

Panamá, 27 de agosto de 2021

Ingeniero

Milciades Concepción

Ministro

Ministerio de Ambiente

E. S. D.

M.A.  
F. Aturí  
27/AGO/2021 3:18PM

DE LA

Distinguido Ing. Concepción:

AMBIENTE

Sirva la presente para hacer entrega de la respuesta a la Nota DEIA-DEEIA-AC-0125-0608-2021 correspondiente al proceso de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental Categoría I del proyecto denominado **“DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE INADEH UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN”**, promovido por la empresa CM Import S.A. y a desarrollarse en el corregimiento y distrito de Santa Fé, provincia de Darién y Republica de Panamá

Atentamente,



Franklin Morrison  
Representante legal  
CM Import S.A.

RESPUESTA A LA NOTA DEIA-DEEIA-AC-0125-0608-2021

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

CATEGORÍA I

PROYECTO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE  
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE  
INADEH UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN.”

Preparado para:

CM IMPORT S.A.

Agosto, 2021

*Fatoum*  
2021-08-08

Información aclaratoria al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, titulado “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE INADEH UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN”, a desarrollarse en el corregimiento de Santa Fé, distrito de Santa Fé, provincia de Darién, que consiste en lo siguiente:

1. En el EsIA, página 23, punto 5.0 Descripción del proyecto, obra o actividad, se describe “*Este proyecto se desarrollará en una finca propiedad del antiguo INAFORP, ahora INADEH, ubicada en la comunidad de Arimae...*”, aunado a esto, en la página 24 se indica “*se presentan las coordenadas del polígono a intervenir...*”, posteriormente, en el subpunto 5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar, página 30 señala “*Línea de agua. Se realizarán excavaciones de zanjas para la colocación de las tuberías desde el tanque de almacenamiento hacia las granjas, oficinas, dormitorios, comedores y talleres, por medio de collarines, relleno y compactación sobre tuberías instaladas...*” Sin embargo, no se define la superficie del polígono a intervenir, por lo cual se solicita:

a) Indicar la superficie del polígono que se propone intervenir con los trabajos de instalación de líneas de distribución de agua.

R. La superficie del polígono a intervenir corresponde a aproximadamente unos  $45\text{ m}^2$  de construcción y 20 m lineales de tubería, a saber:

- Tanque de almacenamiento de agua:  $36\text{ m}^2$
- Casetas de protección del pozo:  $9\text{ m}^2$
- Líneas de abastecimiento de agua a las instalaciones (aproximadamente 20 m lineales)

2. De acuerdo al EsIA, página 28 y 29, subpunto 5.5 Infraestructura a desarrollar y equipo a utilizar, señala “*El desarrollo del proyecto conlleva el desarrollo de la siguiente infraestructura. • Pozo de agua... • Casetas del pozo... • Tanques de almacenamiento de agua: el tanque de almacenamiento de agua almacenará alrededor de 20mil galones y reposará sobre una estructura de concreto de 8 columnas ...*”, sin embargo, no se presentan coordenadas de ubicación de dichas infraestructuras, por lo cual se solicita:

- a) Indicar las coordenadas UTM de ubicación del pozo de agua y tanque de almacenamiento de agua.

R. Adjuntamos las coordenadas de ubicación de las estructuras a desarrollar (Ver Excel en Anexo I en copia digital).

Estructuras	Coordenadas	
	Norte	Este
Tanque de almacenamiento de agua	814391.374858	961518.67106
Pozo de agua	814391.504865	961512.808985

Datum WGS84

3. En el EsIA, página 49, punto 8.3 Percepción local sobre el proyecto, obra o actividad (a través del plan de participación ciudadana), se indica que “*Una de las técnicas de difusión empleadas fue la entrega de volantes informativas que contiene información sobre el proyecto... Encuestas y Entrevistas Para establecer la percepción local del proyecto se realizó una consulta a una muestra representativa a los residentes de la Comunidad de Arimae con el objeto de conocer su opinión sobre las posibles afectaciones o impactos positivos y negativos que pudiera ocasionar las actividades de construcción del proyecto. Para asegurar que la muestra fuera representativa se aplicaron 14 encuestas distribuidas en todo el polígono de desarrollo del proyecto. El estudio sociológico, partiendo de una muestra estratificada permitió conocer la percepción ciudadana teniendo en*

