



# NATARIEGOS RESIDENTES EN LA CAPITAL

"Ciudad de Natá, más de 500 años de historia"

## OPOSICIÓN AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II, EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUBÉ, PROMOTOR: ZORIA CONGLOMARATE, INC.

Natá 14 de agosto de 2024

Nota: GOB-33-07-2024

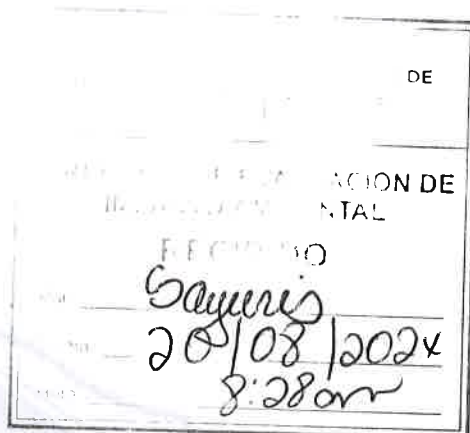
Página 1 de 48

Su Excelencia

Juan Carlos Navarro Quelquejeu

Ministerio de Ambiente

E. S. D



**Excelentísimo Ministro Navarro:**

Nosotros, Natariegos residentes en la capital y otros ciudadanos del Corregimiento de Natá, **reiteramos nuestra oposición** al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado **EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUBÉ**, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. El promotor de este proyecto es **Zoria Conglomerate, Inc.**, representada legalmente por el señor **Eduardo Andrés Calvo Alvarado**, portador de la cédula de identidad personal No. **E-8-150923**.

El Cerro San Cristóbal es una colina prominente con una altitud aproximada de 948 pies, ubicada en el área de Natá, conocida por su importancia geográfica y su alto valor natural debido a su amplia biodiversidad, está cubierto por un bosque tropical seco, tiene una biodiversidad única adaptada a las condiciones de sequía. La unicidad de este bosque la evidencia su biodiversidad y las especies endémicas que alberga. Este tipo de bosque es crucial para la conservación de especies que no se encuentran en otros tipos de bosques tropicales.

La importancia del Cerro San Cristóbal es indiscutible su Biodiversidad: Alberga una amplia variedad de flora y fauna, incluyendo especies endémicas y en peligro de extinción; Ecoturismo y Turismo Religioso: Es un destino popular para el ecoturismo y el turismo religioso, con el Hostal Cerro San Cristóbal Bed & Breakfast siendo un punto de referencia y el primer hostel del Camino de Santiago Apóstol en Panamá; Agricultura, Ganadería y Avicultura: La región es conocida por sus prácticas agrícolas y ganadería través del trabajo con menor impacto en los recursos naturales con la planificación del pastoreo y regulación de la carga animal, también practican cría de gallinas en enormes galeras, que son vitales para la economía local; Patrimonio Cultural y Arqueológico: El cerro tiene un valor arqueológico significativo, la tradición oral habla de un túnel que desde su cima llega hasta la Iglesia Santiago Apóstol ubicada en el poblado. Además, las excavaciones realizadas por arqueólogos de renombre como Ernesto Barillas en 1987 y Beatriz Rovira en 1991 han demostrado el interés arqueológico de la región, que podría contener evidencia de Natá prehispánico o precolombino; Fauna: Entre los animales que se pueden encontrar en el Cerro San Cristóbal se destaca la garza azul (*Ardea herodias*), una especie impresionante y visualmente atractiva. También hay diversas especies como Mono Aullador (*Alouatta palliata*), Venado Cola Blanca (*Odocoileus virginianus*), Iguana Verde (*Iguana iguana*), además de aves, mamíferos pequeños y reptiles; Flora: La vegetación incluye árboles y plantas adaptadas a las condiciones secas, como el Guayacán (*Tabebuia guayacan*) y el Epavé (*Anacardium excelsum*), además de Cocobolo (*Dalbergia retusa*) y Ceiba (*Ceiba pentandra*); Afluentes Hidrológicos y Acuíferos Subterráneos: cuenta con varios afluentes hidrológicos que contribuyen a la recarga de acuíferos subterráneos. Estos cuerpos de agua son esenciales para el suministro de agua potable y para la agricultura en la región. La presencia de

Página 1 de 48

"Natá unida protegiendo su historia, cultura, salud y los valores de la naturaleza"

6595 1281 natariegos@gmail.com natariegos natariegos residentes en la capital



quebradas y riachuelos también favorece la biodiversidad del área, proporcionando hábitats para diversas especies.

