Otros usos (bordes de quebradas, bosque de galería, caminos, plantaciones, cultivos).

Las tres primeras ocupan la mayor parte del área y la última, una delgada franja a orillas de ríos y quebradas.

Rastrojos:

En esta cobertura de vegetación se logró registrar plantas que son remantes de la vegetación anterior correspondientes al bosque original antes de convertirlos en sitios dedicados a la agricultura. La vegetación no lograba pasar de los 5 metros de altura con ligera excepciones de árboles dispersos

que podían sobrepasar los 10 metros de altura. En este tipo de formación vegetal se han observado algunas especies tales como, la palma real (*Attalea butyracea*), amarillo (*Terminalia amazonia*), los arbustos de la familia del café: Jagua (*Genipa americana*) y la *Guettarda sp.*, estas últimas muy comunes en el área. Esporádicamente se observaron árboles de higuerón (*Ficus insipida*), guarumo (*Cecropia peltata*), palma pixbae (*Bactris gasipaes*), jobo (*Spondias mombin*) y otros. El soto bosque está bien definido por plantas herbáceas gramíneas, helechos, algunos bejucos y otras plantas típicas de esta cobertura (gavilana, escobas y chichicas, etc).

Además de la plantas antes mencionadas, se observó el higuerón (*Ficus insipida*), laurel (*Cordia alliodora*), roble (*Tabebuia rosea*). Adicionalmente, se encontró árboles, de nance (*Byrsonima crassifolia*), mango (*Mangifera indica*), naranja mandarina (*Citrus sp.*), guaba (*Inga spectabilis*), además de palma de pixbae y plátanos, lo que nos indica que estábamos en algunos casos ante fincas abandonadas que con el correr del tiempo se convirtieron en rastrojos y posteriormente dieron paso a la regeneración natural de especies que se encuentran en bosques con vegetación secundaria.





Uso agropecuario-ganadería (pastizales/herbazales):

El área del proyecto en su mayoría es una zona como se ha indicado anteriormente bastante poblada de herbazales y pastos, lo que nos indica la acción del hombre, quien a través del tiempo ha eliminado la cubierta boscosa original para aumentar las áreas de pastos e incrementar la frontera agrícola y ganadera. Las consecuencias de esta acción son evidentes pues en esta área predomina una vegetación herbácea y arbustiva, con árboles aislados en diversos puntos de sucesión secundaria. El mayor porcentaje de la vegetación herbácea está constituida por pastos comunes del área, paja cola de venado (*Pennisteum purpureum*), hierba guinea (*Panicum maximum*), paja blanca (*Bulbostylis paradoxa*) y otras plantas herbáceas de la familia Cyperaceae como la cortadera (*Scleria sp.*) y *Cyperus sp.*, además de las Asteráceas (*Melampodium spp.*, *Vernonia sp.*), lo mismo que especies arbustivas como el “chumico” de la familia Dilleniaceae (*Davilla aspera*) y algunos arbustos jóvenes de porte pequeño de nance (*Byrsonima crassifolia*). Los arbustos dispersos no sobrepasan los 6 metros de altura.



Otros usos (bordes de quebradas, bosque de galería, caminos, plantaciones, cultivos):

En el caso de los bordes de quebrada está formado por una franja variable entre 5 a 8 metros de ancho; en algunos casos hasta menos de 5 metros. Entre las especies más comunes observadas están, prácticamente las mismas especies que se observan para el rastrojo y algunos emergentes reductos de la vegetación primaria existente con anterioridad, por ejemplo: higuerón (*Ficus insipida*), amarillo (*Terminalia amazonia*), coralillo (*Cojoba rufescens*) y palma maquenque (*Oenocarpus mapora*); algunas plantas herbáceas tales como: *Cyclanthus bipartitus*, *Carludovica palmata*, platanillo (*Heliconia*) y bijao (*Calathea*), entre otros. En esta formación boscosa se observaron muy pocas plantas aéreas como epífitas o hemiepífitas adheridas a las ramas de los árboles, e.g., los anturios, bromelias y algunos helechos.



Descripción de la Fauna

Las observaciones realizadas sobre la fauna de vertebrados en el área de estudio, indican la presencia de una baja diversidad de especies, si la comparamos con otras áreas del país (Chiriquí, Darién, etc). En total se registró la presencia un total 86 especies de vertebrados, de los cuales 28 especies corresponden a mamíferos, 40 especies a aves, 14 a reptiles y 5 anfibios.

➤ **En el área del rastrojo se registraron especies como:**

- 1 –Armadillo nueve banda *Dasypus novemcinctus*
- 2- Conejo pintado *Agouti paca*
- 3- Machango o ñeque *Dasyprocta punctata*
- 4- Peresozo de 3 dedos *Bradypus variegatus*
- 5-Chuerala *Cryptyrelus soui*
- 6- Tucán pico arcoiris *Ramphastos sulfuratus*
- 7- Toldedo *Chiroxiphia lanceolata*
- 8- Boa *Boa constrictor*
- 9- Vívora patoca *Porthidium nasutum*
- 10- Rana toro *Leptodactylus pentadactylus*
- 11- La Zarigueya común *Didelphis marsupialis*

- 12- Ardilla crema *Sciurus variegatoides*
- 13- La paisana *Ortalisp cinereiceps*
- 14- La rabiblanca *Leptotila verreauxi*
- 15- Talingo *Crotophaga ani*
- 16- Pájaro moñona *Elaenia flavogaster*
- 17- Pecho amarillo *Tyrannus melancholicus*
- 18- La Kafka *Turdus grayi*
- 19 Borriquero común *Ameiva ameiva*
- 20- Culebra borriquera *Drymobius margaritiferus*

➤ **En el área de uso agropecuario-ganadería (pastizales) destacaron especies como:**

- 1-Venado cola blanca *Odocoileus virginianus*
- 2- El conejo muleto *Silvilagus brasiliensis*
- 3- El vampiro *Desmodus rotundus*
- 4- Tijereta sabanera *Tyrannus savana*
- 5-La Perdiz de llano *Sturnella magna*
- 6-Pájaros arroceritos *Sporophila americana*
- 7- Pájaro arrocerito negro *Volatinia jacarina*
- 8-Lagartija sabanera *Norops polylepis*
- 9 La culebra *bejuquilla* *Oxybelis aeneus*
- 10- Ranita *Hyla microcephala*

➤ **En el área correspondiente a otros usos (bordes de quebradas, caminos, plantaciones, cultivos) destacaron especies como:**

- 1- Conejo pintado *Agouti paca*
- 2- Gato de agua *Lontra longicaudis*
- 3- Tigrillo *Leopardus weidii*
- 4- Paloma rabiblanca *Leptotila verreauxi*
- 5- Cristofué *Pitangus sulphuratus*
- 6- Meracho *Basiliscus basiliscus*
- 7- Iguana *Iguana iguana*
- 8- Culebra *bejuquilla* *Oxybelis aeneus*
- 9- Tortuga verde *Trachemys scripta*

10- Rana toro *Leptodactylus pentadactylus*

Es importante destacar que durante el muestreo de campo se observaron evidencias de restos de mamíferos e.g., el perezoso *Bradypus variegatus* (ver foto) y de algunos frutos de Ficus podrían implicar la presencia de murciélagos frugívoros del género *Artibeus*, los cuales son de amplia distribución y habitan variados y diversos habitat (Reid, 1997).

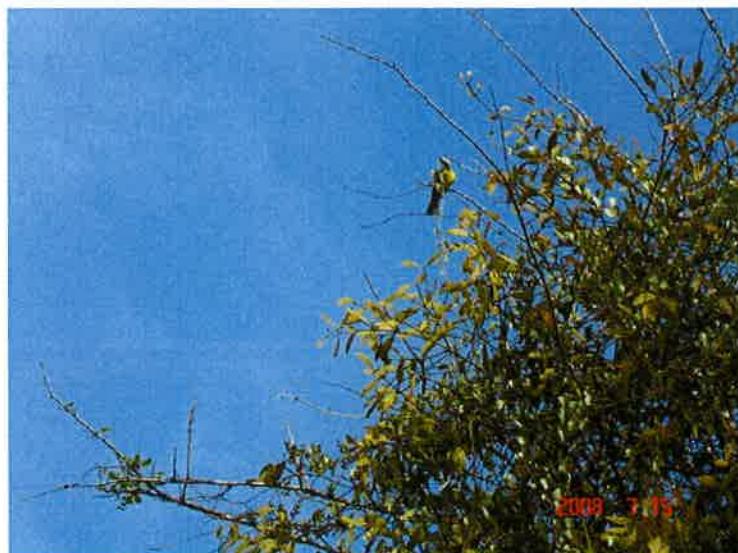


Restos de perezoso de 3 dedos *Bradypus vaiegatus*



Madriguera de armadillo común *Dasypus novemcinctus*

Del grupo de las aves, se observó la presencia de una variada gama de pájaros que permanecen en las diferentes clases de vegetación visitadas. Sobresalen algunos ejemplares Tiranidos o pechoamarillos, paseriformes, palomas y colibríes de la especie amazilia colirrufa (*Amazilia tzacatl*). Aunque esta especie se encuentra en el Apéndice 2 de CITES, lo cual regula su comercialización, es una especie relativamente común a muy común de claros en áreas boscosas y se considera que los efectos de la intervención humana han favorecido a esta especie, permitiéndole extender su distribución conocida (Rigley & Gwynne, 1993).



Tiránido Mosquero social *Myiozetetes similis*

En cuanto a anfibios y reptiles, lo mismos fueron observados escasamente, durante el muestreo. La información obtenida se logró mediante entrevista a los residentes del área. La información de la fauna correspondiente a mamíferos, anfibios y reptiles principalmente se obtuvo mediante las entrevistas realizadas a los residentes y guías del lugar.



Sapo común *Bufo marinus*

Es importante mantener presente que estos polígonos de vegetación muestran diferentes niveles de intervención antropogénica. Esta fuerte intervención no debe permitir la presencia de múltiples vertebrados, mucho menos de especies sensibles o amenazadas.

Resumen

Riqueza de Taxones

Vertebrados	Nº Especies	Familias	Ordenes
Mamíferos	28	20	8
Aves	40	23	10
Reptiles	16	9	2
Anfibios	5	3	1

Durante el estudio se registró la presencia un total 89 especies de vertebrados, de éstos: 28 especies correspondieron a mamíferos, 40 especies al grupo de las aves, 16 a reptiles y a los 5 anfibios.

Estados de Conservación

Vertebrados	C.N	END	IUCN				CITES ..			IND	MIG
			VU	EN	LR	DD	I	II	III		
Mamíferos	8	-	1	1	5	1	5	3	5	3	
Aves	4	-	-	-	6			5			1
Reptiles	2	-	1	-	2		1	1			
Anfibios	-	-	-	-	-						

C.N: Condición o estatus nacional (ANAM)

LR: Riesgo menor

END: Endémicas

IND: Indicadora

VU: Vulnerable

MIG: Migratoria

EN: Especie en peligro

DD: Datos insuficientes

Durante el presente estudio se registró la presencia de 14 especies de vertebrados en condición nacional VU (según AG-0051-2008, ANAM), 15 especies en la lista roja de la UICN, 20 especies en la lista de CITES, 3 especies indicadoras y una especie de ave migratoria local (*Tyrannus savanna*).

Identificación de impactos generados a la fauna por la construcción de la torre de transmisión:

Fase de construcción:

- Alteración de la cubierta vegetal por debajo de las líneas de transmisión
- Movimiento de tierras
- Ruido y vibraciones
- Tráfico de vehículos
- Instalaciones provisionales
- Ocupación del terreno.

Fase de funcionamiento:

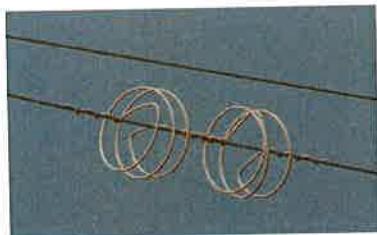
- Infraestructura
- Operatividad de la torre
- Tráfico esporádico de vehículos de mantenimiento.

Es cierto que la construcción de la torre generará un impacto a la fauna debido al recorte de la vegetación. Sin embargo por el tipo de infraestructura y actividad a realizar vemos que estos impactos serán de baja intensidad en los sitios alterados (matorrales y herbazales) y de intensidad media en las áreas en donde se ubicaran las torres. El efecto del ruido y la vibración alejará momentáneamente a la fauna del sitio, mientras se hagan las construcciones de la torre, pero una vez termine la fase de construcción la misma regresará a sus hábitats originales.

Medidas de mitigación para evitar la electrocución y la colisión:

En aquellos estudios en donde se detectó posibles rutas migratorias de aves y sitios de paso o alimentación de murciélagos, se recomienda el uso de

salvapájaros para evitar la electrocución y colisión de esta fauna. A continuación se detallan algunos modelos de salvapájaros utilizados en líneas de transmisión:



Modelo de rabo de puerco
giratorias



Modelo de aspas de colores

BIBLIOGRAFIA

Aranda, M. 2000. Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Comisión Nacional Para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad. Instituto de Ecología. 212 pp.

Conesa, V. *Guía Metodológica para la Evaluación del Impacto Ambiental*. 1997.

3ra. Ed. Ediciones Mundi prensa. 412 pp.