*consideración los distintos sectores de opinión.. ”. Descrito lo anterior, no queda claro si las encuestas realizadas, se aplicaron a personas dentro del polígono del proyecto (área intervenida actualmente por instalaciones del INADEH), o si las mismas se aplicaron a residentes de la comunidad; además, no se identifica los actores claves del área, como tampoco su percepción del proyecto. Por lo cual se solicita:*

- a. Presentar Plan de Participación Ciudadana con los aportes de los actores claves (autoridades, organizaciones, juntas comunales, otros), tal como lo establece el artículo 30 del Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009; e incluir dicha información dentro del análisis de este punto.
- b. Aclarar si las encuestas presentadas fueron aplicadas a personas dentro del polígono a desarrollar o a residentes de la comunidad colindante al área del proyecto.
- c. Evidenciar la volante informativa entregada en la comunidad como medio de difusión sobre el proyecto.

R.

- a. En el Anexo II se presenta el Plan de participación ciudadana realizado junto con los aportes recibidos de los actores clave.
- b. Las encuestas fueron aplicadas a residentes de la comunidad colindante al área del proyecto, mientras que las entrevistas (Ver Anexo III) se realizaron a los actores clave, llámense: dirección del INADEH, dirigente comunitario y representante del corregimiento de Santa Fé.
- c. En el Anexo IV se evidencia la volante informativa utilizada como medio de difusión del proyecto.

4. En la página 69 del EslA, Tabla 10-1 **Medidas de mitigación asociadas a los impactos identificados**, se identifica el impacto ambiental “*generación de aguas residuales*”, y se señala entre las medidas de mitigación “El contratista deberá gestionar el acceso al agua potable para consumo de los trabajadores...”; sin embargo, en la página 33, subpunto 5.7.2 **Líquidos**, se indica “*No se generarán otros desechos líquidos que aquellos producto de las necesidades fisiológicas de los trabajadores, los cuales podrán acceder a las instalaciones sanitarias existentes en el INADEH...*”; por lo cual se solicita:
- Definir si durante el desarrollo del proyecto se generarán o no desechos líquidos. En caso de ser afirmativo, identificar las medidas de mitigación, manejo y disposición final correspondientes a este tipo de residuo.
  - Aclarar a que se refiere la medida “*gestionar el acceso al agua potable para consumo de los trabajadores*” con respecto al manejo de las aguas residuales que pueda generar el desarrollo del proyecto.

R.

- Durante el desarrollo del proyecto se generarán aguas residuales, sin embargo, en cantidades tan poco significativas que no requerirán más medidas de mitigación que la prevalencia del sentido común. Las actividades identificadas se señalan a continuación:

Actividad	Medida
Necesidades fisiológicas de los trabajadores	Uso de los servicios sanitarios existentes en las instalaciones del INADEH
Limpieza de las herramientas y áreas de trabajo	Realizar la limpieza de las herramientas fuera de las zonas de tragantes y drenajes de aguas pluviales.

- La medida “*gestionar el acceso al agua potable para consumo de los trabajadores*”, corresponde a la salud e higiene de los trabajadores, de acuerdo a lo normado en el

Decreto 2 del 15 de febrero de 2008 “Por lo cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción”.

:

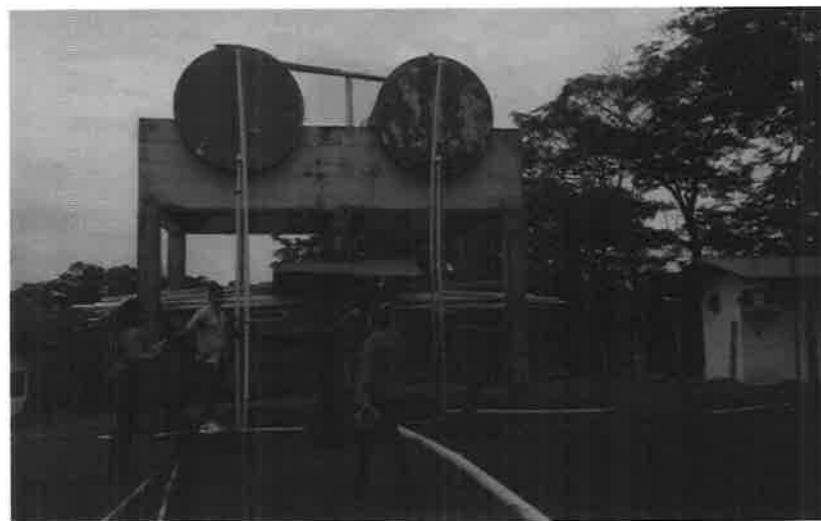
5. En el EslA, página 56, punto 8.4 Sitios históricos, arqueológicos y culturales declarados, se indica *"En el área del proyecto no existen precedentes de hallazgos de piezas o vestigios arqueológicos, ya que esta zona ha sido intervenida para el desarrollo del INADEH de Arimae..."*, sin embargo, no se evidencia el estudio arqueológico que permita avalar esta información, por lo tanto, se solicita:

