



Nota N° R.A.R -P0725-033-2023.

Chitré, 5 de abril de 2023.

Ingeniero
Domiluis Domínguez E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental
Ministerio de Ambiente
E. S. D.

Asunto: Respuesta a Nota DEIA-DEEIA-AC-0052-2303-2023 del 23 de marzo de 2023

Ingeniero Domínguez:

Por este medio entregamos complementación de Información del Estudio de Impacto Ambiental **Categoría II del PROYECTO denominado “Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”**, que se pretende realizar en la Finca con Código de Ubicación 7301 y con Folio Real No 10272 (F); dentro del Corregimiento de Macaracas (Cabecera), Distrito de Macaracas, Provincia de Los Santos, República de Panamá. En lo referente a **Nota DEIA-DEEIA-AC-0052-2303-2023 del 23 de marzo de 2023.**

Agradeciéndole la Atención que le presten a la misma;

de usted

Atentamente,


Juan Alexis Rodríguez
Representante Legal

JARS/JB
C/c
Archivo

CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

La Arena, Vía Pesé, Chitré, Provincia de Herrera
PBX. (507) 974 -- 4235 / 5249 Fax (507) 974-4234

PROMOTOR
CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

**RESPUESTAS A COMENTARIOS EMITIDOS POR EL
MINISTERIO DE AMBIENTE**

PROYECTO:

**“EXTRACCIÓN Y MOLIENDA TEMPORAL DE MINERAL NO
METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA) PARA OBRA PÚBLICA”**

MAYO, 2023.

Información Aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EslA) Categoría II, **"Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública"**, que se pretende realizar en la Finca con Código de Ubicación 7301 y con Folio Real No 10272 (F); dentro del Corregimiento de Macaracas (Cabecera), Distrito de Macaracas, Provincia de Los Santos, República de Panamá. En lo referente a Nota DEIA-DEEIA-AC-0052-2303-2023 del 23 de Marzo de 2023.

1. La Dirección de Seguridad Hídrica a través de su Informe Técnico No. DSH-025-2023 , remite sus consideraciones al EslA, en la que menciona lo siguiente en su Análisis Técnico "De acuerdo a lo que describe EslA sobre la existencia de tres (3) cuerpos de agua superficiales en los alrededores el área del proyecto, no queda claro o no describe en el ESIA si se harán pasos sobre estas fuentes de agua ubicadas antes, en medio y posterior a los polígonos de extracción y área de planta de triturado (molienda) esto deber ser ampliado toda vez que si se considera alguna obra en estas fuentes y no es declarada en el EslA las mismas posteriormente no serán autorizadas como obras en cauces natural por la Dirección Regional de competencia. Por lo que se solicita:

a. Ampliar sobre si se harán pasos sobre las fuentes de agua ubicadas antes, en medio y posterior a los polígonos de extracción y área de planta de triturado (molienda).

Respuesta 1.a.: como se indica en el primer párrafo de la página 114 del E'sIA en evaluación *"entre los polígonos a desarrollar se encuentra un Cruce de Agua o Canal Pluvial que no se verá intervenido por los trabajos"*, por lo cual se confirma que no se harán pasos sobre las fuentes de agua ubicadas antes, en medio y posterior a los polígonos de extracción y área de planta de triturado (molienda). Como indica en la página 85 punto 6.3.2. Deslinde de la Propiedad. Se colinda al Sur con el Camino que conduce de Los Leales a el Paradero, Camino que está operativo y mantiene ya estructura de paso por más de 20 años, siendo este camino el facilitar el paso de un polígono al otro.

b. Indicar la fuente hídrica que será utilizada para la obtención de agua para humedecer las superficies de trabajo y el rodamiento de maquinaria y equipo.

Respuesta 1.b.: Se planifica obtener el agua para humedecer las superficies de trabajo y el rodamiento de maquinaria y equipo, como las medidas de mitigación de control de polvo en el Rio Estibaná, como se indica en el **literal a. de la Pagina 69** "En su momento deberá solicitarse a la MiAMBIENTE el permiso de uso de agua respectivo, posterior a la aprobación de presente EsIA".

c. Caracterización física, biológica (flora y fauna) de las tres fuentes hídricas presentes en el área de influencia del proyecto.

Respuesta 1.c.: como se indica previamente en el E`sIA párrafo de la página 114 del EsIA en evaluación "entre los polígonos a desarrollar se encuentra un Cruce de Agua o Canal Pluvial que no se verá intervenido por los trabajos", por ende, se mantiene las mismas condiciones y características físicas ya descritas en el EsIA,

En cuanto a las Características Biológica (flora y fauna) como se indica en la descripción en la página 100 y 101 del EsIA en evaluación

En los Alrededores del proyecto (área solicitada para la extracción temporal) se pudieron identificar 3 cuerpos de agua superficiales siendo las mismas en el alineamiento de este a oeste las siguientes y ***Dichos causes todos se unifican en la Quebrada Barrero aguas abajo.***

Siendo así se describe, en resumen:

1. Cruce con Agua antes del Polígono 1 de Extracción: La vegetación de este Cruce de agua no se verá intervenida debido a que se encuentra fuera del polígono de Extracción y está representada por Espavé (*Anacardium excelsum*), el harino de rio (*Andira inermis*). No se identificaron especies de Fauna terrestre ni acuática debido al bajo caudal al momento del levantamiento de Línea base.
2. Cruce de Agua entre medio del Polígono 1 de Extracción y el Polígono de Área de Planta de Triturado (Molienda): La vegetación de este Cruce de agua no se verá intervenida sin embargo el promotor tiene contemplado enriquecer y fortalecer este

bosque de galería que si no se implementan adecuadamente las medidas de mitigación sería el Cruce de agua que pudiere representara alteración de calidad de agua este bosque solo esta representado por Espavé (*Anacardium excelsum*), el harino de río (*Andira inermis*). No se identificaron especies de Fauna terrestre ni acuática debido al bajo caudal al momento del levantamiento de Línea base.

3. Cruce con Agua (Drenaje Pluvial) posterior al Polígono de Área de Planta de Triturado (Molienda). Este Cruce como se indica está representando un Drenaje Pluvial o vaguada. Esta representadas por hierbas de la familia Poaceae donde sobresale *Brachiaria humidicola* y *Cynodon nlemfuensis*, las cuales cubren la mayor parte de la zona donde se realizó el estudio ya que estas especies se utilizan para la alimentación del ganado que encontramos en el polígono.

d. Análisis de calidad de agua fuente hídrica ubicada entre medio del polígono 1 de extracción y el polígono de área de triturado (molienda).

Respuesta 1.d.: como se ha descrito en las pagina 100 a 103; En los Alrededores del proyecto (área solicitada para la extracción temporal) se pudieron identificar 3 cuerpos – cruces de agua superficiales siendo las mismas en el alineamiento de este a oeste y Dichos causes todos se unifican en la Quebrada Barrero aguas abajo., por tal razón el análisis de la calidad del agua de la fuente hídrica ubicada entre medio del polígono 1 de extracción y el polígono de área de triturado (molienda), está contemplada, como se confirma en el siguiente parrado descrito en el presente EslA en evaluación.

Cabe mencionar que en el momento que se levantó la información de Línea Base del Proyecto “**Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública**”, se habían realizado recientemente para el proyecto “*Rehabilitación del Camino: Circunvalación - Los Leales, Ramal Botello y Ramal Río Sario*”¹, muestreo de calidad de agua natural en 2 de los cuerpos de agua presentes en el área de estudio del proyecto vial, por tanto, se puede considerar válidas para este estudio.