Es imperativo dejar atrás la deriva represora de instituciones públicas que se alinean con los intereses económicos en lugar de representar a la ciudadanía. En un contexto de crisis climática y social sin precedentes, oponerse a los desmanes de los intereses económicos no es un delito, sino una obligación.

En contraste con la exuberancia de la vida natural que exhibe el Cerro San Cristóbal, se pretende desarrollar un proyecto con intereses predominantemente económicos, que simplifica o incluso devasta hábitats y ecosistemas para generar ciertas "ventajas o beneficios".

La actividad extractivista como opción de desarrollo es un argumento falaz. Aunque puede contribuir al crecimiento económico, no es compatible con el desarrollo sostenible, donde la salud y la vida humana deben prevalecer en cualquier toma de decisiones. Para lograr un desarrollo máximo, es esencial mantener la relación entre economía y ecología de manera que no se comprometan las generaciones futuras, y que el desarrollo se constituya en un mejoramiento de las condiciones de salud y vida humana.

Dicho todo lo anterior, y luego de revisar brevemente el mencionado Estudio de Impacto Ambiental, reiteramos nuestra oposición por los siguientes motivos:

1. Cito algunos textos legales y vigentes cuyo protagonista es el **Área Protegida Cerro San Cristóbal** ya que, se declaró mediante el Acuerdo Municipal No. 08 de 21 de abril de 2004 y posteriormente se emite el Acuerdo No. 01 de 26 de agosto de 2009 (Gaceta Oficial No. 26494), en el cual señala en su Artículo Primero: **Establecer como área protegida el Cerro San Cristóbal y todo su entorno**, indican en su Artículo Tercero: **1-Al tenor de la Ley 24 de 7 de junio de 1995 que establece la legislación de vida silvestre en la República de Panamá, el ejercicio de la caza en esta ÁREA PROTEGIDA. 2-La tala, rozas y quemas dentro de los límites del área protegida sin la debida autorización y estudios técnicos expedido por ANAM.** Lo actuado por el Municipio de Natá cumple con lo dispuesto en la **Ley 41 General de Ambiente de la Republica de Panama** de 1 de julio de 1998, Gaceta Oficial No. 28131-A, martes 04 de octubre de 2016; **ARTICULO 51:** Se crea el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, identificado con la sigla SINAP. conformado por todas las áreas protegidas legalmente establecidas o que se establezcan por leyes, decretos, resoluciones, **acuerdos municipales** o convenios internacionales ratificados por la República de Panamá.

Paso a mencionar **El principio de no regresión ambiental** que establece que las normas y políticas ambientales no deben retroceder en términos de protección y estándares ya alcanzados; está estrechamente relacionado con el derecho humano a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado; **CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE PANAMÁ** en su **ARTÍCULO 118**, establece el derecho de toda persona a vivir en un ambiente sano y libre de contaminación. El principio de no regresión ambiental ha sido reconocido y aplicado en la legislación y jurisprudencia panameña. Un ejemplo notable es la **Sentencia de la Corte Suprema de Justicia de Panamá del 23 de diciembre de 2013**, en la cual se introdujo por primera vez este principio en la doctrina judicial del país. También mencionar **El principio In Dubio Pro Natura** establece que, en caso de duda sobre la interpretación de normas ambientales, se debe optar por la alternativa que más favorezca la protección y conservación del medio ambiente; Panamá ha adoptado y aplicado el principio In Dubio Pro Natura en su legislación y jurisprudencia ambiental. La Constitución Política de Panamá y diversas leyes ambientales reflejan este principio, asegurando que las decisiones que afecten al medio ambiente se tomen en favor de su protección y conservación. Además, la Corte Suprema de Justicia de Panamá ha emitido fallos que refuerzan este principio, protegiendo los avances logrados en materia ambiental. Acto seguido se emite **Acuerdo No. 15 del 16 de junio de 2010** por medio del cual se declara como Sitio de Interés Histórico áreas y conjuntos urbanos... cito textualmente el **ARTICULO PRIMERO:** Declárese como Sitios





de **Interés Histórico** las siguientes áreas a saber:... Numeral 5. El Cerro San Cristóbal, ubicado Vía Panamericana, Corregimiento Cabecera, Distrito de Natá. Mas reciente esta la **Ley N° 220 de viernes 04 de junio de 2021**, Que declara a la Ciudad de Natá como **CAPITAL DE LA CULTURA Y DE HISTORIA NACIONAL** en conmemoración de sus 500 años de fundación y dicta otras disposiciones, publicada en Gaceta Oficial No. 29301-A, viernes 04 de junio de 2021.