- a. Presentar informe de arqueología del proyecto, elaborado y firmado por un profesional idóneo.

R.

a. No aplica. El área del proyecto es una zona altamente intervenida por los movimientos de tierra que dieron origen a las actuales infraestructuras que componen al INADEH de Arimae.

La construcción del tanque de abastecimiento de agua se realizará en la misma área donde se encuentra el tanque actual, tal como se observa en la siguiente imagen.



El pozo a su vez requerirá de una perforación menor a 2m<sup>2</sup> de superficie, en una zona donde ya se ha identificado un acuífero por medio de pruebas de bombeo.

Finalmente, las tuberías nuevas reemplazarán las existentes y para su instalación no se requerirá más que remover la capa superficial del suelo.

No se prevé la intervención de sitios fuera de las instalaciones.

ANEXO 1. COORDENADAS DE UBICACIÓN (VER EXCEL EN COPIA DIGITAL)

ANEXO II. PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA EJECUTADO

# 1 PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

## 1.1 Objetivo del Plan de Participación Ciudadana

- Identificar los contextos socio-culturales y económicos de la comunidad que está en los alrededores del proyecto.
- Realizar un Análisis de las posibles afectaciones que pueda ocasionar el proyecto a las comunidades aledañas.

## 1.2. Metodología:

Se estimó para este proyecto aplicar el método etnográfico, que se define con varias concepciones siendo las más destacas: “es la investigación detallada de patrones de interacción social (Gumperz, 1981) o el análisis holístico de sociedades (Lutz, 1981). Algunas veces la etnografía se define como esencialmente descriptiva, otras veces como una forma de registrar narrativas orales (Walker, 1981)”; En muchos sentidos la etnografía es la forma más básica de investigación social. No solo tiene una larga historia (Wax, 1971) sino que también guarda una estrecha semejanza con la manera cómo la gente otorga sentido a las cosas de la vida cotidiana<sup>1</sup>.

Consideramos adecuado este método de investigación para desarrollar estrategias de conocimiento, basados en una interacción con las comunidades aledañas, esta estrategia metodológica parte del contacto directo y suponen técnicas antropológicas como la observación participante, los grupos focales y las entrevistas. El proceso de acercamiento etnográfico, pretende lograr el describir, traducir, sintetizar y analizar la realidad de estas comunidades.

Esta estrategia, como forma de recolectar información (las notas de campo) fue la adecuada para poder, a partir de un número de encuestas, construir significados válidos para un universo más amplio, ya que analiza especialmente lo cualitativo, cuya representatividad no radica en la cantidad de casos, sino en la profundidad del análisis y las categorías que se pueden construir a partir de los conceptos propios del sector social estudiado, por eso ¿A

---

<sup>1</sup> Etnografía Métodos de Investigación. Martyn Hamme , Paul Atkinson Ed. Paidós, Barcelona 1994

quiénes y a cuantos encuestar?, la clave de este problema del número parece residir, por lo menos en parte, en el concepto de saturación<sup>2</sup>.

Partiendo de esto, entonces el corte significativo según esta dimensión de número de casos observados no se sitúa en ninguna parte entre diez u once o entre treinta y treinta y un relatos, sino más bien en el punto de saturación que es necesario, por supuesto, sobrepasar para asegurarse la validez de las conclusiones.

### 1.3 Estrategia de abordaje:

- Revisión Bibliográfica
- Observación Participante: La mirada (un punto de vista)
- Dialogo
- Encuestas

La investigación social de campo nos brindó información de primera mano, sumado a la revisión bibliográfica para el análisis de las fuentes primarias y secundarias existentes. Esta combinación de análisis nos permitirá obtener un marco amplio sobre la situación social actual de las comunidades aledañas.