¹ Proyecto vial que da acceso a los dos Polígonos – Áreas de terrenos divididos en Polígono No 1. Área de extracción de material con Superficie: 13,179.59 M2 y Polígono No 2. Área planta de triturado Superficie: 5,361.32 M2

Código de Muestra	Sitio de Muestreo	Este	Norte
AN-244	Escorrentía S/N	553227	855975
AN-245	Quebrada Barrero	553185	855770

2. La Unidad Ambiental del Ministerio de Cultura, mediante nota MC-DNPC-PCE-N-Nº 163-2023, remite sus consideraciones al EsIA, en las cuales solicita lo siguiente:

a. Anexar el plano a escala y georreferenciado del proyecto con los puntos de coordenadas UTM tomados en la prospección superficial y sub-superficial (recorrido y sondeos) del terreno vs los impactos proyectados.

Respuesta 2.a.: Se Anexa Plano a escala y georreferenciado del proyecto con los puntos de coordenadas UTM tomados en la prospección superficial y sub-superficial (recorrido y sondeos) del terreno vs los impactos proyectados y el cuadro de Coordenadas en Formato Excel.

Nota: Como se puede apreciar se realizaron observaciones, prospecciones y sondeos distribuidos por toda la Zona N°1 (Solicitud) adicional de lo establecido dentro de los polígonos específicos de Extracción y Trituración con lo cual se logra el objetivo de una distribución significativa y amplia de la zona que se propone para realizar el proyecto denominado " EXTRACCIÓN Y MOLIENDA TEMPORAL DE MINERAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA) PARA OBRA PÚBLICA" , aclarándose que el punto EX 8 Sondeo N° 4, Sondeo N°5, se encuentra fuera del sitio de influencia directa ya que el mismo funcionó como un punto de control aleatorio para una prospección más precisa. e integral.

3. La Unidad Ambiental del Ministerio de Comercio e Industrias, a través de Informe Técnico No. UA-EVA-009-2023, en su análisis técnico, indica lo siguiente "En la sección 5. 7.1. Sólidos. página 74, el promotor indica que "En el caso de la cantera, las emisiones sólidas están constituidas principalmente por polvo en suspensión derivado de las actividades de trituración de la piedra y transporte, voladuras temporales y acción del viento sobre el material apilado. En la cantera, ésta podrá ser controlada a través del humedecimiento en la trituración y de ser necesario remojo periódico del material apilado. ". Y no hace mención del manejo del material de descapote y limpieza generado por el desarrollo de las labores

de "a. Limpieza mecanizada de la Capa Vegetal y el descapote de los Frentes de Trabajo, incluyendo... "indicado en la página 60, dentro de la sección 5.4. 2. Construcción! Ejecución. Por lo que se solicita:

a. Indicar donde serán las zonas o áreas de botaderos de material de limpieza y descapote generado en la ejecución de las actividades del proyecto, y el volumen estimado de las mismas.

Respuesta 3.a.: Se anexa el Plano donde se ubicará el sitio de Disposición temporal – Botadero de material de limpieza y descapote generado en la ejecución de las actividades del proyecto, el cual se encuentra dentro del **POLÍGONO N° 1. ÁREA DE EXTRACCIÓN DE MATERIAL** de igual forma se anexa en digital el cuadro de Coordenadas en Formato Excel del mismo el área y el Volumen estimado de las mismas. Ya que el material de la primera capa Orgánica, será utilizado posteriormente para recuperación del área.

**Polígono Disposición temporal – Botadero de material
de Limpieza y Descapote**

COORDENADAS POLÍGONO WGS84

PUNTO	ESTE	NORTE
1	553400.29	855978.86
2	553423.15	856043.58
3	553371.45	856.022.64

Área: 1,433.54

Volumen: 716.77 M3

4. En la página 220, punto, 10.5 Plan de Participación Ciudadana, se presenta volante informativo con la descripción del proyecto, en donde el área de intervención difiere de lo indica en el alcance del EsIA, y el método de extracción (voladuras) no se presentó. Por lo cual se solicita: Realizar nuevamente el Plan de Participación ciudadana (volanteo y encuestas), con la información corregida.

Respuesta 4.: En respuesta a lo solicitado se realiza el Plan de Participación Ciudadana (volanteo y encuestas), con la información corregida.

10.5 Plan de Participación Ciudadana.

La importancia de la participación ciudadana es reconocida internacionalmente y existen variados documentos que reconocen la necesidad de su institucionalización. Ejemplo de ello, es el Principio **10 de la Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y Desarrollo**, aceptada y ratificada por más de cien jefes de estado y de gobierno de todo el mundo, en Río de Janeiro en 1992, que establece que:

"El mejor modo de tratar las cuestiones ambientales es con la participación de todos los ciudadanos interesados, en el nivel que corresponda. En el plano nacional, toda persona deberá tener acceso adecuado a la información sobre el medio ambiente de que dispongan las autoridades públicas, incluida la información sobre el medio ambiente sobre los materiales y las actividades que encierran peligro en sus comunidades, así como la oportunidad de participar en los procesos de adopción de decisiones. Los Estados deberán facilitar y fomentar la sensibilización y la participación de la población poniendo la información a disposición de todos. Deberá proporcionarse acceso efectivo a los procedimientos judiciales y administrativos, entre éstos el resarcimiento de daños y los recursos pertinentes".

Tomar en cuenta las naturales inquietudes, preocupaciones, expectativas, demandas, informaciones y sugerencias de la comunidad para la toma de decisiones es una intención que se expresa claramente en las acciones de estos tiempos.

Objetivo:

- ☛ Involucrar a la población de las comunidades vecinas al área del proyecto, a través de la participación ciudadana de su opinión e inquietudes acerca del proyecto en la toma de decisiones respecto al mismo.
- ☛ La empresa promotora desde su etapa de planificación mantendrá comunicación directa y amplia sobre los contenidos y planes sobre el desarrollo del proyecto en el

área de estudio. Esto creará un vínculo directo entre la empresa y la sociedad civil, para informar y trabajar en conjunto con la población del área.

Plan de Participación Ciudadana.			
Fecha	Actividad	Metodología	Recurso Humano
26/4/2023	Aplicación de encuesta a moradores del área.	Encuestas	Consultoría
	Explicación de la actividad a desarrollar por el proyecto	Información directa e individual a cada encuestado.	Consultoría
	Publicación e información por escrito.	Aviso en un periódico de circulación nacional durante dos días en un lapso de cinco días hábiles. Estas publicaciones deben entregarse a la Dirección de Evaluación del Ministerio de Ambiente en páginas enteras de los diarios donde se publicaron. Además, este mismo extracto debe ser publicado en la municipalidad en la cual se ubique el proyecto. Por lo que se debe cumplir con los artículos 4, 5 y 6 del Decreto Ejecutivo N.º 155 de 05 agosto de 2011 y el artículo 36 del Decreto Ejecutivo N.º 123 de 14 de agosto de 2009.	Consultoría/ Promotor – Contratista y Personal especializado.
	Comunicación directa y amplia sobre los	Una vez aprobado el proyecto, se mantendrá la disponibilidad	Empresa Promotora

Plan de Participación Ciudadana.			
Fecha	Actividad	Metodología	Recurso Humano
	contenidos y planes sobre el desarrollo del proyecto en el área de estudio.	para informar a la comunidad sobre los avances del proyecto. De presentarse algún conflicto se debe tener la disponibilidad de resolver.	

Fuente. Consultoría Ambiental, 2023.

FASE 1. PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN (DISEÑO).

Para poder medir el nivel de percepción del proyecto se procedió a realizar una encuesta al azar de algunos moradores de las viviendas en el corregimiento de Macaracas, específicamente en Los Leales (P), donde se va a ejecutar el proyecto **“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”**.

En la comunidad influenciada por el proyecto se distribuyó y se pegaron volantes informativos del proyecto, se les explicó el objetivo y funcionamiento propuesto, a fin de que se entendiera claramente las actividades y procesos involucrados en el desarrollo y operación de este.