Correa, M.; Galdames, C. y M. S. de Stapp. 2004. *Catálogo de las Plantas Vasculares de Panamá*. Editora Novo Art. 600 pp.

Gentry, A. 1993. *A Field Guide to the Families and Genera of Woody Plants of Northwest South America*. Conservation International. Washington, D.C. 895 pp.

Ibañez, R y Col. 1999. *Los anfibios del monumento natural Barro Colorado*, Parque nacional Soberanía y áreas adyacentes. Fundación Natura, Círculo herpetológico y STRI. 187 pp.

Mabberley, D.J. First Edition 1987. (Reprinted 2006) *The Plant Book*. Cambridge University Press. U.K. 858 pp.

Méndez, E. 1993. *Los Roedores de Panamá*. Derechos Reservados. 375 pp.

Méndez, E. 1970. *Principales Mamíferos de Panamá*. Derechos Reservados

Ridgely, R.S. & J.A. Gwynne. 1993. *Guía de las aves de Panamá: Incluyendo Costa Rica, Nicaragua y Honduras*. Primera edición. (Español). Universidad de Princeton & Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON). 614 pp.

Reid, F. 1997. *A field guide to the mammals of Central America and Southeast Mexico*. Oxford University Press, New York. 334pp.

Solórzano, A. 2004. *Serpientes de Costa Rica*. Editorial INBIO. Costa Rica. 791 pp.

http://www.anam.gob.pa/PATRIMONIO/especies_en_extincion.pdf. 2008.

ANEXOS (TABLAS)

Tabla -1. Mamíferos Registrados

Taxón	Nombre Común	Tipo de vegetación			Tipo de evidencia		
		Rastrojo	Uso Agro-pecuario	Otros usos	Observ.	Rastro	Entrev.
Orden Didelphimorphia						*	*
Familia Didelphidae							
1- <i>Didelphis marsupialis</i>	Zorra común	*	*	*			
Familia Caluromyidae							*
2- <i>Caluromys derbianus</i>	Zorra roja o de castilla	*		*			
Orden Vermilingua (Xenarthra)							
Familia Myrmecophagidae							
3- <i>Tamandua mexicana</i>	Gato hormiguero	*					*
Familia Bradypodidae							
4- <i>Bradypus variegatus</i>	Perezoso de tres dedos	*		*		*	*
Orden Cingulata							
Familia Dasypodidae							
5- <i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo o armao blanco	*	*	*		*	*
6- <i>Cabassous centralis</i>	Armadillo roncador	*					*
Orden Chiroptera							
Familia Phyllostomidae	Murciélagos						
7- <i>Carollia perspicillata</i>		*		*	*		
8- <i>Artibeus jamaicensis</i>		*		*	*		
9- <i>Desmodus rotundus</i>	Vampiro	*	*	*			*
Orden Primates							
Familia Cebidae							
10- <i>Aotus lemurinus</i>	Mono nocturno o jujuná	*					*
Familia Callitrichidae							
11- <i>Saguinus geoffroyi</i>	Mono tití	*					*
Orden Rodentia							
Familia Sciuridae							
12- <i>Sciurus variegatoides</i>	Ardilla o ardita crema	*		*	*		*
13- <i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla colorá	*					
Familia Heteomyidae							
14- <i>Liomys adspersus</i>	Ratón de bolsas		*				*

15- <i>Heteromys desmarestianus</i>	Ratón de bolsas	*						*
Familia Erethizontidae								
16- <i>Coendou rothschildi</i>	Gato espino	*						*
Familia Agoutidae								
17- <i>Agouti paca</i>	Conejo pintado							*
Familia Dasyprotidae								
18- <i>Dasyprocta punctata</i>	Machango o ñeque	*						*
Orden Lagomorpha								
Familia Leporidae								
19- <i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Conejo muleto	*	*	*			*	*
Orden Carnivora								
Familia Canidae								
20- <i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Micho de monte	*						*
Familia Procyonidae								
21- <i>Procyon lotor</i>	Gato cutarro o mapache	*						*
22- <i>Nasua narica</i>	Gato solo	*					*	*
Familia Mustelidae								
23- <i>Lontra longicaudis</i>	Gato de agua o nutria	*						*
Familia Felidae								
24- <i>Leopardus pardalis</i>	Tigrillo manigordo	*						*
25- <i>Leopardus weidii</i>	Tigrillo común	*	*	*				*
26- <i>Herpailurus yaguarondi</i>	Tigrillo congo o cenizo	*						*
Orden Artiodactyla								
Familia Tayassuidae								
27- <i>Tayassu tajacu</i>	Sáíno	*					*	*
Familia Cervidae								
28- <i>Odocoileus virginianus</i>	Gama o Venado cola blanca	*	*				*	*
	Total							

Tabla 7-2. Estado de Conservación de los Mamíferos Registrados

Taxón	Nombre Común	Categorías de conservación						
		Condición Nacional	END	CITES	UICN	Indicadora	Migrat	
Orden Didelphimorphia								

Familia Didelphidae					
1- <i>Didelphys marsupialis</i>	Zorra común				
Familia Caluromyidae				VU	
2- <i>Caluromys derbianus</i>	Zorra roja o de castilla				
Orden Vermilingua (Xenarthra)					
Familia Myrmecophagidae					
3- <i>Tamandua mexicana</i>	Gato hormiguero		III		
Familia Bradypodidae					
4- <i>Bradypus variegatus</i>	Perezoso de tres dedos		II		
Orden Cingulata					
Familia Dasypodidae					
5- <i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo o armado blanco				
6- <i>Cabassous centralis</i>	Armadillo roncador		III		
Orden Chiroptera					
Familia Phyllostomidae	Murciélagos				*
7- <i>Carollia perspicillata</i>					*
8- <i>Artibeus jamaicensis</i>					
9- <i>Desmodus rotundus</i>	Vampiro				*
Orden Primates					
Familia Cebidae					
10- <i>Aotus zonalis (lemurinus)</i>	Mono nocturno o jujuná	VU	II	DD	
Familia Callitrichidae					
11- <i>Saguinus geoffroyi</i>	Mono tití	VU	I		
Orden Rodentia					
Familia Sciuridae					
12- <i>Sciurus variegatoides</i>	Ardilla o ardita crema				
13- <i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla colorá				
Familia Heteromyidae					
14- <i>Liomys adspersus</i>	Ratón de bolsas				
15- <i>Heteromys desmarestianus</i>	Ratón de bolsas				
Familia Erethizontidae					
16- <i>Coendou rothschildi</i>	Gato espino				
Familia Cuniculidae					
17- <i>Cuniculus paca</i>	Conejo pintado	VU	III	LR	
Familia Dasyprotidae					
18- <i>Dasyprocta punctata</i>	Machango o ñeque				

Orden Lagomorpha							
Familia Leporidae							
19- <i>Silvilagus brasiliensis</i>	Conejo muleto						
Orden Carnívora							
Familia Canidae							
20- <i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Micho de monte						
Familia Procyonidae							
21- <i>Procyon lotor</i>	Gato cutarro o mapache						
22- <i>Nasua larica</i>	Gato solo			III			
Familia Mustelidae							
23- <i>Lontra longicaudis</i>	Gato de agua o nutria		I		*		
Familia Felidae							
24- <i>Leopardus pardalis</i>	Tigrillo manigordo	VU	I	LR			
25- <i>Leopardus weidii</i>	Tigrillo común	VU	I	LR			
26- <i>Puma Jaguarundi</i>	Tigrillo congo o cenizo	VU	I	LR			
Orden Artiodactyla							
Familia Tayassuidae							
27- <i>Tayassu tajacu</i>	Sáino	VU	II	EN			
Familia Cervidae							
28- <i>Odocoileus virginianus</i>	Gama o Venado cola blanca	VU	III	LR			
	Total	8	0	13	8	3	0

Tabla 7-3. Aves Registradas

Taxón	Nombre Común	Tipo de vegetación			Tipo de evidencia		
		Rastrojo	Uso Agro-pecuario	Otros usos	Observ.	Canto	Entrev.
Orden Tinamiformes						*	*
Familia Tinamidae		*					
1- <i>Crypturellus soui</i>	Perdiz o chuerala						
Orden Ciconiformes							
Familia Ardeidae							
2- <i>Bubulcus ibis</i>	Garza bueyera		*		*		
Familia Cathartidae							
3- <i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo cabecinegro	*	*	*	*		
Orden Falconiformes							
Familia Falconidae							
4- <i>Milvago chimachima</i>	Gavilán garrapatero	*	*	*			*
Orden Galliformes							

Familia Cracidae						
5- <i>Ortalis cinereiceps</i>	Paisana	*	*		*	
Orden Columbiformes						
Familia Columbidae						
6- <i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma Rabiblanca	*	*	*	*	*
7- <i>Columbina talpacoti</i>	Paloma tiererita	*	*	*	*	*
Orden Psittaciformes						
Familia Psittacidae						
8- <i>Aratinga pertinax</i>	Perico piquinegro	*	*		*	*
9- <i>Brotogeris jugularis</i>	Perico piquiblanco	*	*	*	*	*
Orden Cuculiformes						
Familia Cuculidae						
10- <i>Piaya cayana</i>	Pájaro ardilla o pícaro	*	*	*	*	*
11- <i>Crotophaga ani</i>	Talingo o garrapatero	*	*	*	*	*
Orden Apodiformes						
Familia Trochilidae						
12- <i>Chalybura buffonii</i>	Colibrí común	*	*	*	*	*
13- <i>Amazilia tzacatl</i>	Colibrí colirufo	*			*	
Orden Piciformes						
Familia Ramphastidae						
14- <i>Ramphastos sulfuratus</i>	Tucán pico arcoiris	*			*	*
Familia Picidae						
15- <i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero sabanero común	*	*	*	*	*
Familia Dendrocolaptidae						
16- <i>Xiphorhynchus susurrans</i>	Trepatorco común	*			*	*
Orden Passeriformes						
Familia Thamnophilidae						
17- <i>Thamnophilus doliatus</i>	Carato	*			*	*
Familia Tyrannidae						
18- <i>Campstostoma obsoletum</i>	Witío	*		*		*
19- <i>Elaenia flavogaster</i>	Moñona	*		*	*	*
20- <i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla común	*		*	*	*
21- <i>Pitangus sulphuratus</i>	Cristofué	*			*	*
22- <i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero social	*	*	*		
23- <i>Tyrannus melancholicus</i>	Pecho amarillo	*	*	*	*	*
24- <i>Tyrannus tyrannus</i>	Tirano norteño	*			*	
25- <i>Tyrannus savanna</i>	Tijereta sabanera	*	*	*	*	
Familia Pipridae						

26- <i>Manacus vitellinus</i>	Manacus o saltarín	*			*	*	
27- <i>Chiroxiphia lanceolada</i>	Toledo	*			*	*	
Familia Hirundinidae							
28- <i>Progne Chalybea</i>	Golondrina gris común	*	*	*	*		*
Familia Vireonidae							
29- <i>Vireo flavoviridis</i>	Vireo verdiamarillo	*		*	*	*	
30- <i>Vireolanius pulchellus</i>	Vireo	*				*	
Familia Troglodytidae							
31- <i>Troglodytes aedon</i>	Ruiseñor	*	*	*	*	*	*
Familia Corvidae							
32- <i>Cyanocorax affinis</i>	Chou-cho	*				*	*
Familia Turdidae							
33- <i>Turdus grayi</i>	Kafká o capisucia	*	*	*	*	*	*
Familia Thraupidae							
34- <i>Habia rubica</i>	Tángara hormiguera	*			*	*	
35- <i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Sangre de toro	*		*		*	*
36- <i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo	*		*	*	*	*
Familia Icteridae							
37- <i>Sturnella magna</i>	Perdiz de llano		*		*	*	*
Familia Fringillidae							
38- <i>Euphonia luteicapilla</i>	Bin bin			*			
39- <i>Sporophila americana</i>	Arrocerito común	*	*	*	*	*	*
40- <i>Volatinia jacarina</i>	Arrocerito negro saltarín	*	*	*	*	*	*

Tabla 7-4. Estado de Conservación de las Aves Registradas

Taxón	Nombre Común	Categorías de conservación					
		Condición nacional	END	CITES	UICN	Indicadora	Migrat
Orden Tinamiformes							
Familia Tinamidae							
1- <i>Crypturellus soui</i>	Perdiz o chuerala				LR		*
Orden Ciconiformes							
Familia Ardeidae							
2- <i>Bubulcus ibis</i>	Garza bueyera						
Familia Cathartidae							
3- <i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo cabecinegro				LR		*
Orden Falconiformes							