Le Antecedentes leyes que vieron la plusvalía de la Ciudad de Natá todas tendientes a conservarla, **Ley 61 de 31 de diciembre de 1908 Sobre conservación del Castillo de San Lorenzo y otras reliquias históricas nacionales**, Artículo 1º: Destíñese hasta la suma de mil balboas [B. 1,000.00] para tomar aquellas medidas conducentes a la conservación del buen estado de los históricos castillos de Chagres y Portobelo y de la **Basilica de Natá**, de manera que no se afecte su aspecto actual ni se modifique de manera alguna el estilo de su construcción. Posteriormente la **Ley 68 de 11 de junio de 1941 Sobre monumentos históricos nacionales**, Artículo 1º: **Son Monumentos Históricos Nacionales:** La Catedral Metropolitana; todo el área y las ruinas de la Antigua ciudad de Panamá; el Castillo de San Lorenzo, de Chagres; el Arco Chato de la Iglesia de Santo Domingo, de la ciudad de Panamá; la **Iglesia Parroquial de Natá**; la Iglesia Parroquial de Perita; el Castillo de San Jerónimo; la Iglesia de San Felipe; el edificio de la Aduana y demás ruinas históricas del Distrito de Portobelo; Iglesia de San Francisco, Provincia de Veraguas; y la Iglesia Parroquial de San Atanasio en la ciudad de Los Santos, como cualquier otro monumento ya establecido por leyes anteriores.

2. **Antecedente fatal** que rodea las voladuras en las canteras de Natá desde el 9 de abril 1999 cuando **fallece Israel González Rodríguez y su caballo**, ciudadano que transitaba cerca de la Cantera de Natá; "**Cuando sentí la explosión tuve un mal presentimiento y corrí hacia la cantera por donde debía pasar mi esposo**", señaló Margarita Castrellón, esposa del trabajador Israel González, sepultado el día 9 de abril 1999 junto a su caballo bajo varias toneladas de piedras cerca de una cantera ubicada en Natá. La muerte de González, quien frecuentemente pasaba cerca de la cantera hacia su empleo en un ingenio azucarero, generó fuerte polémica entre los dueños del establecimiento que aducen haber dado el aviso de rigor antes de la detonación y voceros de la comunidad alarmados por la falta de medidas de seguridad (**imagen 01, 02 y 03 página 20**).

3. Que el estudio en sus 510 páginas, no se observa, interés, compromiso o que se toque el tema de la salud emocional y psicológica de la población de Natá. Toda vez que el Cerro San Cristóbal de Natá, es parte central del Escudo de Natá de Los Caballeros, apegado a la Heráldica Hispana, recomendado por la Real Academia de la Historia de Madrid, España, desde el 17 de marzo de 1972 (**imagen 04, 05 y 06 página 21**).

-**No Aportan evidencia de cumplir con el Derecho Humano a un Ambiente Sano y Ecológicamente Equilibrado**, que es fundamental para la calidad de vida de todos los ciudadanos; La **CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE PANAMÁ**, en su Artículo 118, establece claramente este derecho.

La destrucción de 41 Has + 8,600 mts<sup>2</sup> en el Cerro San Cristóbal afectaría gravemente este derecho, comprometiendo la salud emocional y psicológica de nuestra población.

#### Valor Histórico y Ambiental del Cerro San Cristóbal:

El Cerro San Cristóbal es un símbolo histórico y cultural para Nata de los Caballeros. En excavaciones, se han encontrado objetos prehistóricos en sus laderas, y sirvió como fuente de materia prima para la construcción del templo Santiago Apóstol.

Además, el cerro es considerado el pulmón natural de nuestra ciudad y alberga agricultores de subsistencia. Su destrucción afectaría gravemente a nuestra población y perjudicaría la reserva de agua potable que abastece a los agricultores, ganaderos y demás trabajadores de la tierra.