Luego de haber realizado el volanteo y la explicación del funcionamiento del proyecto, se procedió a realizar el levantamiento de las encuestas individuales, utilizando como instrumento metodológico la entrevista, observaciones de campo y encuestas, para medir la percepción local acerca de la obra.

La muestra seleccionada para obtener la información de campo fue representada por **veintiséis (26)** puntos encuestados, realizados a moradores de las viviendas más cercanas al área del proyecto y al representante de Macaracas cabecera. Las encuestas y entrevistas fueron tabuladas y analizadas, cuyo proceso nos permitió obtener los siguientes resultados que se presentaran a continuación. Para las encuestas se aplicó un formato compuesto de una hoja en la cual se estructuran una serie de preguntas para conocer las inquietudes de la población cercana al proyecto sobre la ejecución de la obra.

Volanteo en el área a realizar el proyecto



Desarrollo de Encuestas



Antes de aplicar la encuesta, se le explicaba de forma clara y detallada a cada persona entrevistada en que consiste el proyecto objeto de estudio, por medio de las volantes las cuales se distribuyeron en las áreas influenciadas por el proyecto, con el propósito que los entrevistados pudieran emitir de forma clara y objetiva sus consideraciones sobre los aspectos que pueden impactarles ambientalmente por la ejecución y operación del proyecto: **“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”**, una vez resueltas las interrogantes surgidas se procedió a la aplicación de la encuesta.

FASE 2. EJECUCIÓN DEL PLAN MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA ENCUESTA.

A. Identificación De Actores Claves Dentro Del Área De Influencia Del Proyecto, Obra O Actividad, (Comunidades, Autoridades, Organizaciones, Juntas Comunales, Consejos Consultivos Ambientales U Otros).

Como actor clave se consideró al Representante de Macaracas Sr. Carlos Emilio González, conocedor de las necesidades que enfrentan los moradores del Corregimiento de Macaracas, por el mal estado de las vías, por lo que estuvo anuente a responder nuestra encuesta.



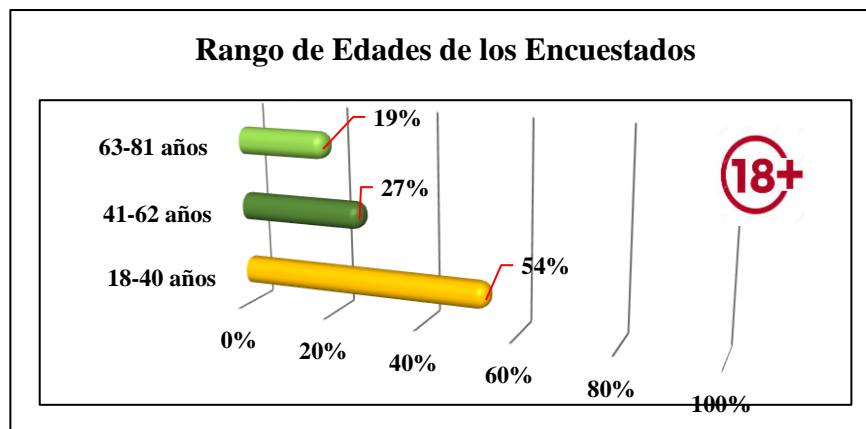
Entrevista al representante de Macaracas Sr. Carlos Emilio González

B. Técnicas De Participación Empleadas A Los Actores Claves, (Encuestas, Entrevistas, Talleres, Asambleas, Reuniones De Trabajo, Etc.), Los Resultados Obtenidos Y Su Análisis.

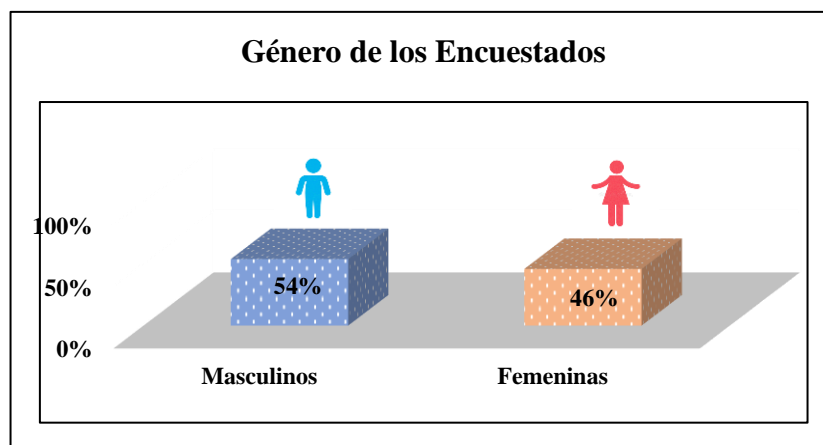
Técnicas de Participación Empleadas: Para establecer la percepción local del proyecto se aplicó como instrumento principal encuestas cara a cara a la población de influencia directa al proyecto el **26 de abril del año 2023**; con la finalidad de conocer su opinión sobre la situación ambiental del área y su percepción por el desarrollo de las actividades del proyecto. Además, se realizó antes de la aplicación de la encuesta, la entrega de volantes informativos a todas las residencias que se ubican próximas al proyecto.

FASE 3. PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOGIDA.

- 1. Datos Personales de los encuestados:** Para conocer la percepción se optó por determinar el rango de las edades del encuestado; se entrevistó a personas con mayoría de edad, seguido dentro de los tres rangos de edad. Como se observa en la siguiente gráfica, los encuestados dentro del rango de edad de 18 a 40 años se vio representó por el **54%**; entre las edades de 41 a 62 años un **27%** y entre las edades de 63 a 81 años se representó con un **19%**. Revelándose que hay un rango de población lo suficientemente productiva en la zona en la que se planifica el proyecto y que cuentan con la suficiente madures para responder los cuestionamientos sobre el proyecto, además de ser conocedores de los problemas que enfrentan a diario.



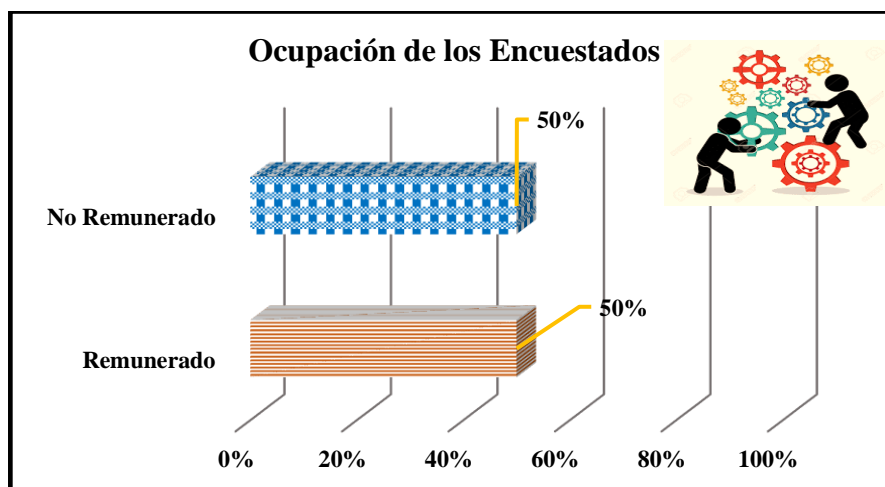
Fuente: Consultoría 2023



Fuente: Consultoría 2023

El **54%** de los encuestados fueron masculinos y el **46%** fueron femeninas. En esta área rurales prevalece la presencia masculina ya que es la mano de obra femenina la que mayormente emigra a los centros urbanos.