Familia Falconidae						
4- <i>Milvago chimachima</i>	Gavilán garrapatero		II	LR		
Orden Galliformes						*
Familia Cracidae						
5- <i>Ortalis cinereiceps</i>	Paisana			LR		*
Orden Columbiformes						
Familia Columbidae						
6- <i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma Rabiblanca			LR		
7- <i>Columbina talpacoti</i>	Paloma tiererita			LR		
Orden Psittaciformes						
Familia Psittacidae						
8- <i>Aratinga pertinax</i>	Perico piquinegro					*
9- <i>Brotogeris jugularis</i>	Perico piquiblanco	VU		II		
Orden Cuculiformes						
Familia Cuculidae						
10- <i>Piaya cayana</i>	Pájaro ardilla o pícaro					
11- <i>Crotophaga ani</i>	Talingo o garrapatero					
Orden Apodiformes						
Familia Trochilidae						
12- <i>Chalybura buffonii</i>	Colibrí común	VU		II		
13- <i>Amazilia tzacatl</i>	Colibrí colirufo	VU		II		
Orden Piciformes						
Familia Ramphastidae						
14- <i>Ramphastos sulfuratus</i>	Tucán pico arcoiris	VU		II		
Familia Picidae						
15- <i>Melanerpes rubricapillus</i>	Carpintero sabanero común					
Familia Dendrocopidae						
16- <i>Xiphorhynchus susurrans</i>	Trepatorenco común					
Orden Passeriformes						
Familia Thamnophilidae						
17- <i>Thamnophilus doliatus</i> "	Carato					
Familia Tyrannidae						
18- <i>Camptostoma obsoletum</i>	Witío					
19- <i>Elaenia flavogaster</i>	Moñona					
20- <i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla común					
21- <i>Pitangus sulphuratus</i>	Cristofué					

22- <i>Myiozetetes similis</i>	Mosquero social						
23- <i>Tyrannus melancholicus</i>	Pecho amarillo						
24- <i>Tyrannus tyrannus</i>	Tirano norteño						
25- <i>Tyrannus savanna</i>	Tijereta sabanera						*
Familia Pipridae							
26- <i>Manacus vitellinus</i>	Manacus o saltarín						
27- <i>Chiroxiphia lanceolata</i>	Toledo						
Familia Hirundinidae							
28- <i>Progne Chalybea</i>	Golondrina gris común						
Familia Vireonidae							
29- <i>Vireo flavoviridis</i>	Vireo verdiamarillo						
30- <i>Vireolanius pulchellus</i>	Vireo						
Familia Troglodytidae							
31- <i>Troglodytes aedon</i>	Ruiseñor						
Familia Corvidae							
32- <i>Cyanocorax affinis</i>	Chou-cho						
Familia Musicapidae							
33- <i>Turdus grayi</i>	Kafká o capisucia						
Familia Thraupidae							
34- <i>Habia rubica</i>	Tángara hormiguera						
35- <i>Ramphocelus dimidiatus</i>	Sangre de toro						
36- <i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo						
Familia Icteridae							
37- <i>Sturnella magna</i>	Perdiz de llano						
Familia Fringillidae							
38- <i>Sporophila americana</i>	Arrocerito común						
39- <i>Euphonia luteicapilla</i>	Bin bin						
40- <i>Volatinia jacarina</i>	Arrocerito negro saltarín						
	Total	4	0	5	6	0	1

Tabla 7-5. Reptiles Registrados

Taxón	Nombre Común	Tipo de vegetación			Tipo de evidencia		
		Rastrojo	Uso agropecuario	Otros usos	Observ.	Rastro	Entrev.
Orden Squamata							

Suborden Sauria							
Familia Corytophanidae							*
1- <i>Basiliscus basiliscus</i>	Meracho	*					
Familia Iguanidae					*		*
2- <i>Iguana iguana</i>	Iguana verde	*		*			*
3- <i>Norops polylepis</i>	Lagartija sabanera		*	*			*
Familia Teiidae					*		*
4- <i>Ameiva ameiva</i>	Borriquero común			*			
Familia Scincidae							*
5- <i>Mabuya unimarginata</i>	Mata caballo	*	*	*			
Suborden Serpentes							
Familia Boidae							
6- <i>Boa constrictor</i>		*		*			*
Familia Culubridae							
7- <i>Drymobius margaritiferus</i>	Culebra borriquera	*	*				*
8- <i>Imantodes cenchoa</i>	Culebra sapera	*		*			*
9- <i>Leptodeira annulata</i>	Culebra sapera	*		*			*
10- <i>Leptophis ahaetulla</i>	Bejuquilla	*					*
11- <i>Oxybelis aeneus</i>	Bejuquilla	*		*			*
12- <i>Pseudoboa neuwiedii</i>	Candelilla	*		*			*
Familia Elapidae		*					*
13- <i>Micrurus nigrocinctus</i>	Coral común			*			
Familia Viperidae							
14- <i>Porthidium nasutum</i>	Víbora o patoca	*					*
Orden Testudina							
Familia Emydidae							
15- <i>Trachemys scripta</i>	Tortuga verde	*					*
16- <i>Kinosternum leucostomum.</i>	Galápago	*					*

Tabla 7-6. Estado de Conservación de los Reptiles Registradas

Taxón	Nombre Común	Categorías de conservación					
		Condición nacional	END	CITES	UICN	Indicadora	Migrat
Orden Squamata							
Suborden Sauria							
Familia Corytophanidae							

1- <i>Basiliscus basiliscus</i>	Meracho						
Familia Iguanidae							
2- <i>Iguana iguana</i>	Iguana verde	VU		II			
3- <i>Norops polylepis</i>	Lagartija sabanera						
Familia Teiidae							
4- <i>Ameiva ameiva</i>	Boriguero común						
Familia Scincidae							
5- <i>Mabuya unimarginata</i>	Mata caballo						
Suborden Serpentes							
Familia Boidae							
6- <i>Boa constrictor</i>	*		I	VU			*
Familia Culubridae							
7- <i>Drymobius margaritiferus</i>	Culebra boriguera						
8- <i>Imantodes cenchoa</i>	Culebra sapera						
9- <i>Leptodeira annulata</i>	Culebra sapera						
10- <i>Leptophis ahaetulla</i>	Bejuquilla						
11- <i>Oxybelis aeneus</i>	Bejuquilla						
12- <i>Pseudoboa neuwiedii</i>	Candelilla						
Familia Elapidae							
13- <i>Micrurus nigrocinctus</i>	Coral común						
Familia Viperidae							
14- <i>Porthidium nasutum</i>	Víbora o patoca				LR		
Orden Testudina							
Familia Emydidae							
15- <i>Trachemys scripta</i>	Tortuga verde	VU			LR		
16- <i>Kinosternum leucostomum</i>	Galápago						

2 0 2 3 0 0

Tabla 7-7. Anfibios Registrados

Taxón	Nombre Común	Tipo de vegetación			Tipo de evidencia		
		Rastrojo	Uso agro-pecuario	Otros usos	Observado	Rastro	Entrevista
Orden Anura							
Familia Bufonidae							*
1- <i>Bufo marinus</i>	Sapo Común	*	*	*	*		*
Familia Hylidae			*				
2- <i>Hyla microcephala</i>	Ranita						
Familia Leptodactylidae							

4- <i>Leptodactylus pentadactylus</i>	Rana toro	*						*
5- <i>Physalaemus pustulosus</i>	Túngara		*	*				*

Leyenda:

Tipos de evidencia:

Obs: observado

Entrevistas

Rast: Rastros (olor, esqueletos, huellas, cantos)

Ent:

Estado de conservación:

EPL: Elemento protegido por la leyes Panameñas.

E: Endémico regional y nacional

CITES: Convención internacional sobre el Tráfico de Especies en Peligro.

UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales.

(DD):

Datos insuficientes (CR): Críticamente en peligro. (LR): Especie considerada de bajo riesgo.

Vulnerable (VU):

Migrat: migratoria

FOTOS



Predominio de la vegetación de herbazal y rastrojo en el área de estudio

ANEXO 5



Asesoría Forestal – Estudios de Impacto Ambiental – Proyectos de
Reforestación-

**CARACTERIZACIÓN DE LA VEGETACIÓN
PROYECTO:**

“LÍNEA DE TRANSMISIÓN 230kW TOABRE- ANTÓN”

PROMOTOR: ENRILEWS, S. A.



**Ubicación: Toabre -Antón, Provincia de Coclé, República de
Panamá.**

Elaborado Por: Forestal Los Carpatos S.A.

Responsables: Rodes Manuel y Pineda Ricardo

Noviembre de 2008.

CONTENIDO	Pág.
7.1 Características de la flora.....	3
A. Resumen.....	3
B. Objetivo.....	4
C. Metodología.....	4
c.1. Revisión y recolección de la información disponible sobre el proyecto.....	4
c.2. Giras de trabajo al sitio para recabar la información sobre la vegetación.....	5
c.3. Sistema de muestreo.....	7
c.4. Personal.....	10
c.5. Equipo, materiales y herramientas utilizados.....	10
c.6. Datos registrados en el inventario.....	10
c.7. Clasificación del área por tipos de vegetación y uso de suelo.....	11
D. Resultados.....	12
d.1. Tipos de vegetación y usos de suelo.....	12
d.1.1. Rastrojos y cultivos agrícolas de subsistencia.....	14
d.1.2. Uso agropecuario-ganadería.....	16
d.1.3. Otros usos de suelo.....	17
7.1.1. Especies amenazadas, endémicas o en peligro de extinción.....	20
7.1.2. Especies indicadoras.....	20
7.1.3. Inventario Forestal.....	20
7.1.4. Inventario de especies exóticas, endémicas y en peligro de extinción.....	21
7.1.5. Bibliografía.....	22
Anexo 1. Datos de las plantaciones de pino caribe	

7.1. Características de la flora

A. Resumen

A principios del mes de noviembre de 2008, la empresa Forestal Los Carpatos, S. A., realizó la caracterización de la vegetación en el área de servidumbre del Proyecto “Línea de Transmisión 230 kW Toabre-Antón”. El trabajo se hizo a solicitud de ECOAMBIENTE, S. A. quien es la empresa Consultora Ambiental, encargada de realizar el presente Estudio de Impacto Ambiental Categoría II. El Promotor del proyecto es la empresa ENRILEWS, S. A.

Los responsables de la coordinación y ejecución de los trabajos de campo y elaboración del presente informe sobre la flora, fueron los Ingenieros Forestales: Manuel A. Rodes González y Ricardo Pineda Murgas, con certificado de idoneidad profesional N° 1,343-85 y 3,161-94, respectivamente. Ambos profesionales se encuentran inscritos en el Registro de Consultores Ambientales de ANAM. Los números de registro son: IRC-036-2001 y IRC-017-2004.

La caracterización de la vegetación se hizo con el propósito de conocer los diferentes tipos de vegetación y uso de suelos existentes en el área, las especies arbóreas y los parámetros forestales de los sitios con cobertura boscosa. Este trabajo forma parte de los requisitos exigidos por la Autoridad Nacional del Ambiente, para contar con la información física, biológica y ambiental necesaria para la revisión y aprobación del Estudio de Impacto Ambiental del referido proyecto. La descripción de la flora arbórea es sumamente importante al momento de diseñar, planificar y ejecutar las medidas de mitigación y recuperación de la vegetación que puede verse impactada por la ejecución del citado proyecto.

Los resultados del presente estudio indican que en el 85% del área de servidumbre esta ocupada por rastrojos y cultivos agrícolas de subsistencia, 10% son áreas de potreros para ganadería y el 5% restante con otros usos (plantaciones de pino, árboles frutales alrededor de viviendas, calles y caminos, entre otros). Las especies más abundantes son características de los suelos pobres con pH ácidos y muy ácidos (Chumico, Nance, Malagueto, Uvero y Jagua, entre otras).

B. Objetivos

- Hacer una caracterización de la vegetación que puede verse afectada por la ejecución del proyecto “Línea de Transmisión 230 kW Toabre-Antón”, con el propósito de constar con información pertinente sobre la biodiversidad de las especies arbóreas existentes.
- Estimar la superficie que ocupa cada uno de los diferentes tipos de vegetación y uso de suelo existentes en el área del proyecto.
- Realizar un inventario forestal considerando las especies arbóreas con diámetros superiores a 20 cm a la altura del pecho.
- Constar con los insumos necesarios para diseñar y elaborar el plan de reforestación, recuperación y compensación de la vegetación que será afectada en el área.

C. Metodología

La metodología utilizada para la ejecución del presente trabajo consistió en lo siguiente:

- 1) Revisión y recolección de la información disponible sobre el proyecto,
- 2) Giras de trabajo al sitio con la finalidad de recabar la información sobre vegetación existente en el área, y
- 3) Procesamiento de datos, análisis de la información y elaboración del informe final.

c.1. Revisión y recolección de la información disponible sobre el proyecto

Antes de comenzar los trabajos de campo, se procedió a revisar y recabar toda la información disponible sobre el proyecto que pudiese ayudar o contribuir en algo durante la ejecución de las actividades, tanto en campo como en la oficina. Se revisó la información recopilada (planos, coordenadas de ubicación de las torres y fotografías, entre otros) por el Equipo Técnico de la empresa promotora del proyecto.

Luego se sostuvieron reuniones informales y realizaron conversaciones telefónicas con los Señores: Luís Almansa (Arqueólogo), Alvín Zapata (Botánico), Mario Arosemena (Biólogo) y Aída Martínez (Ingeniera Ambiental) a fin de coordinar la ejecución de las actividades en el campo. Las personas antes señaladas forman parte del equipo de Consultores Ambientales designados por la empresa ECOAMBIENTE, S. A. para la ejecución del presente estudio.

c.2. Giras de trabajo al sitio para recabar la información sobre la vegetación

Los trabajos de campo se efectuaron en la primera semana del mes de noviembre del año en curso (2008). Primero se hizo un recorrido general por el terreno con la finalidad de tener una idea general sobre la vegetación existente en el área del proyecto. Durante el recorrido se pudo observar que la vegetación predominante en el área es “rastrojo discontinuo por fragmentos de cultivos agrícolas de subsistencia”. La mayor parte de los suelos del área tienen una topografía bastante ondulada, principalmente, desde San José de Naranjal-Toabre hasta la comunidad de El Salado en Juan Díaz de Antón. Los suelos, en general son pobres con bajos contenidos de nutrientes. En el sitio se observan muchos terrenos que anteriormente fueron utilizados para agricultura de subsistencia y luego ganadería, pero que actualmente se encuentran en abandonados, debido sobre todo a la baja productividad de los suelos.