- *Revisión bibliográfica*

Correspondió a la búsqueda de información Socio-Demográfica y secundaria de proyectos similares en el país, con la intención de tomar algunos datos cualitativos y cuantitativos de los mismos. La búsqueda de documentos se realizó en revistas, libros, informes, artículos, páginas WEB, legislación nacional, censos nacionales y en publicaciones etnográficas que nos sirvieron como instrumentos de información para la investigación.

Esta técnica tuvo como finalidad recabar información relevante que ayudó a caracterizar los aspectos del entorno relacionado con las comunidades cercanas al proyecto, así como

---

<sup>2</sup> La saturación es el fenómeno por el cual después de un cierto número de entrevistas, el investigador o el equipo tiene la impresión de no aprender nada nuevo. JOUTARD, P y Otros. (1998). Historia Oral e Historia de Vida. Cuadernos de Ciencias Sociales, FLACSO, No. 18, San José

aproximarnos a las condiciones de las poblaciones en términos educativos, salud, económicas y demográficas.

- **Observación Participante**

La observación es a menudo identificada con la expresión “trabajo de campo o de terreno” de la etnografía francesa con la de “field work” en la tradición de la antropología inglesa o la etnografía norteamericana. Significa una presencia sistemática y a menudo prolongada en los lugares mismos de la investigación dentro del grupo social estudiado.

Los datos fueron recogidos por el investigador con una serie de preguntas (encuestas) y con la observación de los lugares, los eventos, las acciones o los propósitos de las personas estudiadas en su vida diaria, los cuales no deben ser modificados por ideales o pre conceptos del investigador que ejecutara el proyecto.

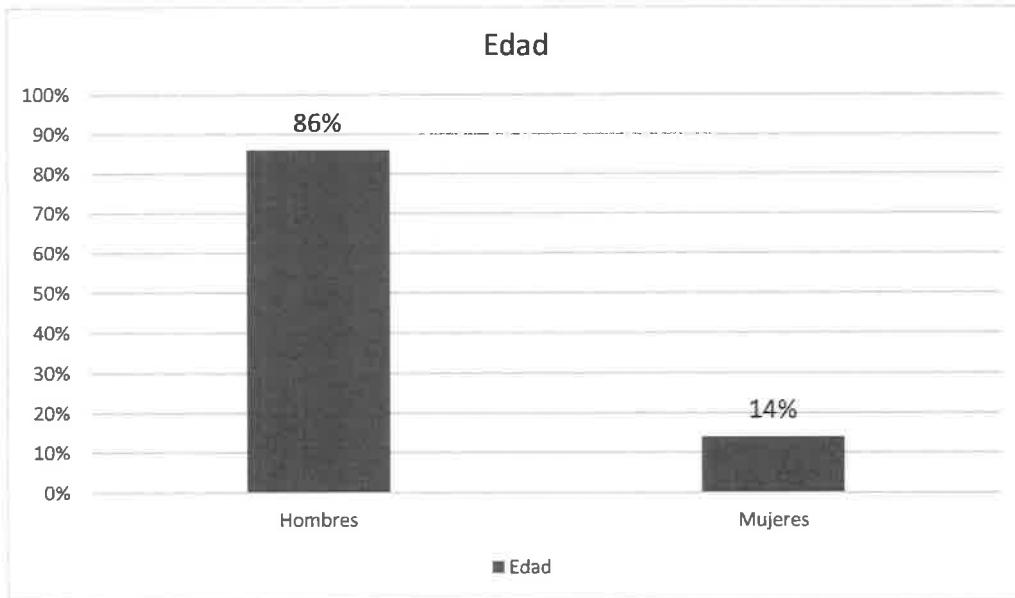
Dirigidos a familias con la finalidad de evaluar la situación socio-económicas de las mismas. Esta técnica de la observación empleó a su vez la entrevista semi-estructurada, dirigidas a dirigentes u otro tipo de actores relevantes considerados en el diseño del plan indicativo.

#### **1.4. Resultados**

##### *Resultados de la encuesta*

Con relación a la información obtenida en campo, se recopilaron opiniones en diferentes sectores a través de un formulario de 14 preguntas entre preguntas cerradas y abiertas.