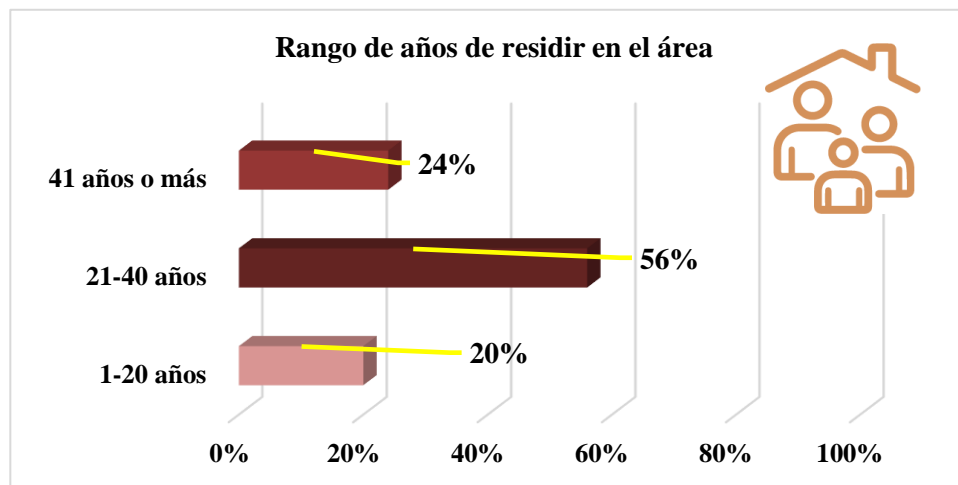
Se consultó sobre la ocupación de los encuestados considerando que el área registra niveles de desempleo. Sin embargo; el **50%** de los encuestados se mantienen ocupados con remuneración económica de este porcentaje solo el **20%** recibe un pago quincenal y seguro social, el otro **15%** a actividades agropecuarias, un **15%** se dedica actividades comerciales, entre otras. y un **50%** de los encuestados fueron los que se encontraron en las áreas residenciales e indicaron que no reciben unas remuneraciones económicas debido a que son amas de casa. Las personas adultas representan un **23%**, de estos hay un **19%** subsidiada por el Plan de Gobierno de **120/65** y además un **8%** que está desempleada. Entre las principales actividades identificadas están: actividades agropecuarias, albañil, empleados públicos, ebanistería, independiente y cocinera.



Fuente: Consultoría 2023.

Se consultó los años de residencia, ya que permite de acuerdo con el lapso de tiempo conocer la situación ambiental del lugar. Los resultados, ubicaron cuatro rangos; de 1-20 años los cuales representan un **20%**. El **56%** entre los 21-40 años de residir en el lugar. Y de 41 años o más son el **24%**, los cuales informaron que han vivido toda su vida en el área, por consiguiente son conocedores de todas las necesidades que tiene la comunidad y por lo que piden que se desarrolle el proyecto **“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Canter) para Obra Pública”**, para que se agilice las actividades del macroproyecto **DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES Y ALCANTARILLADO DE MACARACAS**, el cual beneficiará las comunidades y población

en general que se ubican en las áreas donde se tiene planificado utilizar este material para las rehabilitaciones de las vías incluidas en este macroproyecto estatal.



Fuente:

Consultoría 2023

Opinión de la Comunidad sobre la Situación Ambiental del Lugar: Como se puede analizar el **100%** de los encuestados respondieron que **NO** existen problemas ambientales, ya que es una comunidad sana concentrada en mantener y cuidar la naturaleza, la cual es la belleza que puede atraer turistas al lugar, además donde la mayoría de los pobladores se dedican a las actividades agropecuarias y están conscientes en cuidar el ambiente del área.

1. Además, se consultó *¿Qué opina sobre la situación ambiental del sitio?* La encuesta revela que un **100%** indicó que la Situación Ambiental del Sitio es **BUENA**, ya que hay una protección del medio ambiente, siendo lo primordial por encima del desarrollo económico y sobre todo que es un área rural dedicada a las actividades agropecuaria.

Además, los moradores nos comentaron que en el área se observan pocas especies silvestres ya que son consciente que sus actividades agropecuarias de subsistencia ha llevado a que las mismas emigren a otros lugares, sin embargo indicaron que es común ver: iguanas, diferentes tipos de aves, coyote, ardillas, borrigueros entre otros. Y solicitaron que se protejan al igual que las fuentes de aguas cercanas como riachuelos y quebradas.

2. Opinión de la Comunidad sobre el proyecto.

El **100%** de los encuestados conoce sobre el proyecto **“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”**. De los cuales un **100%** por medio de comentarios debido a que son comunidades muy pequeñas y cualquier proyecto que se planifique en el área es de común divulgación.

En cuanto a la consulta sobre si estaba de acuerdo con el proyecto las comunidades involucradas en el proyecto y áreas aledañas en un **100%** está de acuerdo a que el proyecto de **“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”**, traerá consigo beneficios significativos para los que utilizan las vías que vendrán a ser rehabilitada con el material extraído, ya que nos aportan que se mejora la facilidad de trasiego de productos agrícolas y pecuarios, además al rehabilitarse las vías sería contribuiría a una movilización más expedita para llegar a los centros poblados si se requiere algún tipo de atención social o privada; se incrementaría la atracción para turistas los cuales les atrae la naturaleza y la belleza de la región. Aumentando así, el valor de la tierra. Y por consiguiente mejoraría la calidad de vida de los moradores.

Se consultó ¿Conoce usted sobre el método a utilizar para la extracción de material no metálico (Piedra de Cantera)?

Referente al método a utilizar para la extracción de material no metálico (Piedra de Cantera), **el 100%** de los encuestados nos comentaron que es por medio de voladuras y que se informaron por comentarios ya que saben que es la única forma de poder sacar el material, en tanto, tal información fue ratificada por medio del volanteo y por la explicación del equipo consultor.

También se les preguntó a las personas que si consideraban que el proyecto afectaría el ambiente y la respuesta del **100%** dijo que **NO**, siempre y cuando se respeten las normas establecidas por el Ministerio de Ambiente. Pero a pesar de todo, se sienten preocupados por el polvo debido al movimiento del equipo liviano y pesado que se desplazará por la zona.

Pero aunado a esto, la empresa promotora se encargará de implementar las medidas necesarias, por si se registra, alguna inconformidad o problema que se suscite durante el desarrollo del proyecto.

Entre las recomendaciones emitidas por los encuestados al Promotora están:

- ➡ Que se contrate mano de obra local.
- ➡ Que la empresa señalice la zona durante todas las fases que dure el proyecto.
- ➡ Se les facilite material a bajo costo si le es permitido para realizar algún trabajo en sus viviendas.

Análisis De Los Resultados.

Mediante la realización de las encuestas a la población que reside de forma permanente en el área más cercana al proyecto ***“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”***, el **100%** de los encuestados, están de acuerdo, con la realización del proyecto en estudio ya que considera que les traerá beneficios directos, mediante la generación de empleos, consideran que el material extraído permitirá la rehabilitación de las vías de acceso para comercializar y adquirir productos, les facilitará en menor tiempo adquirir los servicios de atención social que no son brindados en sus pueblos.

C. Técnicas De Difusión De Información Empleadas.

Como mecanismo de brindar información a la ciudadanía, se utilizó la distribución de volante informativa, la cual reunía los datos más relevantes del proyecto ***“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”***, siendo distribuidas directamente a los residentes de la zona de influencia directa, así como también a los actores claves de la comunidad. Dentro del contenido de la volante informativa se pueden encontrar los siguientes puntos:

- ⇒ Nombre del proyecto
- ⇒ Nombre del Promotor
- ⇒ Objetivo
- ⇒ Ubicación regional y local del proyecto
- ⇒ Breve descripción del Proyecto y sus principales actividades

VOLANTE INFORMATIVA

PROYECTO: "EXTRACCIÓN Y MOLIENDA TEMPORAL DE MINERAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA) PARA OBRA PÚBLICA"

Contratista: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

Ubicación: Lugar poblado de Los Leales, Corregimiento de Macaracas, Distrito de Macaracas, Provincia de Los Santos.