Foto 1 y 2. Los Sres. Oriel Morales (Izq) y Manuel Rodes (Der), sostienen cuerdas de alambre oxidados en terrenos que antes estaban dedicados a la ganadería y que la actualidad son tierras abandonadas cubiertas por la vegetación conocida como rastrojo.

Las especies arbóreas y arbustivas sobresalientes en el sitio son características de suelos con pH ácidos y bajos contenidos de nutrientes. Según información suministrada por moradores del área de Toabre, los terrenos ocupados por rastrojos se tumban y queman para sembrar cultivos agrícolas de subsistencia (arroz, maíz, yuca, otoe, etc) por un año, luego se tienen que dejar descansar entre 3 y 8 años para poder nuevamente utilizarlos, sino se hace de esta manera la cosecha no es satisfactoria. En promedio cada familia tala anualmente entre 0.5 y 1.0 hectárea de rastrojo para desarrollar actividades agrícolas con el propósito de satisfacer las necesidades básicas de las familias, según datos suministrados por el Sr. José Ubaldo Ramos, residente de la comunidad de San José de Naranjal, corregimiento de Toabre. Por lo antes expuesto, es común ver (Fotos 3 y 4) manchas de cultivos agrícolas de subsistencia en medio de los rastrojos a todo lo largo de la franja donde se pretende instalar la presente línea de transmisión.



Foto 3 y 4. Vista general de parte del área de la servidumbre de la línea de transmisión.
Se observan las áreas de rastrojos fragmentadas por cultivos agrícolas y sitios desprovistos de vegetación arbórea, donde predomina la paja peluda.

En los alrededores de la servidumbre del referido estudio, además de los rastrojos, se encuentran pequeños pastizales (potreros para ganadería), huertas alrededor de las casas, franjas reducidas de bosques de galería por los márgenes de los afluentes hidrográficos y pequeñas plantaciones puras con especies exóticas, principalmente de pino caribe. En la parte alta de los cerros se observan claros sin vegetación arbórea, donde sobresale la hierba

conocida comúnmente como paja peluda. Esta hierba es muy usual en suelos pobres y degradados del área, donde se encuentra asociada con el arbusto conocido como chumico.

c.3. Sistema de muestreo

Una vez efectuada la estratificación preeliminar del área, se procedió a realizar el diseño del muestreo por tipos de bosques y uso de suelo, tomando como referencia la información antes mencionada. En el área de la servidumbre de la línea de transmisión objeto de este estudio se identificaron tres tipos de vegetación y uso de suelo: 1) Rastrojos y Cultivos Agrícolas de Subsistencia, 2) Uso Agropecuario-Ganadería y 3) Otros Usos (huertas alrededor de viviendas, plantaciones, calles, caminos, etc).

c.3.1. Rastrojos y Cultivos Agrícolas de Subsistencia

La descripción de la vegetación en las áreas de rastrojos se hizo mediante recorridos por todos los sitios con este tipo de vegetación. En algunos casos el recorrido se hizo por caminos existentes, en otros fue necesario hacer trochas con machete para acceder al rastrojo con el propósito de hacer un mejor reconocimiento de las especies existentes. Durante el recorrido se registró el nombre común de todas las especies existentes. Cabe señalar que la mayoría de los árboles en los rastrojos tienen diámetros pequeños (<10 cm dap), debido a que las tierras son utilizadas periódicamente para actividades agrícolas de subsistencia con rotaciones de entre 3 y 8 años. También es conveniente señalar que en general las especies tienen un crecimiento lento por la baja calidad de los suelos. En general los rastrojos son formaciones cerradas compuesta por herbáceas, bejucos y árboles delgados de escaso valor comercial.



Foto 5. Vegetación característica de las áreas de rastrojo.

Las áreas de rastrojo se encuentran en forma discontinua, o sea, fragmentadas por manchas de cultivos agrícolas de subsistencia. En vista de que la mayoría de los árboles en los rastrojos tienen diámetros pequeños, no se consideró necesario la medición forestal en este tipo de vegetación.

c.3.2. Uso Agropecuario (Ganadería)

En las áreas de potreros predomina la vegetación herbácea; pastos nativos y mejorados que se utilizan para la cría y ceba de ganado. Las especies arbóreas son escasas y usualmente se encuentran en forma de cercas vivas, en los alrededores de los ojos de agua y a las orillas de las quebradas (bosques de galería). Internamente en los potreros solamente se encuentran algunos árboles que fueron dejados para que proporcionen sombra al ganado. La recolección de los datos sobre la vegetación en las áreas de potreros se hizo mediante recorridos generales por el terreno, donde se registraron las especies arbóreas presentes en este tipo de uso de suelo. Cabe señalar que las especies arbóreas mayores de 20cm de diámetro a la altura del pecho (dap) en los potreros son mínima y la distribución muy irregular. Tomando en cuenta lo anterior y considerando que este un proyecto de tipo lineal las cantidad de árboles que puede verse afectada en los potreros es poco significativa.



Foto 6. Área de ganadería del Sr. Orlando Espinosa, en El Mirador-Antón.
Cerca de este sitio es donde se tiene previsto construir la Subestación Eléctrica.

c.3.3. Otros Usos (plantaciones, huertas alrededor de viviendas, calles, caminos, etc).

Plantaciones de Pino Caribe: En la servidumbre que ocupará la presente línea de transmisión se encontraron algunas parcelas plantadas con pino caribe, principalmente, en el sector de El Salado-Juan Díaz-Antón. Estas parcelas fueron establecidas por RENARE (ahora ANAM) en conjunto con grupos organizados del área hace aproximadamente 25 años. Durante la construcción del citado proyecto, solamente se afectarán los árboles que queden dentro de la servidumbre de la referida línea de transmisión. En el presente estudio se midieron 52 árboles de pino caribe en el área de El Salado que podrían ser afectados por la ejecución del proyecto a fin de tener una idea de los parámetros forestales de dicha plantación. En el punto “D” se presentan los resultados y en el anexo 1 los datos de la medición.



Foto 7. Medición del diámetro de árboles de pino caribe en el Salado-Juan Díaz, Antón.

Además de los árboles de pino, en el sitio se encuentran algunos árboles frutales en los alrededores de las viviendas, en lo que se le conoce como huertas. También se observó entre Juan Díaz y El Salado, la presencia de algunos árboles de teca. Se midió dos hileras (10 árb) de estos árboles para tener valores del diámetro y la altura promedio de los mismos.

Una vez aprobada la ejecución del proyecto, se debe hacer un inventario al 100% de los árboles que van a quedar dentro de la servidumbre para que el Promotor solicite a la ANAM la inspección para el respectivo permiso de tala. Además, del visto bueno de la ANAM para la derribo de los árboles, el promotor debe negociar y acordar con los propietarios la indemnización correspondiente.

c.4. Personal

En la ejecución de los trabajos de campo participaron dos (2) cuadrillas o Brigadas de Campo, integrada cada una por cuatro (3) personas; un Técnico Forestal (Coordinador), un Guía y un Ayudante. Los Ings. Manuel A. Rodes G. y Ricardo Pineda Murgas, fueron los encargados de la coordinación, supervisión y ejecución del inventario.

c.5. Equipo, materiales y herramientas utilizados

En la ejecución del inventario se utilizaron los siguientes equipos, materiales y herramientas:

- Receptores de Posiciones Geográficas (GPS)-Marca “Garmin Map 76”.
- Brújulas
- Cintas diámetricas
- Cintas Fosforecentes
- Cintas Métricas (50m)
- Vehículo doble tracción
- Plumas, lápices y borradores, entre otros.

c.6. Datos registrados en el muestreo de la vegetación

En las plantaciones de pino caribe, se midió el diámetro a la altura del pecho (1.3m), la altura comercial y total de alrededor del 20% de los árboles para tener información general de dichas plantaciones. El diámetro se midió con cinta diamétrica y la altura fue estimada. En los otros tipos de vegetación y uso de suelo las especies arbóreas con diámetros iguales o mayores a

20cm dap, son muy escasas y la distribución es muy irregular, por ende no se midió el diámetro, sino que se procedió a registrar el nombre común de todas las especies arbóreas encontradas y luego en la oficina asignarle el nombre científico correspondiente.

Para la identificación del nombre común de las especies, se utilizaron Baqueanos conocedores de la vegetación del área, además, se recolectaron muestras de hojas y ramas de las especies que no pudieron ser identificadas en campo para posteriormente clasificarlas.



Foto 8. El Ing. Rodes y un colaborador, observan hojas y frutos de una especie que no se logró identificar en campo, por lo que se recolectó dicha muestra.

c.7. Clasificación del área por tipos de vegetación y uso de suelo

La estimación de la superficie que ocupa cada uno de los diferentes tipos de vegetación y uso de suelo, se hizo con base a la información recopilada en las actividades llevadas a cabo en el campo durante la ejecución del presente trabajo. Es importante señalar que las áreas de rastrojos que son las más abundantes se encuentran en forma discontinua, o sea fragmentadas por cultivos agrícolas de subsistencia (arroz, maíz, yuca y frijoles, etc.).

D. Resultados

d.1. Tipos de vegetación y usos de suelo

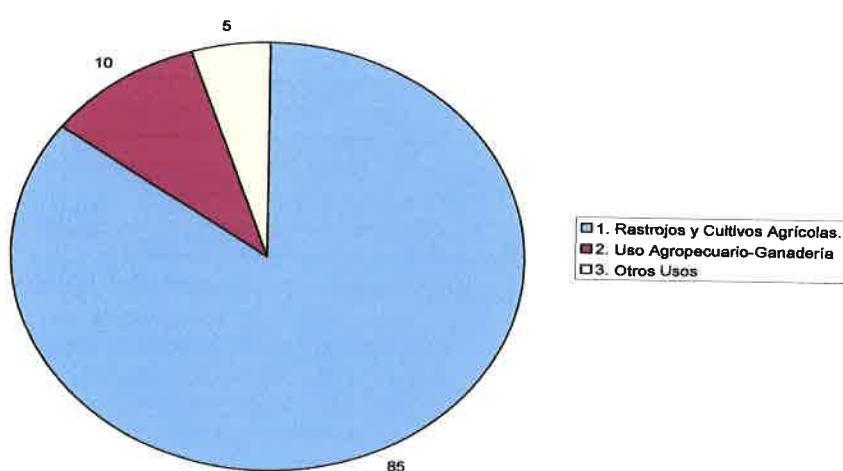
Alrededor del 85% del área de la servidumbre de la línea de transmisión objeto del presente estudio esta conformada por rastrojos y cultivos agrícolas de subsistencia, el 10% son áreas dedicadas a la ganadería y el resto corresponde a otros usos (plantaciones, huertas, calles, caminos y franjas pequeñas de bosque de galería, entre otros).

Cuadro 1. Distribución aproximada de la superficie de la servidumbre de la línea de transmisión por tipos de bosque y uso de suelo.

Tipo de Vegetación	Superficie (has)	Porcentaje (%)
1. Rastrojos y Cultivos Agrícolas de Subsistencia.	54.4	85.0
2. Uso Agropecuario-Ganadería	6.4	10.0
3. Otros Usos (plantaciones, huertas, calles, caminos, bosque galería, etc).	3.2	5.0
Total	64.0	100.0

Fuente: Elaboración de Consultores Forestal Los Carpatos, S. A.

Gráfico 1. Distribución aproximada de la superficie por tipos de bosque y uso de suelo (%)





Fotos. 9-14. Tipos de vegetación y uso de suelo presentes en el área.

A continuación presentamos el listado de especies registradas en el estudio y luego hacemos una descripción detallada por tipos de vegetación y uso de suelo. En total se identificaron 48 especies, las cuales se muestran en el cuadro 2.

Cuadro 2. Listado de especies registradas en el estudio.