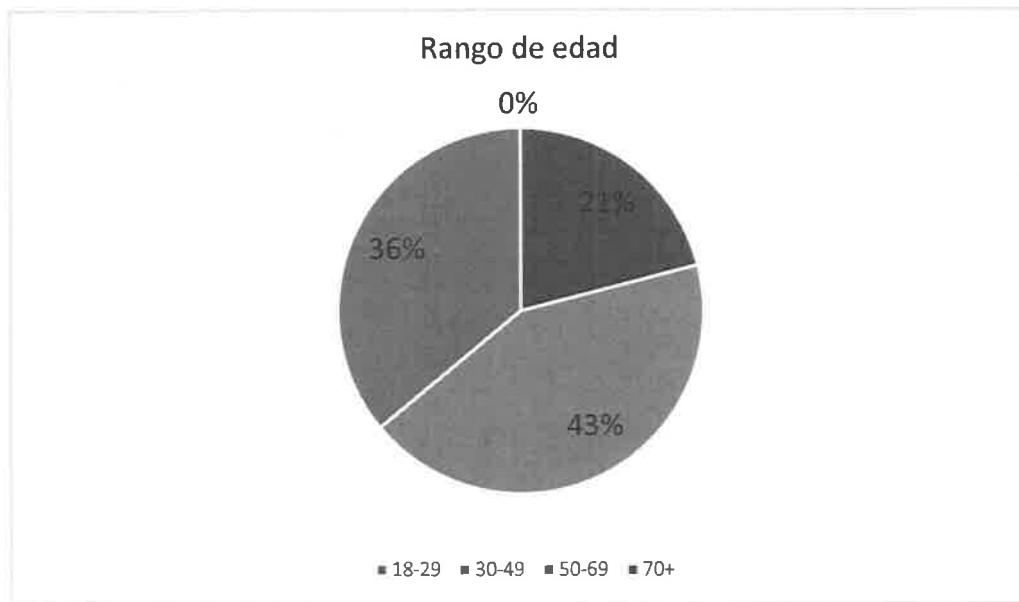
**Gráfica 8-1. Encuestados según género**



#### **Género de los Encuestados**

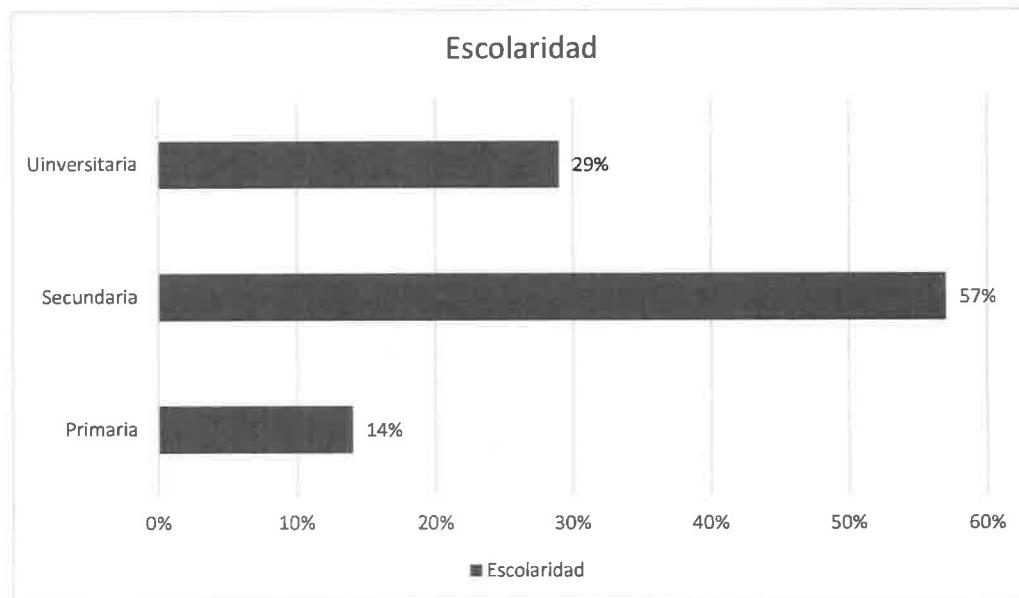
Se entrevistaron un total de 14 personas, con la finalidad de obtener su opinión sobre el Proyecto: "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE INADEH UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN". La distribución de la aplicación del instrumento de recolección de información fue de la siguiente manera: a 2 mujeres se les aplicó la encuesta representando el 14 % de la muestra y 12 encuestadas se aplicaron a hombres representados por el 86 % de la muestra.