Objetivo: Comunicar a la población sobre el proyecto que se planifica ejecutar en la zona de influencia directa: como una de las herramientas a considerar en el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II.



Descripción de Proyecto: Consiste en la Extracción por voladuras y posterior Molienda Temporal de aproximadamente 110,000.00 metros cúbicos de piedra de Cantera a ser utilizado en el desarrollo del Proyecto estatal, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO DE CALLES Y ALCANTARILLADO DE MACARACAS, PROVINCIA DE LOS SANTOS. El polígono general que solicitar en concesión para esta obra pública es de 13.658 Hectáreas, cuya área específica de extracción propuesta es de 13,179.59m² más 5,361.32m² para la instalación de la Cantera o planta de triturado, con sus complementos, el material ya triturado será acarreado por camiones volquetes a los frentes de obras que así lo requieran, dentro de este proyecto estatal. Para tal obra, se utilizará la herramienta de Evaluación de Impacto Ambiental; así se determinará, los posibles impactos ambientales negativos de carácter significativo que afecten parcialmente el ambiente; los cuales podrán ser eliminados o mitigados con medidas conocidas y fácilmente aplicables, de igual forma, se justificará que su implementación, aportará beneficios sociales y económicos a toda la población de la zona.

Para recomendaciones, sugerencias, opiniones o inquietudes al Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, puede comunicarse al número de teléfono 970-5112, correo electrónico samsapanama@gmail.com

ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

"Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública"

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: _____ FECHA: _____ ENCUESTA N° _____
NOMBRE: _____ EDAD: _____ SEXO: _____
OCUPACION: _____

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: _____
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO() SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (), REGULAR (), MALA ().

¿POR QUE? _____

4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:

5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ____ NO _____

¿QUE

CONOCE?

6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI _____ NO _____

7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)

8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?

SI _____ NO _____ ¿CUALES? _____

9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ____ SI

____ ¿CUALES? _____

a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION?

11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?

D. Solicitud De Información Y Respuesta A La Comunidad.

⇒ Solicitud de información

Una de las técnicas de solicitud de información fueron las **veintiséis (26)** encuestas realizadas a la comunidad, en las cuales daban su opinión sobre el mismo y detallaban las recomendaciones al promotor.

⇒ Respuesta a la comunidad

El promotor estará anuente a las recomendaciones hechas por los residentes y prestará toda la atención a aquellas solicitudes en las cuales se pueda ayudar al ambiente y a la comunidad. Entre ellas están:

- ➡ Que se contrate mano de obra local.
- ➡ Que la empresa señalice la zona durante todas las fases que dure el proyecto.

- ➔ Se les facilite material a bajo costo si le es permitido para realizar algún trabajo en sus viviendas.

E. Aportes De Los Actores Claves.

Uno de los actores claves en la comunidad influenciada por el proyecto de **“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”**, es el representante Sr. Carlos E. González al igual que el resto de los moradores que se pudieron encuestar, los cuales nos aportaron información valiosa para el levantamiento de la Participación Ciudadana de este Estudio de Impacto Ambiental; acerca de la situación ambiental de la zona y evaluaron las posibles situaciones de conflicto en el desarrollo del proyecto, recomendaron y sugirieron al promotor del proyecto medidas para la ejecución ideal del mismo.

F. Identificación Y Forma De Resolución De Los Posibles Conflictos Generados O Potenciados Por El Proyecto.

En el caso que se presente algún conflicto entre las partes involucradas y/o potencialmente afectadas que no haya podido resolverse en la oficina de relaciones públicas, con el objetivo de dar solución al mismo, se propone la aplicación de los siguientes métodos alternativos de Resolución de Conflictos que se encuentran respaldados por la normativa vigente en la República de Panamá:

- Mediación
- Conciliación
- Arbitraje

Entre la mediación, la conciliación y el arbitraje que son métodos de solución de conflictos encuentran en el Decreto Ley No. 5 de 8 de julio de 1999 “Por el cual se establece el Régimen General de Arbitraje, de la Conciliación y de la Mediación” (Gaceta Oficial 23,837 de 10 de julio de 1999) y el Resuelto No. 106-R 56 de 30 de abril de 2001 del Ministerio de Gobierno y Justicia “Por el cual se dictan algunas disposiciones para dar cumplimiento al Decreto Ley No. 5 de 8 de julio de 1999 (Gaceta Oficial No. 24,296 de 8 de mayo de 2001) que reglamenta la inscripción de la idoneidad profesional de los mediadores y crea el Registro de Mediadores dentro del mencionado Ministerio de Gobierno y Justicia. Los

procedimientos y pasos básicos para la aplicación de dichos métodos se encuentran descritos en detalle en las normas legales citadas.

Resolución de conflictos.

En el caso de que los ciudadanos llegasen a interponer una acción legal ante las autoridades judiciales en contra del Proyecto ***“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”***, se mediará la situación; para evitar el desgaste del Proyecto ante la opinión pública y la dilatación de las obras, lo cual acarrea costos monetarios significativos y de imagen. Otro recurso será el arbitraje, una persona neutral o un conjunto de ellas, denominada “árbitro” escucha argumentos y pruebas de cada una de las partes, y sobre ello, decide el resultado del conflicto.

También existe la técnica de la conciliación, la cual permite llegar a consensos. La negociación es un proceso que tiene lugar directamente entre las partes, se lleva directamente entre las partes en conflicto, sin ayuda ni facilitación de terceros y no necesariamente implica disputa previa. Es un mecanismo de solución de conflictos de carácter voluntario, predominantemente informal, no estructurado, que las partes utilizan para llegar a un acuerdo mutuamente aceptable. En caso extremo de que el conflicto se torne irresoluble y se radicalicen las posiciones, que de alguna forma fallen todos los intentos de resolución entre los actores en problemas, se deberá recurrir a la contratación de la Cámara de Comercio de Panamá, la cual cuenta actualmente con una Sección de Mediación y Resolución de Conflictos.

Se Anexan las Encuestas de Percepción Ciudadana.