Nº	Nombre Común	Nombre Científico	Familia
1	Guácimo Colorado	<i>Luehea seemani</i>	Tiliaceae
2	Caratillo	<i>Bursera sp.</i>	Burseraceae
3	Macano	<i>Diphysa robinoides</i>	Papilionaceae
4	Cortezo	<i>Apeiba aspera</i>	Tiliaceae
5	Nance	<i>Byrsinima crassifolia</i>	Malpighiaceae
6	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae
7	Jobo Lagarto	<i>Sciadodendron exselsum</i>	Araliaceae
8	Papelillo	<i>Miconia Argentea</i>	Melastomataceae
9	Guabito de mono	<i>Inga Sp.</i>	Leguminosae
10	Balo	<i>Gliricidia sepium</i>	Papilionaceae
11	Manglillo	<i>Laplacea semiserrata</i>	Theaceae
12	Balso	<i>Ocropa logopus</i>	Bombacaceae
13	Madroño	<i>Calycophyllum candidissimum</i>	Rubiaceae
14	Laurel	<i>Cordia alliodora</i>	Lauraceae
15	Guarumo de pava	<i>Didymopanax morototoni</i>	Araliaceae

16	Roble	<i>Tabebuia rosea</i>	Bignoniaceae
17	Espavé	<i>Anardium exselsum</i>	Anacardiaceae
18	Harino	<i>Andira inermes</i>	Papilionaceae
19	Malagueto hembra	<i>Xilopia aromatica</i>	Annonaceae
20	Malagueto macho	<i>Xilopia fructescens</i>	Annonaceae
21	Carate	<i>Bursera simarouba</i>	Burseraceae
22	Jagua	<i>Genipa americana</i>	Rubiaceae
23	Higueron	<i>Ficus insipida</i>	Moraceae
24	Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Caesapinaceae
25	Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>	Moraceae
26	Mango	<i>Mangifera indica</i>	Anacardaceae
27	Arcabú	<i>Zanthoxylum sp.</i>	Rutaceae
28	Cabimo	<i>Copaifera aromatica</i>	Caesalpinaceae
29	Peregueto	<i>Comsoneura sprucei</i>	Myristicaceae
30	Marañon	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae
31	Pinta moso	<i>Vismia macrophylla</i>	Gutiferae
32	Cope	<i>Clusia Sp.</i>	Gutiferae
33	Clavellin	<i>Zygia longifolia</i>	Mimosaceae
34	Chumico	<i>Curatella americana</i>	Dilleniaceae
35	Uvero	<i>Cocoloba sp</i>	Polygonaceae
36	Cachito	<i>Acacia costarricensis</i>	Leguminosae
37	Ratón	<i>Weinmannia pinnata</i>	Cunoniaceae
38	Naranjillo	<i>Swartia sp.</i>	Caesalpinaceae
39	Secuadra	<i>Tetragastris sp.</i>	Burseraceae
40	Corutú	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	Fabaceae
41	Chumiquillo	<i>Tetracera sp.</i>	Oduraceae
42	Coralillo	<i>Cojota rufescens</i>	Fabaceae
43	Zumbo	<i>Alibertia edulis</i>	Rubiaceae
44	Citricos	<i>Citrus Sp.</i>	Rutaceae
45	Guanábana	<i>Annona muricata</i>	Annonaceae
46	Acacia	<i>Acacia mangium</i>	Leguminosae
47	Pino caribe	<i>Pinus caribaea</i>	Pinaceae
48	Teca	<i>Teutona grandidis</i>	Verbenaceae

Fuente: Elaboración de Consultores Forestal Los Carpitos, S. A.

d.1.1. Rastrojos y Cultivos Agrícolas de Subsistencia.

Aproximadamente el 85.0% del área total, son rastrojos intercalados por pequeñas áreas de cultivos agrícolas de subsistencia (Cuadro 1). En este tipo de vegetación predominan plantas de tipo herbáceas, bejucos y especies pioneras del bosque con diámetros pequeños y muy poco valor comercial. Por lo general son formaciones naturales cerradas, con edades entre 1 y 8

años. Las especies predominantes en este tipo de vegetación son: *Curatella americana* (Chumico), *Diphysa robinioides* (macano), *Genipa americana* (jagua), *Swartzia simples* (naranjillo), *Laplacea semiserrata* (sajinillo), *Cecropia peltata* (guarumo), *Cordia alliodora* (laurel), *Weinmannia pinnata* (ratón), *Inga* sp (guabo), *Ochroma pyramidale* (balso), *Apeiba aspera* (cortezo), *Byrsonima crassifolia* (nance), *Vismia macrophylla* (pinta moso), *Bursera* sp (Caratillo), Chumiquillo, Helechos, Cortadera y bejucos, entre otras. Entre las palmas se destacan: *Attalea butyracea* (palma real) y maquenque (*Oenocarpus mapora* (maquenque).



Foto 15. Rastrojos y cultivos agrícolas cerca del cerro San José de Naranjal-Toabre.

d.1.2.Uso Agropecuario-Ganadería

De acuerdo con datos recabados durante la ejecución del presente trabajo, alrededor del 10% del área se encuentra convertida en potrero para la cría y ceba de ganado bovino. Los potreros se encuentran divididos en mangas con cercas de alambre de púa y estacas vivas.



Fotos 16 y 17. Áreas de uso agropecuarios-potreros. Se observan árboles aislados en el terreno y diferentes pastos nativos y mejorados.

La presencia de especies arbóreas en los potreros es mínima y por lo general se encuentra en forma de cercas vivas y algunos árboles aislados dentro del terreno que han sido dejados para que proporcionen sombra al ganado. Las especies arbóreas que más predominan en los potreros son: *Byrsonima crassifolia* (nance), *Coccoloba sp.* (uvero), *Miconia argentea* (papelillo), *Genipa americana* (jagua), *Gliricidia sepium* (balo), *Bursera simarouba* (carate), *Spondias mombis* (jobo) y *Anacardium occidentale*, entre otros.

Entre las plantas herbáceas, predominan los pastos: Faragua (*Hyparrhenia rufa*), Ratana (*Ischaemum indicum*), Estrella Africana y Braquiaria, estos pastos son utilizados para la cría y ceba de ganado bovino. Entre las malezas se destacan: la escobilla, cabezona, serbulaca y chumiquillo.

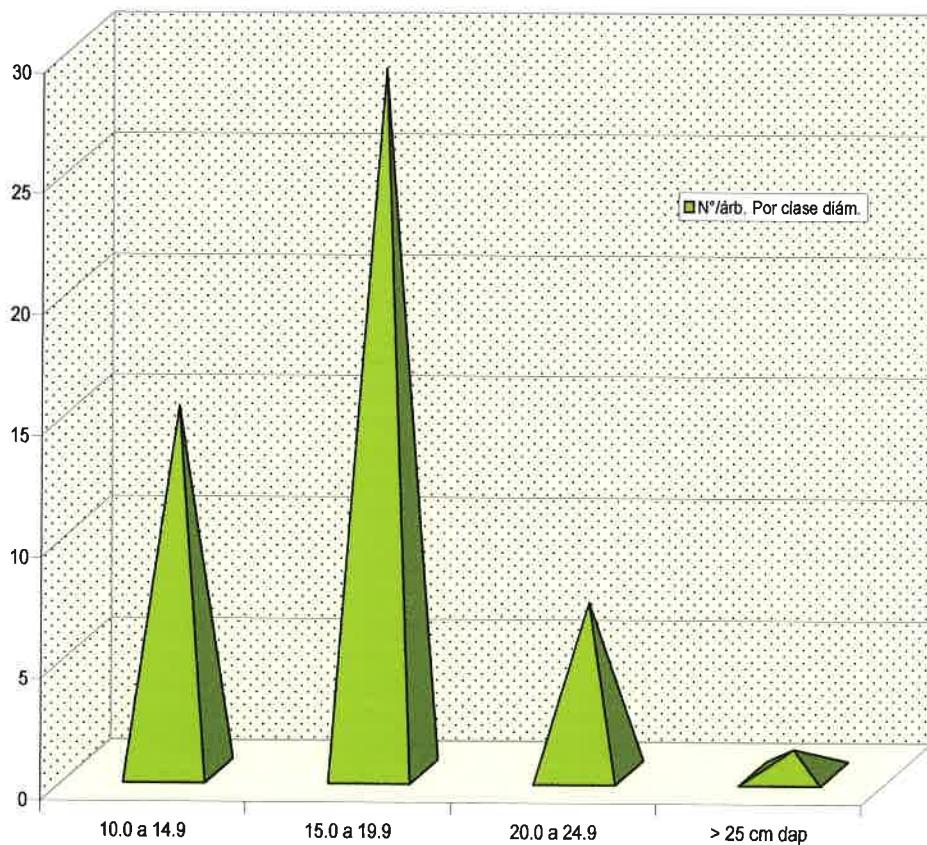
d.1.3. . Otros Usos (plantaciones, huertas, calles, caminos, bosque galería, etc).

En el grupo de “Otros Usos”, se incluyen las plantaciones de pino, teca, árboles frutales, calles, caminos y bosques de galería, entre otros. Estos tipos de vegetación son poco significativa con relación a la superficie total del proyecto, debido a que ocupan solamente alrededor del 5% del área total de la servidumbre de la referida línea de transmisión.

Las plantaciones más sobresalientes son las de pino caribe, las cuales se encuentran primordialmente en el Sector de El Salado en Juan Díaz-Antón. Estas plantaciones fueron

establecidas por RENARE (Ahora ANAM) en conjunto con grupos comunitarios organizados en el área a finales de la década de 1970 y principios de 1980. Según datos recabados durante la ejecución del presente estudio, el diámetro promedio de los árboles es de 16.7 centímetros y la altura total de 12.6 metros. La mayor cantidad de árboles se concentra en la clase diamétrica de 15 a 19.9 cm como se muestra en la gráfica de abajo.

Gráfico 2. Número de árboles por clase diámetrica. Plantación de Pino El Salado-Juan Diaz, Antón.

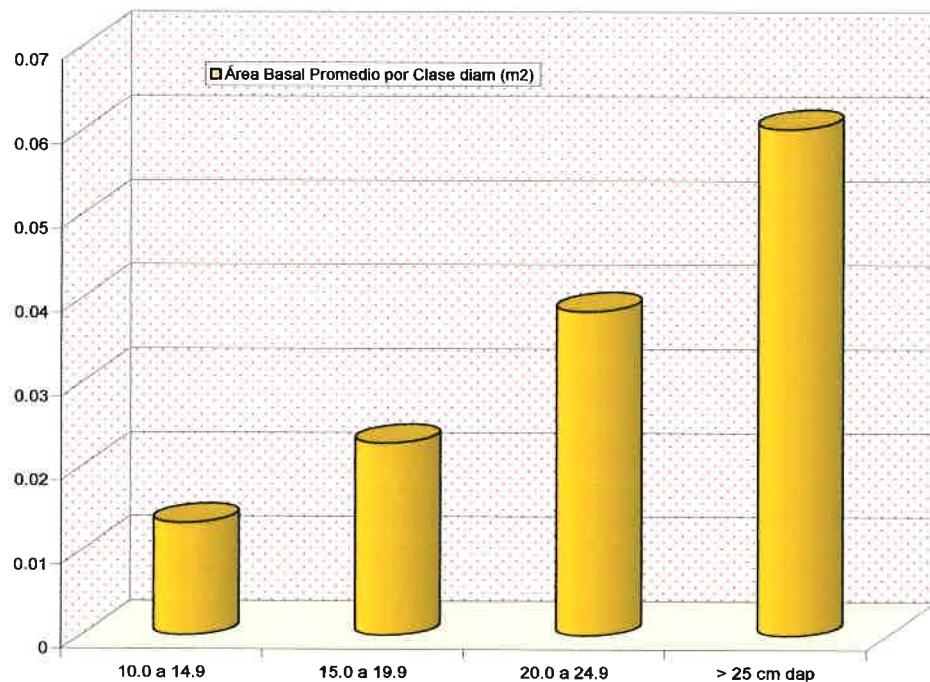


El cuadro 3, muestra los datos promedio de la plantación. Cabe señalar que los árboles tienen un crecimiento irregular, existen árboles de gran tamaño tanto en diámetro como en altura y árboles de poco diámetro y baja altura. Además, la base de los fustes de los árboles y el sotobosque se encuentra chamuscada, señal que fue afectado por la quema.

Cuadro 3. Parámetros forestales de la plantación de pino caribe en el Salado-Juan Díaz-Antón.

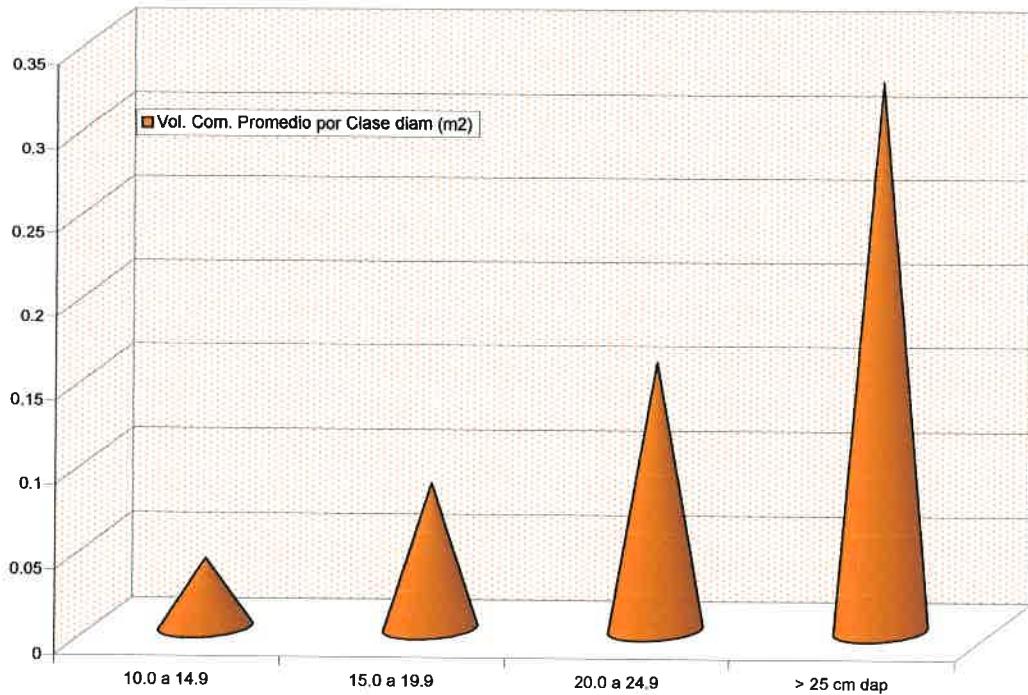
Descripción	Valores
Diámetro promedio de los árboles (Cm)	16.7
Altura comercial promedio de árboles (Mts.)	6.0
Altura total promedio de árboles (Mts.)	12.6
Área basal promedio por árbol (M ² /árb.)	0.0229
Volumen comercial promedio (M ³ /árb.)	0.0868

Fuente: Elaboración de Consultores Forestal Los Carpatos, S. A.