#### Consecuencias Emocionales y Psicológicas:

La pérdida de un entorno tan significativo generaría tristeza, desesperanza y desconfianza en las autoridades, la comunidad se sentiría desconectada de su historia y



patrimonio, afectando la cohesión social; los residentes experimentarían ansiedad y estrés al ver degradado su entorno natural, mismo que es crucial para nuestro futuro y el de las generaciones venideras.

4. Existe antecedentes ya que en el año 2020, se presentó un Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II Proyecto denominado **"EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METALICOS (TOSCA Y PIEDRA DE CANTERA) PALO VERDE"**; el mismo fue retirado del proceso de evaluación por la empresa promotora según consta en **RESOLUCION DEIA-RE No. 014-2020 DE 22 DE SEPTIEMBRE DE 2020**; sin embargo es importante indicar que en este expediente se encuentra el **MEMORANDO DAPB-M-0456-2020**, de la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, en el cual indican textualmente que: Es importante señalar, que el **Área Protegida Cerro San Cristóbal** se declaró mediante el Acuerdo Municipal No. 08 de 21 de abril de 2004 y posteriormente se emite el Acuerdo No. 01 de 26 de agosto de 2009 (Gaceta Oficial No.26494), en el cual señala en su Artículo Primero: **Establecer como área protegida el Cerro San Cristóbal y todo su entorno**, indican en su Artículo Tercero: **1-Al tenor de la Ley 24 de 7 de junio de 1995 que establece la legislación de vida silvestre en la República de Panamá, el ejercicio de la caza en esta ÁREA PROTEGIDA. 2-La tala, rozas y quemas dentro de los límites del área protegida sin la debida autorización y estudios técnicos expedido por ANAM.**
5. Producto de lo anterior la nueva promotora **ZORIA CONGLOMARATE, INC.**, antes de seguir con la evaluación del Estudio de Impacto Ambiental, debe cumplir con lo referente a la **RESOLUCIÓN N° DM-0074-2021 (De jueves 18 de febrero de 2021) POR LA CUAL SE APRUEBA Y ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EL TRÁMITE DE SOLICITUDES DE VIABILIDAD DE PROYECTOS, OBRAS O ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS QUE FORMAN PARTE DEL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (SINAP) QUE REQUIERAN ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES**, ya que El Cerro San Cristóbal de Natá es Área Protegida desde hace más de 15 años.
6. Que el estudio indica en su página 8, numeral **2.0 RESUMEN EJECUTIVO** El proyecto denominado **"Extracción de mineral no metálico Churubé"** tiene como objetivo realizar con sostenibilidad ambiental la actividad de extracción y procesamiento de minerales no metálicos, para su posterior comercialización en los mercados nacionales.  
Este proyecto se desarrollará en los terrenos propiedad de la empresa **CHAN MÉNDEZ, S.A**; inscrita en el Registro Público de la República de Panamá con Folio Real No 7216, Código de Ubicación No 2301, con una superficie de **41 Has + 8,600 mts<sup>2</sup>**. Cuyo representante legal es el señor Enrique Real Stanzola, con cédula de identidad personal 4-113-325, mediante nota fechada el 24 de octubre de 2023, autoriza a la empresa **ZORIA CONGLOMARATE INC.** a ejecutar el proyecto en dicha propiedad.  
- No aportan evidencia de tener para este proyecto **50 Hectáreas**, sólo indica una superficie de **41 Has + 8,600 mts<sup>2</sup>** para el proyecto lo cual incumple con el Decreto Ley No 23 de 22 de agosto de 1963 (Código de Recursos Minerales de la República de Panamá) que pasamos a citar: Artículo 50: **"La superficie de cada zona comprendida por una concesión de extracción, o la superficie total, si ésta consiste de una sola zona, no será menor de cincuenta (50) hectáreas con respecto a minerales de Clase A o de quinientas (500) hectáreas con respecto a las demás 8 clases, ni será mayor del número máximo de hectáreas permitido en una concesión de extracción."** lo cual nos demuestra que los dueños de otras fincas no tendrán derechos mineros o al sub suelo en sus propiedades, solo el promotor de este Estudio de Impacto Ambiental Categoría II. No se observa ningún acuerdo legal, ni siquiera fueron encuestados los dueños o herederos de fincas aledañas al proyecto.