Gráfica 8-2. Encuestados según edad



Del total de 14 encuestas aplicadas, 3 están entre el rango de edad de 18-29 años lo que representa un 21% de los entrevistados; 6 están en el rango de 30-49 años representando un 43%; mientras que en el rango de edad de 50 a 69 años fueron un total de 5 entrevistados cuyo porcentaje es de 36%. La mayoría de las personas encuestadas pertenecen a un grupo de edad entre los 30-69 años, por lo que podemos indicar que la población del área está compuesta por adultos maduros.

**Gráfica 8-3. Nivel de escolaridad de los encuestados**



Los miembros de la comunidad de Arimae han tenido acceso a la educación secular por lo que la mayoría de los encuestados (57%) poseen educación secundaria, un 29% cuenta con un diploma universitario y solo un 14% mencionaron haber cursado únicamente estudios primarios.

En cuanto a la ocupación, se desarrollan diversas actividades económicas entre ellos: construcción, ganadería, secretaría, administración de negocio propio y policía nacional. Aquellos que no se encuentran trabajando actualmente se dedican a estudiar y a las labores del hogar.

**En las preguntas de las encuestas se incluyó información sobre las problemáticas actuales ambientales y sociales, las cuales permiten tener un panorama más claro sobre la comunidad. A continuación, se detallan las mismas.**

**Pregunta No 2:**

¿Cuáles son los principales problemas ambientales que afectan a su comunidad?

La población encuestada manifestó que los problemas ambientales que más aquejan a la comunidad son: el manejo de los desechos sólidos y las aguas negras, y la deforestación.

**Pregunta No 3:**

¿Cuáles son los principales problemas Sociales que afectan a su comunidad?

La comunidad coincide en que se están experimentando situaciones de inseguridad (robos y delincuencia) producto del desempleo.

*Percepción sobre el proyecto:*

**Nivel de Conocimiento (Percepción sobre el proyecto)**

Esta variable se utilizó para identificar los datos o información que considera el encuestado podría representar el desarrollo del proyecto. Antes de realizar la encuesta se le entregó la volante informativa y se le explicó al encuestado sobre las características del proyecto a desarrollar. Después de haber recibido la explicación sobre el proyecto considera que ha sido informado sobre el proyecto o sus beneficios:

**Pregunta No 6:**

¿Cuál es su posición con relación al desarrollo del proyecto?

El 93% de los encuestados están de acuerdo con la realización del proyecto, solamente un miembro de la comunidad (7%) prefirió no emitir su opinión al respecto.

**Pregunta No 4:**

¿Qué aportes positivos considera usted generará el proyecto durante las etapas de construcción y operación?

El 100% de los encuestados coincidieron que el desarrollo del proyecto podría ser beneficioso si generará empleos para los miembros de la comunidad.

**Pregunta No 5:**

¿Qué aportes negativos considera usted generará el proyecto durante las etapas de construcción y operación?

Ninguno de los encuestados manifestó algún escenario donde se generarán efectos negativos por el desarrollo del proyecto.

**Pregunta No 8:**

¿Qué recomendaciones le haría usted a la empresa promotora del proyecto?

Las recomendaciones que realizaron los encuestados se circunscriben a la contratación de los miembros de la comunidad para la ejecución del proyecto.

*Resultados de las entrevistas*

Las entrevistas se realizaron a tres actores claves los cuales tienen amplio conocimiento sobre la situación de la comunidad y sobre el proyecto en sí.

**Vinyheli Hernández**

La Licenciada Vinyheli Hernández es la directora encargada del INADEH de Arimae. La misma indica que el proyecto es prioritario para continuar el adecuado funcionamiento de las instalaciones del INADEH ya que el tanque de agua que existe actualmente se encuentra desvencijado y debe ser reemplazado para poder seguir abasteciendo del vital líquido a la institución.

Sobre la comunidad, la Licenciada Hernández comentó que por motivos de la pandemia varias personas del área se han acercado preguntando por plazas de trabajo, evidenciando la necesidad de proyectos como este que puedan generar empleos, aunque sean temporales.