Gráfico 3. Área basal promedio por clase diámetrica (m²). Plantación de Pino Caribe, El Salado- Juan Díaz, Antón.

El gráfico anterior, muestra el área basal promedio por clases diámetrinas y el siguiente presenta los valores correspondientes al volumen comercial.

Gráfico 4. Volumen comercial promedio por clases diámetrica (m3).



Con relación a los otros usos de suelo, podemos señalar que en las huertas alrededor de las casas se encuentran árboles de varias especies, principalmente, frutales (mango, naranja, limón, mandarina, marañón, y guaba, entre otros). También se observó entre Juan Díaz y El Salado, la presencia de algunos árboles de teca. El diámetro a la altura del pecho de los árboles oscila entre 6.0 y 12 cm y la altura total entre 3.5 y 8.0 metros.

Los bosques de galería son franjas o hileras muy pequeñas con cobertura arbórea localizadas en los márgenes de ojos de aguas, quebradas y ríos que se encuentran en la travesía de la servidumbre del proyecto. Las especies predominantes son: *Anacardium exselsum* (espavé), *Ficus* sp (higueron) *Cocoloba* sp (Uvero), *Genipa americana* (jagua), *Inga* sp (guabo de mono), bambú, carricillo y palmas maquenque, entre otras. Es importante destacar que por la distribución de los bosques de galería y las características del proyecto (lineal) la superficie de estos bosques que se verá afectada será poco significativa.

7.1.1. Especies amenazadas, endémicas o en peligro de extinción

No se identificó la presencia de especies, amenazadas, endémicas o en peligro de extinción durante la ejecución del presente estudio.

7.1.2. Especies indicadoras

Las especies arbóreas predominantes en el área: *Curatella americana* (chumico), (*Byrsonima crassifolia* (nance), *Cocoloba sp.* (uvero) y *Genipa americana* (jagua), entre otras, son especies indicadoras de suelos pobres, con pH ácidos y muy ácidos.

7.1.3. Inventario Forestal

La metodología utilizada para la recolección de la información sobre la flora arbórea del lugar se encuentra detallada en el Punto “7C”, del presente informe. Cabe subrayar que en primer lugar se hizo una estratificación del área por tipos de bosques y uso de suelo. Luego se hizo un recorrido general por toda la franja de servidumbre de la línea de transmisión desde el inicio en San José de Naranjal-Toabre hasta su punto final detrás del residencial El Mirador, en Antón, provincia de Coclé.

Cabe subrayar, que el 85% de la cobertura vegetal, está formada por áreas de rastrojos y cultivos agrícolas de subsistencia. En estos tipos de vegetación las especies arbóreas tienen diámetros pequeños, por tanto no se consideró necesario la medición de dichos diámetros. La metodología de muestreo consistió en un recorrido general por el sitio haciendo la descripción e identificación del nombre común y científico de las especies presentes en el sitio de estudio.

En las plantaciones puras de pino caribe se midió alrededor del 20% de los árboles con la finalidad de constar con información sobre los rangos en que oscila el diámetro y la altura total de los árboles.

7.1.4. Inventario de especies exóticas, endémicas y en peligro de extinción

Durante la ejecución de los trabajos de campo para la identificación de las especies presentes en el sitio objeto de este estudio, no se identificó ninguna especie endémica o en peligro de extinción, por ende no se realizó dicho inventario. Con relación a las especies exóticas, si se identificaron plantaciones de pino caribe. Estas especies se encuentran en forma de plantaciones puras, pero su presencia en el área es poco significativa, ya que las mismas son pequeñas y el proyecto es lineal, por tanto la superficie que puede verse afectada es mínima. Para tener referencia sobre el crecimiento actual de las plantaciones se midió el diámetro y la altura total de alrededor del 20% de los árboles (resultados en el punto d.1.3).

7.1.5. Bibliografía Consultada

1. ANAM, 2003. Informe final de resultados de la cobertura boscosa y uso de suelo en la República de Panamá.
2. Decreto Ejecutivo N° 209, de 5 de septiembre de 2006. “Por la cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 del 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá y se deroga el Decreto Ejecutivo 59 de 2000”.
3. Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), Año 1998. Ley General de Ambiente de la República de Panamá. Ley N° 41 del 1 de julio de 1998.
4. Ley 1 del 3 de febrero de 1994, por la cual se establece la Legislación Forestal de la República de Panamá, y se dictan otras disposiciones.
5. ANAM, Resolución N° AG-0066-2007. “Por la cual se efectúa una reclasificación de maderas comerciales y potencialmente comerciales, en base a su valor comercial.
6. Maginnis S., Méndez J., y Davis J. Año 1998. Manual para el manejo de bloques pequeños de bosque húmedo tropical.
7. Resolución N° AG-0235-2003, que establece la tarifa para el pago de indemnización Ecológica.
8. Manual de procedimientos para la obtención e ingreso de datos forestales al SIF. Proyecto PD 54/98 Rev. 1 (F). ANAM, 2001.
10. Guía técnica de capacitación en inventario forestal. Proyecto PD 54/98 Rev. 1 (F). ANAM, 2001.

Anexo 1. Datos de las plantaciones de pino caribe

Proyecto "Línea de Transmisión Toabre-Antón.

Plantación de Pino Caribe. El Salado, Juan Díaz-Antón.

Propietario: Grupo Comunitario de El Salado.

Año de Establecimiento: 1978-
1980.

Coordenadas (UTM-WGS 84): 579893E, 940639N.

Cuadro 1. Parcela temporal de muestreo.

Espaciamiento: 2.5 a 3.0 metros.

Elaborado Por: Ricardo Pineda, Forestal Los Carpitos, S. A.

Fecha: 10/11/2008.

Nº	Especie	Diametro (Cm)	Altura Comercial (Mts.)	Altura Total (Mts.)	Área Basal (M2)	Volumen Comercial (M3)
1	Pino Caribe	15.3	4	10	0.0183	0.0440
2	Pino Caribe	17.5	5	11	0.0241	0.0722
3	Pino Caribe	13.1	4	9	0.0134	0.0321
4	Pino Caribe	15.3	5	10	0.0183	0.0550
5	Pino Caribe	17.2	4	11	0.0232	0.0557
6	Pino Caribe	15.9	5	11	0.0199	0.0597
7	Pino Caribe	12.1	4	9	0.0115	0.0276
8	Pino Caribe	15.0	5	9	0.0176	0.0527
9	Pino Caribe	17.8	5	11	0.0250	0.0749
10	Pino Caribe	14.6	3	9	0.0168	0.0303
11	Pino Caribe	23.6	6	12	0.0436	0.1569
12	Pino Caribe	12.4	4	8	0.0121	0.0290
13	Pino Caribe	22.3	4	10	0.0390	0.0936
14	Pino Caribe	14.0	5	10	0.0154	0.0462
15	Pino Caribe	20.4	6	11	0.0326	0.1173
16	Pino Caribe	14.3	5	10	0.0161	0.0483
17	Pino Caribe	19.7	4	11	0.0306	0.0734
18	Pino Caribe	18.1	5	12	0.0259	0.0776
19	Pino Caribe	12.4	6	11	0.0121	0.0436
20	Pino Caribe	15.3	6	12	0.0183	0.0660
21	Pino Caribe	23.9	8	15	0.0448	0.2149
22	Pino Caribe	16.2	7	14	0.0207	0.0869
23	Pino Caribe	15.3	6	13	0.0183	0.0660
24	Pino Caribe	17.5	7	15	0.0241	0.1011
25	Pino Caribe	15.6	7	14	0.0191	0.0802
26	Pino Caribe	17.2	8	14	0.0232	0.1114
27	Pino Caribe	15.0	4	11	0.0176	0.0422

28	Pino Caribe	14.3	5	12	0.0161	0.0483
29	Pino Caribe	16.6	4	12	0.0215	0.0516
30	Pino Caribe	19.4	4	12	0.0296	0.0711
31	Pino Caribe	16.2	6	14	0.0207	0.0745
32	Pino Caribe	21.6	7	16	0.0368	0.1545
33	Pino Caribe	17.8	8	15	0.0250	0.1198
34	Pino Caribe	11.1	7	14	0.0097	0.0409
35	Pino Caribe	19.1	6	14	0.0286	0.1031
36	Pino Caribe	11.8	5	12	0.0109	0.0327
37	Pino Caribe	22.6	8	15	0.0401	0.1926
38	Pino Caribe	18.1	9	16	0.0259	0.1396
39	Pino Caribe	15.3	8	14	0.0183	0.0880
40	Pino Caribe	13.1	7	13	0.0134	0.0562
41	Pino Caribe	16.2	8	16	0.0207	0.0994
42	Pino Caribe	11.1	2	12	0.0097	0.0117
43	Pino Caribe	15.6	7	13	0.0191	0.0802
44	Pino Caribe	20.4	9	16	0.0326	0.1760
45	Pino Caribe	13.1	8	14	0.0134	0.0642
46	Pino Caribe	15.9	8	15	0.0199	0.0955
47	Pino Caribe	18.5	8	15	0.0268	0.1285
48	Pino Caribe	19.7	9	16	0.0306	0.1652
49	Pino Caribe	19.4	8	15	0.0296	0.1421
50	Pino Caribe	13.1	6	13	0.0134	0.0482
51	Pino Caribe	14.0	5	12	0.0154	0.0462
52	Pino Caribe	27.7	9	16	0.0602	0.3253
	Total	868.7	313	655	1.1896	4.5143
	Promedio por árbol	16.7	6.0	12.6	0.0229	0.0868

ANEXO 6

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Marciana Flores Gusman

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Monte Grande, Casa # 3/n.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Analizarlos

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que no afecte el ambiente

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay problemas ambientales

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera, Luz eléctrica, Puente

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Carretera, Luz eléctrica No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Continúe con los estudio hasta llegar a la solución

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 24/Jul/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Rita Ortiz de magallán

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Pirai, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Beneficio de la carretera

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	Que vengas ha decir y no hagan nada

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Tumba de monte

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

El agua y no hay centro de salud

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Que hagan la carretera

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que tengan mas comunicación con la población

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 25/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Yaneth Sánchez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: La Negrita, Casa # 0.21.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?
No sabe.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Mejora para la comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: que no hayan deforestación del ambiente

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La Basura

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

Ninguno

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Bajo costo de electricidad No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que de información sobre el proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodriguez Firma del encuestador Oriel Rodriguez
Fecha 24 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Yulisa Apolayo

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Cocal, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Sobre cual es el proyecto

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

ahorrar energía

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: Que el proyecto no se pueda realizar

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Deforestación de muchas arboles

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

La tarifa de agua por medio de electricidad

17. ¿Cree que este proyecto ayudaria a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? El ahorro de energía No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que estudie mas el proyecto y busque alternativa para el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Daniel Rodríguez, Firma del encuestador Daniel Rodríguez

Fecha 24/07/08

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Fran de Rosario

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan De Dios Lugar
Poblado: Santa Flora, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Que le de mas información

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Que la comunidad se beneficie

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Deforestación de los arboles, Contaminación de los ríos.

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Salud y Carreras, Luz eléctrica

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI ¿Cuáles? La luz No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que le de mas explicación sobre el proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez

Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 24 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Amalia Esther Morado

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colombia Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: El Salado, Casa # 301

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Que como funcionara

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Bajar costo de energía elect
Que empleara a trabajadores de
la comunidad.

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que no se dañe la Naturaleza

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de agua Potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Bajar costo en energía eléctrica No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV"?

Que haga mejora en comunidad y

que si se realiza baje la electricidad.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Maria Francisca Martinez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: El Salado, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Sobre la electricidad

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Beneficio a la comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	<i>La deforestación de los arboles</i>

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La tala de los arboles

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

El agua Potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Habrá mas empleo para la comunidad.* No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que le de mas información a la población

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodriguez Firma del encuestador Oriel Rodriguez
Fecha 26/5/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Enrique Flores

4. Sexo: Masculino Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar Poblado: Cocal, Casa # s/n.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación: Primaria Secundaria Universitaria No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Conocer tema completo
hacerse de proyecto

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Bajar costo de energía</u>
	<u>Empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: Se desconoce en que consiste

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

Callejones a mitad, Falta de vereda

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de empleo, El alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI ¿Cuales? Empleo No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Mas información sobre Proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Biel Rodriguez Firma del encuestador Biel Rodriguez

Fecha 24/Julio/2002

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Arquimedes Martínez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Nanegal, Casa # 510.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Que llegue a hablar mas con las personas

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Que pueda beneficiar a la comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	NO	Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI NO NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Deforestación

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Que las calles estan malas

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI ¿Cuáles? Generar Empleo No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena Regular Mala No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que si el proyecto soluciona el problema de la comunidad sería bueno el proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 25/Jul/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Elvia María Rodríguez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Nanzal, Casa # s/n

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Bajar costo de energía eléctrica</u>
	<u>Generación de empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo y Alto costo de la canasta Básica

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que se cumpla o Realizarse

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Oriel Rodriguez

Firma del encuestador

Oriel Rodriguez

Fecha

25/Jul/2008

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

La deforestación de los arboles

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La tala de los arboles

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La vía de acceso y la luz eléctrica

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? _____

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que no contaminen el ambiente, que la mano de obra sea de la comodidad.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Diego Rodríguez Firma del encuestador Diego Rodríguez
Fecha 29/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre:

Valdomero Valdez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección:

Provincia: Coclé

Corregimiento: Pajonal

Lugar

Poblado: Monte grande

Casa # _____.