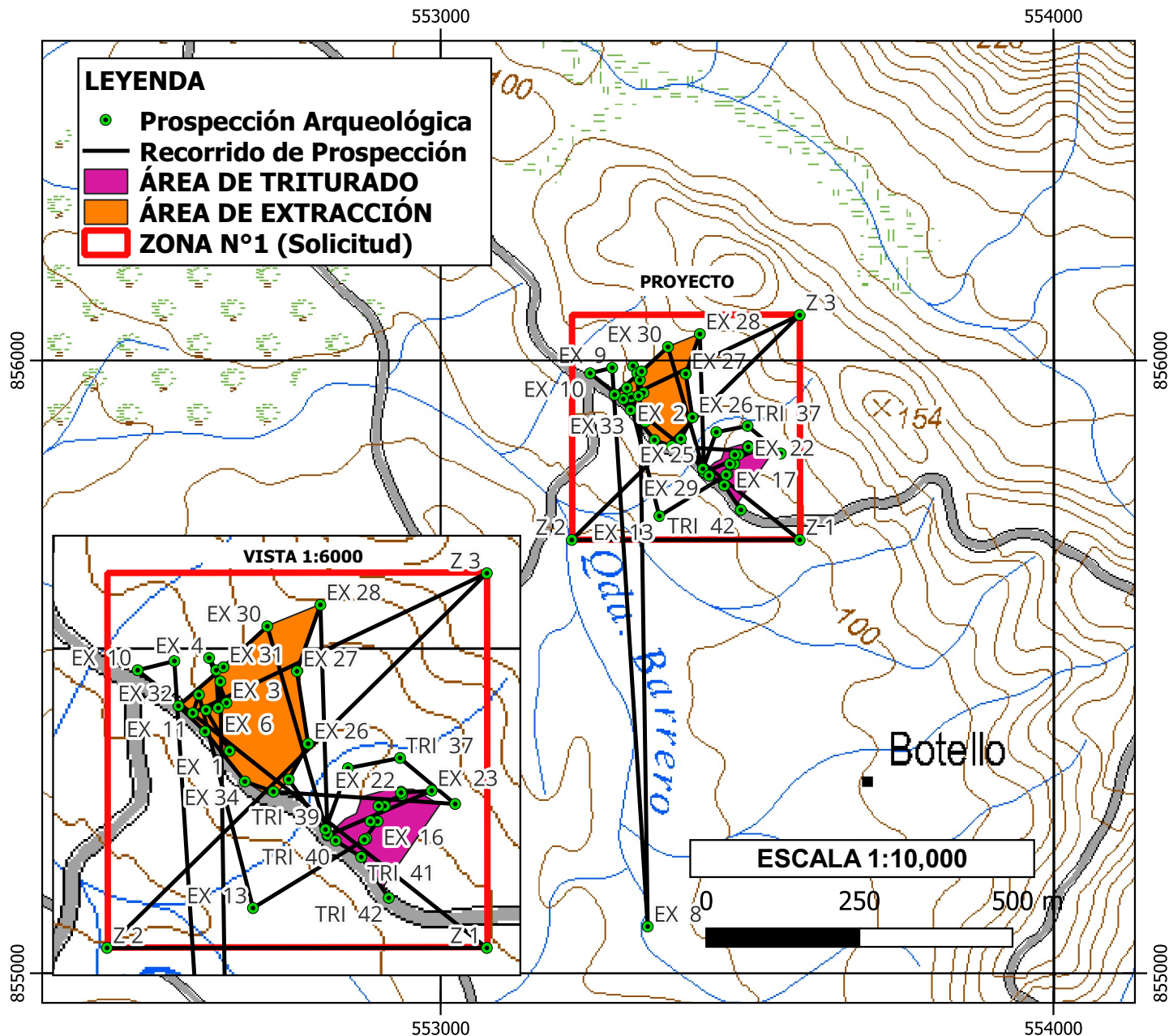
ANEXO #1



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II

PROYECTO: “EXTRACCIÓN Y MOLIENDA TEMPORAL DE MINERAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA) PARA OBRA PÚBLICA”

PROMOTOR: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS



MAPA DE PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

LOCALIZACIÓN REGIONAL



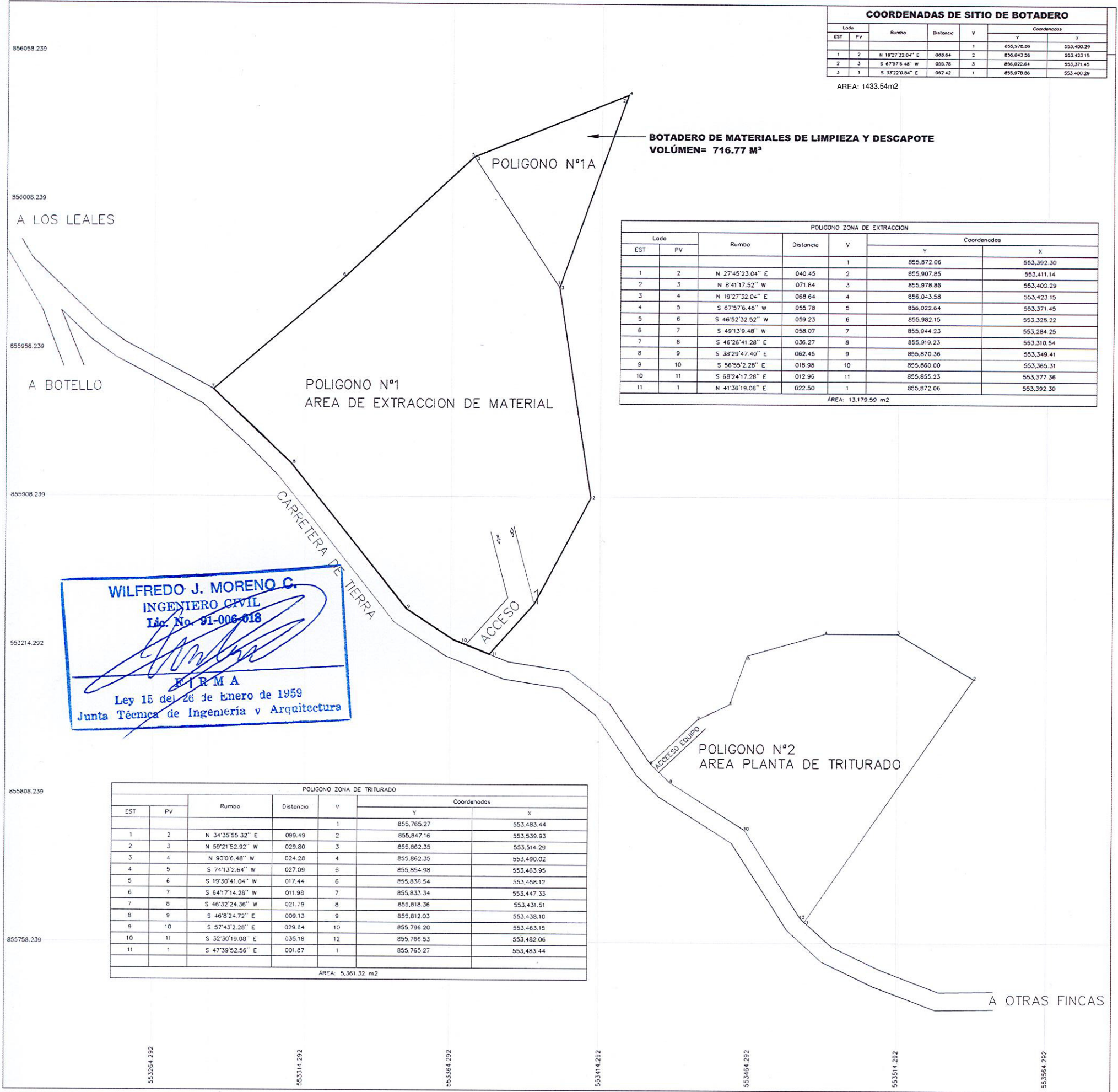
Este	Norte	Código	Descripción
553334	855900	EX 1	Observación superficial. Tramo prospectado.
553311	855940	EX 2	Observación superficial. Tramo prospectado.
553331	855947	EX 3	Observación superficial. Tramo prospectado.
553314	855991	EX 4	Observación superficial. Tramo prospectado.
553321	855979	EX 5	Observación superficial. Tramo prospectado.
553323	855942	EX 6	Sondeo N°1, Sondeo N°2, Sondeo N°3
553325	855968	EX 7	Observación superficial. Tramo prospectado.
553338	855076	EX 8	Sondeo N° 4, Sondeo N°5
553280	855988	EX 9	Observación superficial. Tramo prospectado.
553244	855979	EX 10	Sondeo N°6
553586	855707	Z 1	Observación superficial. Tramo prospectado.
553214	855707	Z 2	Observación superficial. Tramo prospectado.
553586	856074	Z 3	Observación superficial. Tramo prospectado.
553298	855937	EX 11	Observación superficial. Tramo prospectado.
553304	855955	EX 12	Observación superficial. Tramo prospectado.
553357	855746	EX 13	Sondeo N° 7, Sondeo N°8
553468	855814	EX 14	Sondeo N° 9, Sondeo N°10
553466	855813	EX 15	Sondeo N° 11, Sondeo N°12
553479	855831	EX 16	Sondeo N° 13
553472	855831	EX 17	Sondeo N° 14, Sondeo N°15
553486	855846	EX 18	Sondeo N° 16
553480	855846	EX 19	Sondeo N° 17
553503	855857	EX 20	Sondeo N° 18
553502	855860	EX 21	Sondeo N° 19
553502	855859	EX 22	Observación superficial. Tramo prospectado.
553532	855861	EX 23	Sondeo N° 20
553430	855817	EX 24	Sondeo N°21
553392	855872	EX 25	Observación superficial. Tramo prospectado.
553411	855907	EX 26	Observación superficial. Tramo prospectado.
553400	855978	EX 27	Observación superficial. Tramo prospectado.
553423	856043	EX 28	Observación superficial. Tramo prospectado.
553430	855818	EX 29	Observación superficial. Tramo prospectado.
553371	856022	EX 30	Sondeo N° 22
553328	855982	EX 31	Observación superficial. Tramo prospectado.
553284	855944	EX 32	Observación superficial. Tramo prospectado.
553310	855919	EX 33	Observación superficial. Tramo prospectado.
553349	855870	EX 34	Observación superficial. Tramo prospectado.
553377	855860	EX 35	Observación superficial. Tramo prospectado.
553555	855848	TRI 36	Observación superficial. Tramo prospectado.
553501	855893	TRI 37	Observación superficial. Tramo prospectado.
553450	855883	TRI 38	Sondeo N° 23, Sondeo N°24
553428	855823	TRI 39	Observación superficial. Tramo prospectado.
553438	855812	TRI 40	Observación superficial. Tramo prospectado.
553463	855796	TRI 41	Observación superficial. Tramo prospectado.
553490	855756	TRI 42	Observación superficial. Tramo prospectado.