**Isaac Murillo**

El honorable Isaac Murillo Noriega es el representante del corregimiento de Santa Fe, y como tal comprende la situación social que se vive en los pueblos que lo conforman, siendo el desempleo y la falta de agua potable las principales problemáticas.

El desarrollo del proyecto, en su opinión, es beneficioso no solo para la comunidad de Arimae, como colindante directo del INADEH, sino para todas las áreas pobladas que forman

parte del corregimiento y que buscan en el INADEH un sitio para capacitarse y obtener la educación que les permita generar ingresos.

Es de su conocimiento que en esta institución se desarrollan diversas actividades que requieren del abastecimiento permanente de agua (porquerizas, huertos y albergues) por lo que este proyecto es la respuesta del gobierno nacional para el mejoramiento de las actuales instalaciones.

#### **Rito Obispo**

El señor Obispo como dirigente de la comunidad indígena de Arimae concuerda con los actores claves antes mencionados, siendo que la población que dirige y donde reside requiere de las capacitaciones que ofrece el INADEH para el desarrollo económico, educativo y social de sus miembros.

El agua potable es uno de los principales recursos que escasean en el área, por lo que está de acuerdo que la institución educativa haga las actividades que sean necesarias para poder abastecerse y considera que las tareas de construcción del proyecto son vitales y que no afectarán a su comunidad por desarrollarse dentro de las instalaciones ya mencionadas.

Finalmente, recomendó que de requerirse personal para la construcción se tenga preferencia por las personas desempleadas de su comunidad.

ANEXO III. ENTREVISTAS REALIZADAS A ACTORES CLAVE

**PROYECTO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE  
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE INADEH  
UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN”**

**ENTREVISTA**

Como parte del proceso de Participación ciudadana requerido para la aprobación de un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, se presenta la siguiente entrevista con el objetivo de conocer su opinión sobre la construcción de un sistema de almacenamiento de agua para el INADEH de Arimae; a ser desarrollada por CM IMPORT S.A. en el corregimiento y distrito de Santa Fe, y Provincia de Darién.

Fecha: 24/08/21 Nombre: Vinyeli Hernández Cargo: Directora encargada INADEH Arimae

Rango de edad (años): 18 a 29 30 a 49  50 a 69 70 o más

Sexo: Femenino  Masculino  Lugar de residencia: Metetí

Tiempo de residir en el área: 12 años

Escolaridad: Primaria  Secundaria  Universidad

1. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de la zona?

La situación ambiental del área es buena, no tenemos problemas de tipo ambiental aquí en el INADEH ni en las áreas aledañas.

2. ¿Cuáles son los principales problemas sociales que afectan a su comunidad?

Diría que el desempleo, recibimos muchas llamadas de miembros de la comunidad y exparticipantes de los cursos que ofrecemos preguntando si hay empleo para ellos.

3. ¿Qué aportes positivos considera usted generará el Proyecto durante las etapas de construcción y operación?

Lo primero sería el empleo, ya que algunos miembros de la comunidad podrían trabajar en la construcción del tanque, mientras que lo segundo sería el abastecimiento de agua potable acá a las instalaciones, para poder seguir realizando las actividades que acá tenemos.

4. ¿Qué aportes negativos considera usted generará el Proyecto durante las etapas de construcción y operación?

No considero que haya aportes negativos de este proyecto.

5. ¿Qué recomendaciones le haría usted a la empresa promotora del Proyecto?

Tomar en cuenta a los miembros de la comunidad como trabajadores en el desarrollo de la obra.

**PROYECTO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE  
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE INADEH  
UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN”**

**ENTREVISTA**

Como parte del proceso de Participación ciudadana requerido para la aprobación de un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, se presenta la siguiente entrevista con el objetivo de conocer su opinión sobre la construcción de un sistema de almacenamiento de agua para el INADEH de Arimae; a ser desarrollada por CM IMPORT S.A. en el corregimiento y distrito de Santa Fe, y Provincia de Darién.

Fecha: 24/08/21 Nombre: Rito Obispo Cargo: Dirigente de la comunidad de Arimae

Rango de edad (años): 18 a 29 30 a 49 50 a 69 X 70 o más

Sexo: Femenino        Masculino X Lugar de residencia: Arimae

Tiempo de residir en el área: 52 años

Escolaridad: Primaria        Secundaria X Universidad       

1. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de la zona?