6. Edad

De 18-35 años

De 36-59

De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo

Negativo

No sabe

Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serian los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Generara empleo el aprovechamiento de los recursos del proyecto.

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Gloria Rodríguez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Juan Díaz, Lugar
Poblado: Juan Díaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación: Primaria Secundaria Universitaria No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: El mejoramiento de la población

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

La deforestación de los árboles

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La basura

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

No Sabe

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles?

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Ode divulgue más sobre el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodriguez Firma del encuestador Oriel Rodriguez

Fecha 26/Julio/2007

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: José Lee

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Pale Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Chiriquíte chiquito Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV”. ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue “poco” ó “nada”, ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Nada

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Energía limpia y se utiliza en recurso eterno

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: La excavación de los terrenos al colocar la linea de transmisión

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La escasez perdida de recursos hídrico

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La Seguridad

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

La falta de empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles?

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que promuevan más el proyecto, su ventaja para la comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 23 de Julio 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Adelina Flores de Apolillo

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: La Negrita, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?
El tema de la deforestación de los
árboles.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?
Positivos:

Mejora de la carretera.

12. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

La deforestación de los árboles

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Ninguno

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La delincuencia

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? _____ No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV"?

Que tenga mejor comunicación con la población

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Ariel Rodríguez

Firma del encuestador

Ariel Rodríguez

Fecha

24 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Eloy Martinez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Piraj, Casa # 510

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Le gustaría que la luz electrica

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Bojor</u>	<u>Costo de luz electrica</u>
	<u>Generacion</u>	<u>empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera, Escuela, Capital

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Bajar costo de luz eléctrica

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que Realice la obra

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 25/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Ernestina Marquez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Chocuete ab., Casa # 22.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?
En relación al Proyecto.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: El empleo

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Uve puede afectar a lo naturalza

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Contaminación de los ríos

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

El agua

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Bajo costo de la luz eléctrica* No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV"?

Mejor conocimiento a la comunidad sobre el tema del proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 23/07/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Pascuala Magallón

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Pirat, Casa # 3/N.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Le gustaría que baje el costo de la luz eléctrica.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Bajar costo de la energía eléctrica</u>
	<u>que los empleados fueran de la comunidad</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	NO Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI NO NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de Empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI ¿Cuáles? Bajar costo de la luz elct. No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena Regular Mala No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que dicen a conocer mas sobre el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Ariel Rodríguez. Firma del encuestador Ariel Rodríguez.

Fecha 25/Jul/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Atinislao Flores

4. Sexo: Masculino Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: La Negrita, Casa # s/n

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación: Primaria Secundaria Universitaria No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Bajar costo de energía eléctrica.

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

No hay

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo, El alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que haga todo el esfuerzo de logre realizar.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Oriel Rodríguez* Firma del encuestador *Oriel Rodríguez*

Fecha *24 / Julio / 2003*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Narcisa Flores

4. Sexo: Masculino Femenino

5. Dirección: Provincia: Colde Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Negrita, Casa # 10

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación: Primaria Secundaria Universitaria No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Empleo

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	NO Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

No hay

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo Pobreza

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Mejor costo energía elec. No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sustitutora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sustitutora 230 KV"?

Que diera a conocer cerca del
Proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Riel Rodríguez Firma del encuestador Riel Rodríguez

Fecha 24/Jul/2003

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Ana Apolayo

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: en el chiquito, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: <u>Bajar costo de energía</u>
<u>Empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	<i>Si la persona no estan de acuerdo</i>

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI NO NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Desbordado de Rio

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

No hay

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

No hay Empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI ¿Cuáles? *Dar empleo* No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sustitutora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena Regular Mala No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sustitutora 230 KV"?

Reunirse con la comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Oriel Rodríguez* Firma del encuestador *Oriel Rodríguez*

Fecha *23/Julio/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Edelmira Rodríguez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: TUE, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV”. ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue “poco” ó “nada”, ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Bajo Costo de Energía Eléctrica</u>
	<u>Empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que se quiere nada el
proyecto.

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Camino

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Pobreza, Falta empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV"?

Que realice el Proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 24/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Alfonso Chirí

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: San Juan de los Lugar
Poblado: Santa Elena, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada". ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Sin saber casi nada

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Beneficio para la comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que no contamine el medio ambiente.

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Contaminación de los ríos

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

El Agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Hebra mas trabajo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que le de más información a la población

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Diego Rodríguez* Firma del encuestador *Diego Rodríguez*
Fecha *24/5/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Pristobalina Marquez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: ch chigüete, Casa # 24

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Bajar costo de energía
Empleo

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Inversiones a los terrenos

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Basura

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

Droga

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo y alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Trabajo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Dore a conocer sobre el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Oriel Rodríguez

Firma del encuestador

Fecha *23/Julio/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Juan Apolo Ro de Reyes

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Chorugante ch, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV”. ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue “poco” ó “nada”, ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Conocer cual es el proyecto.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Energía a bajo costo

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

*Si va a contaminar cosa química
o sea petróleo*

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La basura en las calles y quema de los montes.

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

La regulación del agua

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? _____

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

*Que de charla informativa y en que
puede beneficiar.*

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Ariel Rodríguez

Firma del encuestador

Ariel Rodríguez

Fecha

23 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Yanetis Magallón

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: La Negrita, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Que sea beneficioso</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Por las tormentas que caen

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La Basura

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La Delincuencia

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? _____

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Más haga una reunión con toda la comunidad y explique el proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 24 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Omar García

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colombia Corregimiento: Juan Díaz, Lugar
Poblado: Juan Díaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	<i>La falta de arboles, contaminación del suelo</i>

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La falta de disposición final de la basura

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La desintegración comunitaria

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

La pobreza

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? _____

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que de a conocer mas sobre el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Ariel Rodríguez Firma del encuestador Ariel Rodríguez

Fecha 26 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Tomas Reyes

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: El Salado, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Beneficio a la comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

NO Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La basura

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

El agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles?

Mejoramiento para la comunidad

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se haga un buen trabajo

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Diel Rodríguez Firma del encuestador Diel Rodríguez
Fecha 26/Jul/08/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Irismel Magallón

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Nejonta, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Generaría empleo

Bajar costo del Proyecto.

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	Estudio de impacto Ambiental como afectaría a las Personas que vive cerca de tal proyecto.

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

no hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Delincuencia

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de empleo y Alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que diera a conocer más del proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Oriel Rodríguez

Firma del encuestador

Oriel Rodríguez

Fecha

24 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Rosina María Martínez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: La Negrita, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Que no contamina el ambiente

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que la comunidad no esté de acuerdo con el proyecto.

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La Basura

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Ninguno

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *si porque da mucho empleo* No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que el promotor del proyecto fenga mucho empleo para las personas humilde.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Oriel Rodríguez

Firma del encuestador

Oriel Rodríguez

Fecha

24/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Felipe Magallan

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Moquitaro, Casa # 5/n.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Economía de la electricidad</u>
	<u>Mejoría de los caminos</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: Invación de Terreno

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay agua Potable

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Que tiene que retirar los caminos malos.

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Economía

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que sea beneficioso con la comunidad.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Ariel Rodríguez Firma del encuestador Ariel Rodríguez
Fecha 24/5/09/2009

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Yonathan Valdez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Monte grande, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Si bien hay beneficio para la comunidad.</u>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Ninguno

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La vía de acceso, el agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que haga el intento del proyecto en
la población

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Oriel Rodríguez

Firma del encuestador

Oriel Rodríguez

Fecha

24/10/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Claudio Magallan

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Mosquitero, Casa # 57n.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Efecto y Consecuencia del Proyecto.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Mejoras de la comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: Efecto Directo a las personas
si le dara enfermedades

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Deforestación

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera, Escuela, Salud

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo, Alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Camino, Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Realizar consultas, Difundir
Proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Ariel Rodríguez

Firma del encuestador

Ariel Rodríguez

Fecha

24/Jul/01/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Enma Flores

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Negrita, Casa # S/N.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV”. ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue “poco” ó “nada”, ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Bajar costo de energía</u>
	<u>Empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que si se realiza no fueran

que no hagan funcionar

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

No hay

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo y Alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo, Economía*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que de ha conocer ha cerca de / proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 24 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:
Comerciante: Residente: Institucional:

3. Nombre: Saida Valdes

4. Sexo: Masculino Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan de Dios Lugar:
Poblado: El Salado, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:
Primaria Secundaria Universitaria No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente Regular (Ir a pregunta # 10) Poco (Ir a pregunta # 9) Nada (Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Bajar costo de energía eléctrica

Daría Empleo

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

NO Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Deforestación, quema de Montes

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de agua en el verano falta de camino

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de trabajo, Capasta básica muy alto

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se reuniiera mas con la comunidad y viera los beneficio que tuviera y aclamara mas sobre el proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Ciel Roldán* Firma del encuestador *Ciel Roldán*

Fecha *26/Julio/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Berta Alicia Mendoza

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Juan Díaz, Lugar
Poblado: Juan Díaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Que baje costo de energía
Electrica
Grande empleo

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Deforestación y Quema de monte

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de agua Potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo, Alto Costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles?

Empleo, Baja Luz Elet.

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV"?

Que se Relaciones mas con la comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador _____ Firma del encuestador _____

Fecha _____

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Israel Madina

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Juan Díaz, Lugar
Poblado: Juan Díaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Baja el costo energía eléctrica

Genera Empleo

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que se realice y no cumpla

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No Hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que no cumple con dicho de los cuales, trate de reunirse con la Comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez
Fecha 26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Carlos Arguñez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Juan Díaz, Lugar Poblado: Juan Díaz, Casa # s/n.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Que trabaje con personas de la Comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que no afecte la biodiversidad.

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Quema de Monte.

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Bandalismo

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo, Conocido Básico

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

*Que si necesita trabajadores de la
comunidad sería mejor.*

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Dioselinda Medina

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Ch. Chiquite, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Generaría Empleo

<u>Generaría Empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	<i>Lejos de casas</i>

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Llovizas con tormentas

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Delincuencia, Alcolismo

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

No hay Trabajo, sueldo Bajo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que contrate pasajeros

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez, Firma del encuestador Oriel Rodríguez.

Fecha 23/Julio/2002

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Calso Samaniego

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colombia Corregimiento: Juan Díaz, Lugar
Poblado: Juan Díaz, Casa # 301.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Generaría Empleo

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

La Contaminación del ambiente

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La quema de los montes

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

La falta de agua potable

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se relacione sobre la c...

buena relación

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Ariel Rodríguez Firma del encuestador Ariel Rodríguez

Fecha 26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: José Valdés

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Monte Grande, Casa # 511

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Mejorar calles

Planta

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: *Que se realice y no afecte a las personas*

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI NO NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera, Piente, energía eléctrica

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI ¿Cuáles? *Carreteras, Empleo* No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena Regular Mala No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que dicra a conocer a cerca del proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Ariel Rodríguez* Firma del encuestador *Ariel Rodríguez*
Fecha *24/Julio/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Angel Santo Lara

4. Sexo: Masculino Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Monte Grande, Casa # 51n.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación: Primaria Secundaria Universitaria No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Mejora de Camino</u>
	<u>Empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que el trabajo no sea en bano

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay problemas ambientales

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera, Tendido Eléctrico, Pante

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

No hay frente de trabajo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Camino, Luz eléctrica* No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se cumpla con proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Oriel Rodríguez

Firma del encuestador

Oriel Rodríguez

Fecha

24 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Andrés Meneses

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Toabré, Lugar
Poblado: Las cuestas, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Que genere empleo

<u>Que genere empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

La deforestación de los arboles

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La Guerra de los montes

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La Carretera

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que de más información sobre el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Ariel Rodríguez Firma del encuestador Ariel Rodríguez

Fecha 25 Julio 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Pascuala de Márquez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colón Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Choroguita, Casa # 26.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?
Que haga más información sobre el proyecto.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?
Positivos:

Que beneficien a muchas personas

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: No conozco el proyecto

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI NO NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Poca agua

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

No respetan la propiedad ajena.