7. Que el estudio indica en su página 8, numeral 2.0 RESUMEN EJECUTIVO El proyecto denominado **"Extracción de mineral no metálico Churubé"** tiene como objetivo realizar con sostenibilidad ambiental la actividad de extracción y procesamiento de minerales no metálicos, para su posterior comercialización en los mercados nacionales.

Este proyecto se desarrollará en los terrenos propiedad de la empresa CHAN MÉNDEZ, S.A; inscrita en el Registro Público de la República de Panamá con Folio Real No 7216, Código de Ubicación No 2301, con una superficie de 41 Has + 8,600 mts<sup>2</sup>. Cuyo representante legal es el señor Enrique Real Stanziola, con cédula de identidad personal 4-113-325, mediante nota fechada el 24 de octubre de 2023, autoriza a la empresa ZORIA CONGLOMARATE INC. a ejecutar el proyecto en dicha propiedad.

La empresa promotora ZORIA CONGLOMARATE INC; propone hacer un proyecto de extracción de mineral no metálico, el cual consiste en la producción de agregados pétreos a partir de los materiales rocosos. Como actividades complementarias se instalará una planta de trituración, una planta de mezcla asfáltica móvil, una planta de concreto portátil, oficinas administrativas temporales, patio de acopio de material agregado, etc. Esto permitirá generar productos que son insumos de producción en las distintas obras de infraestructura de carácter público y privado.

**-Dicha descripción es muy genérica, no indica la cantidad de metros cúbicos a extraer, ni las especificaciones de como realizarán dicha extracción lo que a nuestro juicio es un vacío de un dato fundamental en el proceso de minado del proyecto propuesto, en ausencia de estos dos datos, como calcularon costos y posibles daños a la salud y al ambiente.**

8. Que el estudio indica en sus páginas 8 y 10 numerales 2.0 RESUMEN EJECUTIVO (máximo de 5 páginas) y 2.1. Descripción de la actividad, obra o proyecto; ubicación, propiedad (es) donde se desarrollará y monto de inversión -Propiedad (es) donde se desarrollará el proyecto; se indica que el proyecto cuenta con una superficie de 41 Has + 8,600 mts<sup>2</sup>.

**-No Aportan descripción de cuál será el área específica para la extracción, ni indica la cantidad de metros cúbicos que se extraerán.**

9. Que el estudio indica en su página 14, numeral 2.2. Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto, literal C- CARACTERÍSTICAS SOCIALES viñetas o subpunto -Educación: La comunidad de Churubé cuenta con un centro educativo, la escuela primaria Simeón Valderrama, que tiene atención de preescolar a 6º Grado, con una estructura de 7 aulas, 7 educadores, un trabajador manual y una matrícula 118 estudiante. En cuanto al nivel educativo, el distrito de Natá tiene un nivel bajo en educación, donde las personas tienen un promedio de 7.1 años aprobados y un porcentaje de analfabetismo de 8.37% de la población de 10 años y más. En la actualidad un 30.70% asiste a la escuela. Los niveles educativos en los corregimientos que impactará el proyecto son bastante bajos, teniéndose en cuenta que, en el corregimiento de Natá y El Caño, tienen un porcentaje promedio de analfabetismo de 4.45% y 7.18% respectivamente de la población de 10 años. La población cuenta con un promedio de años aprobado de 7.9, estas cifras se concentran en los miembros adultos mayores.

**-No Aportan evidencia, descripción o planos que nos indique que el proyecto se desarrollará en la Comunidad de Churubé, de manera intencional o fortuita desvían su accionar hacia la Comunidad de Churubé, Corregimiento de El Caño; y no hacia Natá Cabecera a pesar de que es el área directa de influencia y ubicación reiteradas veces se indica que Ubicación: El proyecto estará ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. Adicional no se indica cual es la fuente que proporcione esas cifras estadísticas que presentan.**

10. Que el estudio indica en su página 14, numeral 2.2. Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto, literal C-



**CARACTERÍSTICAS SOCIALES** viñetas o subpunto -Salud: La situación de salud de la provincia de Coclé, evaluada a través de los registros estadísticos sobre las instituciones y personal de salud, indica que esta provincia concentra las 87 instalaciones médicas, es decir, 3 hospitales; 24 Centros de Salud y Policlínicas, 60 Subcentros y puestos de Salud. La infraestructura de salud dispone de 384 camas y cuenta con una cobertura profesional de 183 médicos. Sin embargo, en el poblado de influencia indirecta, existe el Centro de Salud de Natá y la Policlínica de la C.S.S DE Natá.