La situación ambiental del área es buena, yo también me dedico a la agricultura y la tierra es buena y produce.

2. ¿Cuáles son los principales problemas sociales que afectan a su comunidad?

A pesar de que tenemos buena producción, no logramos vender lo que cosechamos, así que hay problemas económicos en la comunidad y muchos no tienen trabajo. También tenemos problemas con la falta de agua.

3. ¿Qué aportes positivos considera usted generará el Proyecto durante las etapas de construcción y operación?

Es un buen proyecto, también nos preocupa la falta de agua y sabemos que en el INADEH hay huertos y porquerizas que necesitan del agua para trabajar, así que sería bueno para el INADEH y para la comunidad que estudia allí.

4. ¿Qué aportes negativos considera usted generará el Proyecto durante las etapas de construcción y operación?

Ninguno, es un buen proyecto.

5. ¿Qué recomendaciones le haría usted a la empresa promotora del Proyecto?

Contratar a personas de la comunidad de Arimae.

**PROYECTO “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE  
ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE INADEH  
UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN”**

**ENTREVISTA**

Como parte del proceso de Participación ciudadana requerido para la aprobación de un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, se presenta la siguiente entrevista con el objetivo de conocer su opinión sobre la construcción de un sistema de almacenamiento de agua para el INADEH de Arimae; a ser desarrollada por CM IMPORT S.A. en el corregimiento y distrito de Santa Fe, y Provincia de Darién.

Fecha: 24/08/21 Nombre: Isaac Alberto Murillo Noriega

Cargo: Representante del corregimiento de Santa Fé de Darién

Rango de edad (años): 18 a 29    30 a 49 X 50 a 69    70 o más   

Sexo: Femenino    Masculino X Lugar de residencia: Santa Fé de Darién

Tiempo de residir en el área: 12 años

Escolaridad: Primaria    Secundaria X Universidad   

1. ¿Cómo evalúa usted la situación ambiental de la zona?

Yo la evaluaría como regular, hay personas dentro del corregimiento que conservan el ambiente y hay otras que lo destruyen.

2. ¿Cuáles son los principales problemas sociales que afectan a su comunidad?

También es regular, las comunidades son tranquilas, pero no nos escapamos de que haya personas del mal vivir. El desempleo también es un problema que se ha agravado con la pandemia.

3. ¿Qué aportes positivos considera usted generará el Proyecto durante las etapas de construcción y operación?

Conozco que el INADEH no solo apoya en la capacitación de la gente de Arimae, sino de todas las comunidades de Santa Fé y desde hacía tiempo estaban necesitando ese tanque de agua, ya que ellos tienen albergues, huertos, porquerizas y necesitan el agua para seguir capacitando a las personas que acuden allí a estudiar.

4. ¿Qué aportes negativos considera usted generará el Proyecto durante las etapas de construcción y operación?

Que yo considere no hay aportes negativos. Este proyecto será muy positivo para la comunidad de Santa Fé.

5. ¿Qué recomendaciones le haría usted a la empresa promotora del Proyecto?

Desarrollar una construcción sólida para que dure en el tiempo, en especial en lo que se refiere a las bases del tanque, ya que en Darién la tierra tiende a ceder porque es más arenosa.

ANEXO IV. VOLANTE INFORMATIVA

## Volante Informativa del proyecto

### “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE INADEH UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN”

Como parte de la Participación ciudadana requerida para la aprobación de los Estudios de Impacto Ambiental, hacemos de su conocimiento la intención del promotor CM IMPORT S.A., de desarrollar el proyecto “DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CENTRO REGIONAL DE INADEH UBICADO EN ARIMAE, PROVINCIA DE DARIÉN”, a ejecutarse en la comunidad de Arimae, corregimiento y distrito de Santa Fé, Provincia de Darién.

El proyecto comprende el suministro de materiales, accesorios y equipos necesarios para la perforación de un pozo y construcción de torre para un tanque de almacenamiento de agua potable de 20 mil galones, así como la línea de distribución para todas las granjas, oficinas, comedores, talleres y dormitorios del INADEH de Arimae.

#### Impactos positivos:

- Desarrollo de un proyecto en beneficio de la comunidad a través del mejoramiento del centro de formación.
- Generación de empleo.

#### Impactos negativos:

- Durante la construcción se generará ruido y levantamiento de polvo.
- Generación de desechos sólidos.