Extracción

Vertices Zona N°1

Triturado

ANEXO #2



CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS	EXTRACCION Y TRITURACION TEMPORAL DE PIEDRA PARA OBRA PUBLICA LOS LEALES	REPÚBLICA DE PANAMÁ	REVISION	FECHA	FIRMA	FINCA CON FOLIO REAL 10,272 PROPIEDAD DE LUIS ALEXIS CORTES CORDOBA CEDULA 7-701-1957 AREA TOTAL 18,540.91 M2	LEVANTADO POR: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS	REVISADO POR: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS	HOJA	DIBUJO No.	
		LEVANTAMIENTO POLIGONAL PARA INSTALACION DE PLANTA DE CANTERA Y ZONA EXTRACCION						CALCULADO POR: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS	DIBUJADO POR: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS	1	01
		CORREGIMIENTO MACARACAS	27 Dic. 2022					SOMETIDO POR: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS	APROBADO POR:	1	ESCALA:
		"DISEÑO, CONSTRUCCION Y FINANCIAMIENTO DE CALLES Y ALCANTARILLADO DE MACARACAS" PROVINCIA DE LOS SANTOS								FECHA:	INDICADAS
									31 AGOSTO 2022		

ANEXO #3



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Leche FECHA: 26-4-03 ENCUESTA N° 1
NOMBRE: Yelson Compañía EDAD: 25 SEXO: M
OCUPACION: Agricultor

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 25
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA () REGULAR () MALA ()
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Iguana, colibrí
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI NO
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI NO
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Si. se no explica y no decir volantes
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI NO ¿CUALES? con el material van arreglar las calles
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO SI ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Se regular el área de trabajo.
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: Los Lebs FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 2
NOMBRE: Gonzalo Gomez EDAD: 31 SEXO: M
OCUPACION: Aguacero

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 31
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA ☒, REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
muchos arboles
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
¿QUE CONOCE? autorizada
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
si ya a su por voladura
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO _____ ¿CUALES? aumento de la fuerza
mejora para las calles
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI _____ ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? ambiental
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?
Reforestación



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: **CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS**

COMUNIDAD: Los Jales FECHA: 26.4.23 ENCUESTA N° 3
NOMBRE: Doris Saez EDAD: 69 SEXO: F
OCUPACION: Ama de Casa 120/65

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: _____
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (☒), REGULAR (☐), MALA (☐).
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coyote, Pericos
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐
¿QUE CONOCE? Contaminación
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐

7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Si, en los encavates y no se aplicaron que por rola de ma
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO ☐ ¿CUALES? Aumento el valor de la tierra.
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI ☐ ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?
Que sigan el procedimiento ambiental



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Jiribilla FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 4
NOMBRE: Jose Rodriguez EDAD: 35 SEXO: M
OCUPACION: Desempleado

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 25
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (✓), REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Bonigüero y paloma
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI (✓) NO ()
¿QUE CONOCE? concretados
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI (✓) NO ()
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
si como no que se va hacer por voladuras.
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI (✓) NO () ¿CUALES? empleos
Quemante el calor de la tierra
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO (✓)
SI () ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA
Contratar personal del area
10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO? _____



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Leona FECHA: 26/4/23 ENCUESTA N° 5
NOMBRE: Edson Rodríguez EDAD: 81 SEXO: M
OCUPACION: Supervisor 120/CS

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 81
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA ☒, REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Agouti, perico
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO _____ ¿CUALES? Empleo el material sirve para arreglar la colada
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA
Que no hagan ruido
10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Don't trabajos
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: **CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS**

COMUNIDAD: La Leona FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 6
NOMBRE: Ruben Gomez EDAD: 61 SEXO: M
OCUPACION: Agua dulce

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 61
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA ☒, REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Bonigueno
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
¿QUE CONOCE? Concretando
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Volcadero
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO _____ ¿CUALES? Menos a la vía
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Contratos personal de área
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: San Felipe FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 7
NOMBRE: Eduardo Tejedor EDAD: 30 SEXO: M
OCUPACION: Camión

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 2 años
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA () REGULAR (☒) MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coyote
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Se, por voladoras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO _____ ¿CUALES? Empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO _____
SI _____ ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?
Medio Ambiente (Reforestación)



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: **CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS**

COMUNIDAD: Los Jueles FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 8
NOMBRE: Benito de la Cruz EDAD: 33 SEXO: F
OCUPACION: Ama de Casa

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 33
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA () REGULAR () MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coyote puros
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐
¿QUE CONOCE? Acordamiento
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☐ NO ☐
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Voladores
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO ☐ ¿CUALES? Empleo
Genera aumento valor de la tierra
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI ☐ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA
Se realiza area de trabajo
10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: **CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS**

COMUNIDAD: Los Leños FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 9
NOMBRE: Miriam Gómez EDAD: 36 SEXO: F
OCUPACION: Docente Enfermera

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 36
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (✓), REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coyote, paloma, iguana
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI (✓) NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI (✓) NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Se nos explicaron y se nos voló de la cabeza
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI (✓) NO _____ ¿CUALES? Empleo
mejor a los cables
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO (✓)
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Empleo personal del agua
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?

- ## ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: For Leob FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 11
NOMBRE: Carlos González EDAD: 53 SEXO: M
OCUPACION: Representante Macaracas

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 53
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
- CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - BASURA _____
 - CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____

3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA () REGULAR () MALA ().
¿POR QUE? _____

4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:

Coyotes, arácnidos

5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI () NO ()

¿QUE CONOCE? Se sus bñto hace mucho tiempo

6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI () NO ()

Provecho para el corregimiento

7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)

Si claro, se va hacer por voladuras.

8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?

SI () NO () ¿CUALES?

Genera empleo
Aumento del Voto de la Truena

9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO () SI ()

SI () ¿CUALES? _____

- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

Contratar personal de la zona

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION?

Reforestación

11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?