-No Aportan información correcta ya que indican, "en el poblado de influencia indirecta" refiriéndose al Corregimiento de Natá, sin que exista evidencia, descripción o planos que nos indique que el proyecto se desarrollará en una comunidad distinta a Natá pesar de que reiteradas veces se indica que la Ubicación: El proyecto estará ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. Adicional no se indica cual es la fuente que proporcione esas cifras estadísticas que presentan y El Centro de Promoción de la Salud (MINSa) no brinda servicio de atención medica desde hace más de 15 años ya que toda la atención medica se concentra en la Policlínica San Juan de Dios de Natá (CSS).

11. Que el estudio indica en su página 14, numeral 2.2. Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto, literal C-**CARACTERÍSTICAS SOCIALES** viñetas o subpunto -Actividad económica: Como distrito, Natá cuenta actualmente con seis corregimientos y una población de 18,465 habitantes en 605.2 kilómetros cuadrados, según el censo del 2010. Sus principales fuentes de empleo son la empresa Nestlé, Panafrut, S. A y la Compañía Azucarera La Estrella S.A. (CALESA). También existen cooperativas que fomentan el desarrollo de sus socios, facilitando oportunidades de crédito, CACNU R.L. (Empresa de Ahorro y Crédito) desde 1985.

-No Aportan información correcta ya que indican, "Como distrito, Natá cuenta actualmente con seis corregimientos" evidentemente desconocen la Ley 60 del 17 de septiembre de 2013 que creo el Corregimiento numero 7 llamado Corregimiento de Villarreal; sumado a este error indican "según el censo del 2010" sin tomar en cuenta información actualizada y publica que la Contraloría General de la República a través de Instituto Nacional de Estadística y Censo presenta el boletín especial denominado "Resultados Finales Básicos", con información obtenida durante el XII Censo Nacional de Población y VIII de Vivienda, levantado del 8 de enero al 4 de marzo de 2023.

12. Que el estudio indica en su página 14, numeral 2.2. Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto, literal C-**CARACTERÍSTICAS SOCIALES** viñetas o subpunto -Población: La población del corregimiento de Natá Cabecera es de 6,317 habitantes (según cifras de los Censos Nacionales del año 2023) y una densidad de 36.1 habitantes por km<sup>2</sup>, con una Superficie de 175.0(km<sup>2</sup>). La población del corregimiento de El Caño es de 3,440 habitantes (según cifras de los Censos Nacionales del año 2023) y una densidad de 39.2 habitantes por km<sup>2</sup>, con una Superficie de 87.9(km<sup>2</sup>).

-No Aportan evidencia, descripción o planos que nos indique que el proyecto se desarrollará en la Comunidad de Churubé, de manera intencional o fortuita se desvían su accionar hacia la Comunidad de Churubé, Corregimiento de El Caño; a pesar de que es el área directa de influencia y ubicación del proyecto reiteradas veces se indica que Ubicación: El proyecto estará ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. Adicional no se indica cual es la fuente que proporcione esas cifras estadísticas que presentan.

13. Que el estudio indica en su página 33, numeral 4.3.2. Construcción/ejecución, detallando las actividades que se darán en esta fase (incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a





utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público, otros)).

En lo que se refiere a -Infraestructuras a desarrollar. Indican que en la etapa de construcción se habilitarán e instalarán infraestructuras temporales que permitirán la operación del proyecto. Entre ellas, se pueden enunciar las siguientes:

- Adecuación de caminos internos.
- Instalación de una planta de trituración.
- Instalación de una planta de mezcla asfáltica móvil.
- Instalación de una planta de concreto portátil.
- Oficinas administrativas temporales.
- Sitio de acopio de materia prima.
- Área de almacenamiento de equipo y materiales.
- Área de almacenamiento de combustible y lubricantes.
- Área de estacionamientos.
- Garita de control de entrada y salida de camiones.
- Área de comedor para trabajadores.
- Instalación de los baños portátiles y vestidores.
- Tinajas colectoras de sedimentos de 5x3x1 metros

**-No aportan las especificaciones técnicas de cada infraestructura a desarrollar y ni la ubicación de la totalidad de las estructuras arriba mencionadas, omitiendo también los posibles riesgos de cada infraestructura a desarrollar.**

14. Que el estudio indica en su página 34 numeral 4.3.2. Construcción/ejecución, detallando las actividades que se darán en esta fase (incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público, otros)), sub punto -Mano de obra, Tabla 4-3. Requerimiento de mano de obra en fase de construcción Gerente General 1, Administrativo 2, Trabajadores Generales 10, Servicios Técnicos 2, Operario de Maquinaria 2, Camioneros 5, Seguridad 1.