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI ¿Cuáles? Puede haber más trabajo No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena Regular Mala No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Conversar más sobre el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Ariel Rodríguez Firma del encuestador Ariel Rodríguez

Fecha

23/Jul/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Maria Márquez Gusman

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Monte Grande, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Que se realizará
Mejorar Calles

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que favorecería en cuenta las personas de la comunidad

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay agua potable

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera, Puente, Luz Eléctrica

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo, Carretera*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que dicen a conocer cerca del proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Oriel Rodríguez

Firma del encuestador

Oriel Rodríguez

Fecha *24/Julio/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Juan Moran

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: La Chapa, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Que se divulgue mas sobre el proyecto

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

<u>Que haya empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que no dañe el ambiente

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Quema de monte

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de luz eléctrica, Falta de agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo, Canasta básica muy alta

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se relacione mas con personas de la comunidad.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Biel Rodriguez Firma del encuestador Biel Rodriguez

Fecha 26/Jul/01/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Nidia Martinez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Juan Diaz, Lugar
Poblado: Juan Diaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?
Positivos:

Baja costo de la energía eléctrica

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Tala de arboles

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La proliferación de roedores

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La falta de empleo

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El alza de la canasta básica y la energía eléctrica

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? La falta de empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se oriente mejor a la comunidad si este proyecto se desarrolla en otros lugares y como a funcionado.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Ariel Rodríguez

Firma del encuestador

Ariel Rodríguez

Fecha

26/Julio/2003

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Feliciano Rodríguez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Catatumbo Corregimiento: Juan Díaz, Lugar
Poblado: Juan Díaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Que baje la energía eléctrica</u>
	<u>Que de empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

*Que no se dañe la
naturaleza*

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Delincuencia, Falta de agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV"?

Que se realice la obra

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Diel Rodriguez Firma del encuestador Diel Rodriguez
Fecha 26 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Rosalinda de Oballe

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Chocuítas ch., Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cual es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?
Positivos: Carretera

<u>Carretera</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Sigan haciendo mas carretera

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Contaminación de la basura

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

El Agua

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Bajo costo de la luz*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que haga más electricidad en las comunidades

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Ariel Rodríguez

Firma del encuestador

Ariel Rodríguez

Fecha

23/05/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Yarelis Morales

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Juan Diaz, Lugar
Poblado: Juan Diaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Bajar el costo de la energía
electrica

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Tala de arboles

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La falta de escrita adecuada

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La falta de iluminación en la comunidad

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

La alta canasta básica

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? La falta de iluminación

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que dicho proyecto se de mas a conocer
en la comunidad y en el país trae
películas para orientar a la comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Ariel Rodríguez Firma del encuestador Ariel Rodríguez

Fecha 26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: *Ángel Noriel Rojas Santana*

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: *Cocle* Corregimiento: *Pajonal*, Lugar
Poblado: *Monte Grande*, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<i>Mejoras de Carretera</i>
	<i>Puente</i>
	<i>Mejor acceso</i>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que no se quede a mitad

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaria usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera, luz electrica, Pante

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuales? *Mejor Caminos*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que hiciera posible la obra.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodriguez, Firma del encuestador Oriel Rodriguez

Fecha 24/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Ruth Hernandez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Mosquitero, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Cuáles son los beneficios del proyecto.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>bueno el proyecto porque va a tener beneficios para la comunidad.</u>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que contamine el ambiente

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Contaminación de los ríos

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

El agua potable, la Carretera.

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? La Carretera

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que si el proyecto se lleva a iniciar que sea una mejor para la comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Ariel Rodríguez. Firma del encuestador Ariel Rodríguez

Fecha 24/Jul/01/2003

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Edilsia Medina Márquez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Chichigalpa, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Daria Empleo

12. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

INVASIÓN A LOS TERRITORIOS

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Basura

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Violencia en familia, Drogas

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo, el alto costo de la vida.

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles?

Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se diera a conocer más

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 23 Julio 2005

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Pedro Rodriguez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Juan Diaz, Lugar
Poblado: Juan Diaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Bajar costo de energía eléctrica.

12. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que se Hiciere y no Funcionara

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Delincuencia, Drogas, Problema con Agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de Empleo, Alto Costo de la Vida.

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que se Realize y trabaje con personas de la Comunidad.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 26 / Julio 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Briseida Morales

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: El Salado, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?
Que beneficio tiene del proyecto

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?
Positivos: No Sabe

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

NO Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Ninguno

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

Ninguno

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles?

Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que hagan una buena obra para el proyecto que se pueda realizar

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador

Oriel Rodríguez

Firma del encuestador

Oriel Rodríguez

Fecha

26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Maria Gonzales

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Naranjal, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?
Nada

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?
Positivos:

La mejora para la población

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Contaminación de los ríos

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La vía de acceso y el agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Genera empleo para la comunidad* No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Debería de más información a la población

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Ariel Rodríguez* Firma del encuestador *Ariel Rodríguez*

Fecha *25/Julio/2003*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Nelson Rodríguez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colca Corregimiento: Juan Díaz, Lugar
Poblado: Juan Díaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV”. ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue “poco” ó “nada”, ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: No Sabe

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Contaminación de los ríos

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La delincuencia

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles?

El empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV"?

que se comunique mas con la población

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Daniel Rodríguez Firma del encuestador Daniel Rodríguez

Fecha 26/IV/01/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Francisco Morales

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Juan Díaz, Lugar
Poblado: Juan Díaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Puede traer un mejor aspecto económico y social a la comunidad

12. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La deforestación

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La falta de desarrollo integral

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

La pobreza y el desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Resolver el desempleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV"?

que cumpla lo prometido en el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez
Fecha 26/5/2002

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Clavolia Rodríguez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: El Salado, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Que va a beneficiar a la población

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La basura

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

Que la comunidad no está bien organizada

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

El Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Ayudaría a la comunidad No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succión 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

<

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Mandaleno Márquez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Pirral, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Que hay una mejoría más para la comunidad</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: No deforestación de los arboles

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La vía de comunicación

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Mejorar la carretera

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succionadora 230 KV"?

Cumple con los requisitos

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 25 / Julio / 2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Eleuterio Segundo

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colombia Corregimiento: Juan Diaz, Lugar
Poblado: Juan Diaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV”. ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue “poco” ó “nada”, ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Mejoramiento de la comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Ninguno

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de organización de la comunidad

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? El Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que de información a la población

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Diego Rodríguez Firma del encuestador Diego Rodríguez
Fecha 26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Marcos Gonzales Morales

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: El Salado, Casa # 16.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Bajar costo de energía eléctrica</u>
	<u>Empleo</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Si se hace y no se cumpliera

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Bajar costo de luz y empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se trabaje con la comunidad

y se reuna con la comunidad.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Diego Rodríguez Firma del encuestador Diego Rodríguez

Fecha 26/Julio/2005

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Esther Martínez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colombia Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: El Salado, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación: Primaria Secundaria Universitaria No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Genera Empleo

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Ninguno

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Ninguno

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

El agua potable

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? El trabajo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV” tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV”?

Que haga buen trabajo y que dialogue
con la comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Leticia Mendoza

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Negrita, Casa # S/N

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

En que se basa el proyecto.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Bajar costo de energía eléctrica
Empleo

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	<i>No Sabe</i>

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

No hay

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Transporte

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo y Alto costo de la canasta básica.

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que hable mas sobre el proyecto.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Oriel Rodríguez* Firma del encuestador *Oriel Rodríguez*

Fecha *24 / Julio / 2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Ismael Medina

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Colca Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Ch. Chiquite, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?
Positivos:

empleo

Baja costo de energía

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

NO Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Ríos Secandose, arena

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Drogas

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

que se haga el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *David Rodríguez* Firma del encuestador *David Rodríguez*

Fecha *23/Jul/2005*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Doris Morales

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Juan Díaz, Lugar Poblado: Juan Díaz, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV”. ¿Cual es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue “poco” ó “nada”, ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Que el consumo de energía sea mas baja
y que la luz baje el precio

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

Que la población se opongan

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Tala de arboles

15 ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Desorganización social

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Falta de empleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Falta de empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV” tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto “Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV”?

*De Maggie a realizar el proyecto pueda
ayudar en buena forma a la comunidad
y que cumpla con las normas del proyecto*

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Driel Rodriguez Firma del encuestador Driel Rodriguez
Fecha 26/11/2009

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Miriam Medina

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Ch. chiquita, Casa # s/n.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Generación de Empleo

Bajar costo de energía.

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Escasez de agua

15 ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Delincuencia

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

que cumpla lo dicho

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Oriel Rodríguez* Firma del encuestador *Oriel Rodríguez*

Fecha *23/01/09/2009*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Isidro Abel Martínez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan De Dios, Lugar Poblado: El Salado, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Después de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Generación Empleo

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

La Basura

15 ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

La delincuencia

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Generaría Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se comunique con la comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Biel Rodríguez* Firma del encuestador *Biel Rodríguez*

Fecha *26/Julio/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Ines Magallon

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Toabré, Lugar Poblado: Los Cuchitos, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cual es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

Que se dibuje más sobre el proyecto.

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Que genere empleo y trabaje con persona de la comunidad.</u>

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

NO Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuales son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Deforestación

15. ¿Cuales son los principales problemas sociales de su comunidad?

Carretera, Falta de luz eléctrica

16. ¿Cuales son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo y Paro de básica muy alta

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuales? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sucionadora 230 KV"?

Que se relacione mas con las personas de las comunidades

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Oriel Rodríguez* Firma del encuestador *Oriel Rodríguez*

Fecha *25/Jul/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Iginio Morón

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan De Dios lugar
Poblado: La Chapa, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

que genere empleo
y trabaje con persona de la
comunidad

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Quema de matorrales

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de luz eléctrica, Falta de agua

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo y Alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Onde se realice la obra

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Oriel Rodriguez* Firma del encuestador *Oriel Rodriguez*

Fecha *26/Julio/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Felix de Rosario

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: San Juan de Dios Lugar
Poblado: La Chapa, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:

Que genere empleo

12. ¿Cuales cree usted que serian los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:	NO Sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Quema de monte

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Falta de agua potable y luz eléctrica, Falta de carretera.

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo, Alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Empleo

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se realice y se cumpla con la propuesta.

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Diel Rodriguez Firma del encuestador Diel Rodriguez

Fecha 26/Julio/2008

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Teofila Medina

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Coclé Corregimiento: Pajonal, Lugar Poblado: Chigüite, Casa # 511.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos: Empleo

<input type="checkbox"/>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos: <i>NO Sabe</i>

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Basura

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

No hay

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

El alto costo de la vida

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? *Empleo*

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV"?

Que se pliega a conocer sobre el proyecto

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador *Ariel Rodríguez* Firma del encuestador *Ariel Rodríguez*
Fecha *23/Jul/2008*

Encuesta de Percepción Local proyecto

Objetivo: Conocer la percepción de la comunidad circundante al proyecto de construcción de una Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV, de 27 kilómetros de longitud ubica en los Distritos de Antón y Penonomé, abarcando los corregimientos Juan Díaz, San Juan de Dios, Pajonal y Toabré. Esta encuesta es parte del proceso de Participación Ciudadana del Estudio de Impacto Ambiental que será presentado a la Autoridad Nacional del Ambiente.

1. Explicación del objetivo de la encuesta y descripción del proyecto.

2. Sector:

Comerciante:

Residente:

Institucional:

3. Nombre: Evangelina Valdez

4. Sexo: Masculino

Femenino

5. Dirección: Provincia: Cocle Corregimiento: Pajonal, Lugar
Poblado: Monte grande, Casa # _____.

6. Edad De 18-35 años De 36-59 De 60 o más

7. Educación:

Primaria

Secundaria

Universitaria

No Formal

8. Despues de haber recibido una descripción sobre el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Succiónadora 230 KV". ¿Cuál es su nivel de conocimiento del proyecto?

Suficiente
(Ir a pregunta # 10)

Regular
(Ir a pregunta # 10)

Poco
(Ir a pregunta # 9)

Nada
(Ir a pregunta # 9)

9. Si su respuesta en la pregunta anterior fue "poco" ó "nada", ¿Qué temas le gustaría conocer mejor?

10. ¿Como calificaría el posible efecto proyecto sobre su propiedad, comunidad o país?

Positivo Negativo No sabe Ambos

11. ¿Cuáles cree usted que serían los posibles aspectos positivos del proyecto?

Positivos:	<u>Que arreglen los caminos</u>
	<u>Los puentes</u>

12. ¿Cuales cree usted que serían los posibles aspectos negativos del proyecto?

Negativos:

No sabe

13. De los aspectos negativos enumerados en la respuesta anterior, ¿Estaría usted dispuesto a contribuir a su solución?

SI

NO

NO SABE

14. ¿Cuáles son los principales problemas ambientales de su comunidad?

Desbordante de Río

15. ¿Cuáles son los principales problemas sociales de su comunidad?

Caminos en mal estado, Falta de luz eléctrica.

16. ¿Cuáles son los principales problemas económicos de su comunidad?

Desempleo

17. ¿Cree que este proyecto ayudaría a resolver alguno de los principales problemas de su comunidad?

SI

¿Cuáles? Carreteras, Puentes

No

18. ¿Como calificaría la relación o armonía que el proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sustitutora 230 KV" tendría con las comunidades en donde se ubicaría?

Buena

Regular

Mala

No sabe

19. ¿Qué le recomienda al Promotor del proyecto "Línea de Transmisión de Energía Eléctrica de 230 KV y Subestación Eléctrica Sustitutora 230 KV"?

Que se reavivara con la comunidad

MUCHAS GRACIAS

Nombre del encuestador Oriel Rodríguez Firma del encuestador Oriel Rodríguez

Fecha 24/Julio/2008