Apoyar a la comunidad de la zona
Contratación



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: **CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS**

COMUNIDAD: La Jable FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 12
NOMBRE: Eduardo Santiago EDAD: 45 SEXO: _____
OCUPACION: Par Reporte

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 4
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (x), REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
no gote
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI (x) NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI (x) NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
que es por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI _____ NO _____ ¿CUALES? Empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO (x)
SI _____ ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA
Contratar Personal del área
10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?
generalizar



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: Los Lejos FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 13
NOMBRE: Luz Georvidy EDAD: 34 SEXO: F
OCUPACION: Maestra

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 4 años
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (X), REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
coyote, avís
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI (X) NO _____
¿QUE CONOCE? Contaminación
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI (X) NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA).
Voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI (X) NO _____ ¿CUALES? Genera Empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO (X)
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?
Reforestación



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Jada FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 14
NOMBRE: Roquel Ruiz EDAD: 67 SEXO: F
OCUPACION: Amo de casa 120/65

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 4 años
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI ☐ CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA ☒, REGULAR ☐, MALA ☐.
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coyote
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI _____ NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA) Voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO _____ ¿CUALES? Pueden dar empleo.
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA
Contratar personal del area
10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: San Mateo FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 15
NOMBRE: Amirga García EDAD: 65 SEXO: F
OCUPACION: Suministro de agua 120/65

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: _____
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (✓), REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Peruco
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI (✓) NO ()
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI (✓) NO ()
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Por voladuras para trabajar la piedra
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI (✓) NO () ¿CUALES? Empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO (✓)
SI () ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA
Trabajar en el área de trabajo
10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: **CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS**

COMUNIDAD: La Leche FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 16
NOMBRE: Zorid Bolívar EDAD: 60 SEXO: F
OCUPACION: Amo de casa

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 37 años
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA ☒, REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coyote, aves
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Si no explicaron que por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO _____ ¿CUALES? Se vive para mejorar las calles
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA
Señalar el área de trabajo
10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Leche FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 17
NOMBRE: Juan Costa EDAD: 45 SEXO: M
OCUPACION: Independiente

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 25
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
- CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - BASURA _____
 - CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA () REGULAR () MALA ()
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Pajaro
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI _____ NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI _____ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Si por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI _____ NO _____ ¿CUALES? Empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO _____
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA
Señalar áreas de trabajo
10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: **CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS**

COMUNIDAD: San José FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 18
NOMBRE: Juan Carlos Villanueva EDAD: 82 SEXO: M
OCUPACION: Santero 120/65

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 30
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI ☐ CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA ☒, REGULAR ☐, MALA ☐.
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Pericos
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐
¿QUE CONOCE? comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
se por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO ☐ ¿CUALES? Ayuda para arreglar la casa
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI ☐ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Leona FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 19
NOMBRE: Alma Gaudin EDAD: 40 SEXO: F
OCUPACION: Amo de Casa

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 20 años
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO()SI() CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA(✓), REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coyote
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI(✓) NO _____
¿QUE CONOCE? Comunidades
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI(✓) NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Se va a explicar por videos
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI(✓) NO _____ ¿CUALES? Don surplus
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO(✓)
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION?
Confiar para el ambiente
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Jaba FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 20
NOMBRE: Jesús O. (López) EDAD: 34 SEXO: M
OCUPACION: Agricultor

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 34
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI ☐ CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA ☒, REGULAR ☐, MALA ☐.
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coyotes
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Si, por voladores
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI ☒ NO ☐ ¿CUALES? Da empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI ☐ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Que apoyen a la redacción con materiales más bajo
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: San José FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 21
NOMBRE: Beatriz De Hanez EDAD: 28 SEXO: F
OCUPACION: Amo de Casa

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 28
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA () REGULAR () MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Perico
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI _____ NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI _____ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
si por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI _____ NO _____ ¿CUALES? Aumento del valor de la tierra
empleos
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO _____
SI _____ ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? _____
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?
Reforestación



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Leona FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 22
NOMBRE: Defail Villanueva EDAD: 25 SEXO: M
OCUPACION: D. empleado

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 25 años
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO() SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA () REGULAR () MALA ()
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Coigote
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI / NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI / NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI / NO _____ ¿CUALES? Empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO / SI _____
SI _____ ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Cuidar la naturaleza
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: La Leona FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 23
NOMBRE: Abel Delgado EDAD: 35 SEXO: M
OCUPACION: Construcción

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 35
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO() SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (✓), REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
Co yote
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI _____ NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI (✓) NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
si se va hacer por voladura
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI (✓) NO _____ ¿CUALES? Da empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO (✓)
SI _____ ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Contratar personal y dar
aire
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: Los Bole FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 24
NOMBRE: Jesús Villanueva EDAD: 28 SEXO: F
OCUPACION: Amas de casa

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 26
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO ☒ SI ☐ CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA ☒, REGULAR ☐, MALA ☐.
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:

5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐
¿QUE CONOCE? Consentano
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO ☐

7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
si no sabemos
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI _____ NO _____ ¿CUALES? Empleo
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI _____ ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Contratar personal local
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS

COMUNIDAD: San Juan FECHA: 26-4-23 ENCUESTA N° 25
NOMBRE: San Juan EDAD: 48 SEXO: F
OCUPACION: Cocinera

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 48
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA (✓), REGULAR (), MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
ar
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI (✓) NO ()
¿QUE CONOCE? Concertación
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI (✓) NO ()
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
Que es por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI (✓) NO () ¿CUALES? Que dan empleo a moradores
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ()
SI () ¿CUALES? _____
- a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Capacitar a los moradores con empleo.
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?



ENCUESTA DE PARTICIPACION CIUDADANA. CAT II

“Extracción y Molienda Temporal de Mineral No Metálico (Piedra de Cantera) para Obra Pública”

Promotor: **CONSORCIO AGUAS DE MACARACAS**

COMUNIDAD: San Leche FECHA: 26-8-23 ENCUESTA N° 26
NOMBRE: Rafael EDAD: 61 SEXO: M
OCUPACION: Libre

1. TIEMPO DE VIVIR EN LUGAR: 61 años
2. CONSIDERA USTED QUE ESTE LUGAR TIENE PROBLEMAS AMBIENTALES NO () SI () CUALES:
 - a. CONTAMINACION DE RIOS Y QUEBRADAS _____
 - b. BASURA _____
 - c. CONTAMINACION DE AIRE (QUEMAS, MALOS OLORES Y RUIDO) _____
 - d. TALA DE ÁRBOLES _____ OTROS _____
3. ¿QUE OPINA SOBRE LA SITUACION AMBIENTAL DEL SITIO?: BUENA () REGULAR () MALA ().
¿POR QUE? _____
4. ¿QUE ANIMALES SILVESTRES EXISTEN EN EL LUGAR:
lozotes, aves
5. ¿CONOCE USTED EL PROYECTO? SI _____ NO _____
¿QUE CONOCE? Comentarios
6. ¿ESTA USTED DE ACUERDO CON EL PROYECTO? SI ☒ NO _____
7. ¿CONOCE USTED SOBRE EL MÉTODO A UTILIZAR PARA LA EXTRACCIÓN DE MATERIAL NO METÁLICO (PIEDRA DE CANTERA)
se lo van hacer por voladuras
8. ¿CONSIDERA USTED QUE EL PROYECTO TRAERA BENEFICIOS A LA REGION?
SI _____ NO _____ ¿CUALES? _____
9. ¿CONSIDERA USTED QUE ESTE PROYECTO TRAERA PROBLEMAS AL AMBIENTE DEL LUGAR? NO ☒
SI _____ ¿CUALES? _____
 - a. QUE RECOMENDACIONES DARIA USTED A LA EMPRESA

10. ¿PARA USTED CUALES SON LOS ASPECTOS EN LOS QUE LA EMPRESA DEBE PRESTAR MAYOR ATENCION? Contratar personal local
11. ¿QUE OTROS ASPECTOS SEGUN USTED DEBEN CONSIDERARSE EN ESTE PROYECTO?