**-No aportan evidencia de tener prioridad por la salud de los trabajadores pues no figuran entre su listado de trabajadores a contratar, un Encargado Salud y Seguridad Ocupacional, sumado a esto en sus 510 páginas de contenido, no describen de forma clara las consecuencias a la Salud de los trabajadores ni las consecuencias a la salud de la población cercana; lo que a nuestro juicio riñe con la CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE PANAMÁ que en su ARTÍCULO 118, establece el derecho de toda persona a vivir en un ambiente sano y libre de contaminación y también riñe con el DECRETO EJECUTIVO No. 2 de 15 de febrero de 2008, por el cual se reglamenta la Seguridad, Salud e Higiene en la Industria de la Construcción. Detallo a continuación Consecuencias a la Salud de los Trabajadores y Consecuencias a la Salud de la Población Cercana:**

#### Consecuencias para los Trabajadores

##### **Voladuras:**

- **Enfermedades Respiratorias:** La inhalación de polvo y partículas finas puede causar enfermedades respiratorias como silicosis y neumoconiosis.
- **Trauma Acústico:** La exposición a ruidos fuertes puede llevar a pérdida auditiva.
- **Lesiones Físicas:** Riesgo de lesiones por fragmentos voladores y vibraciones.

##### **Planta de Trituración:**

- **Silicosis:** La exposición prolongada al polvo de sílice puede causar esta enfermedad pulmonar.
- **Problemas Musculoesqueléticos:** Debido a la operación de maquinaria pesada y movimientos repetitivos.

##### **Planta de Mezcla Asfáltica Móvil:**

- **Exposición a Vapores Tóxicos:** Los vapores de asfalto pueden causar irritación de las vías respiratorias y problemas dermatológicos.



- **Quemaduras:** Riesgo de quemaduras por el manejo de materiales calientes.

#### **Planta de Concreto Portátil:**

- **Dermatitis:** El contacto con el cemento puede causar irritación y dermatitis.
- **Problemas Respiratorios:** Inhalación de polvo de cemento.

#### **Consecuencias para la Población Cercana**

##### **Voladuras:**

- **Contaminación del Aire:** La dispersión de polvo y partículas puede afectar la calidad del aire, causando problemas respiratorios.
- **Ruido:** El ruido de las explosiones puede causar estrés y problemas auditivos.

##### **Planta de Trituración:**

- **Polvo en Suspensión:** Puede afectar la salud respiratoria de la población cercana.
- **Ruido:** La operación de la planta puede generar niveles altos de ruido.

##### **Planta de Mezcla Asfáltica Móvil:**

- **Emisión de Gases:** Los gases emitidos pueden causar problemas respiratorios y afectar la calidad del aire.
- **Olores Desagradables:** Pueden causar molestias y afectar la calidad de vida.

##### **Planta de Concreto Portátil:**

- **Polvo de Cemento:** Puede afectar la salud respiratoria de la población cercana.
- **Ruido:** La operación de la planta puede generar niveles altos de ruido.

**Impacto del Viento:** La dirección y velocidad del viento juegan un papel crucial en la dispersión de contaminantes. Si la población más cercana está a 800 metros, el viento puede transportar polvo, partículas y gases hacia ellos, dependiendo de su dirección. Por ejemplo, **Viento a Favor:** Si el viento sopla desde la planta hacia la población, los contaminantes llegarán más rápidamente y en mayor concentración.

**Viento en Contra:** Si el viento sopla en dirección opuesta, la dispersión hacia la población será menor.

15. Que el estudio indica en su página 36, numeral 4.3.2. -Vías de acceso: El proyecto se encuentra a 3.4 km de la entrada del poblado de Churubé y a 1.5 km de la carretera panamericana. Su acceso es a través de un camino rural conocido como el Manguito, sector de Quebrada La Onda.

-No aportan un mapa con el detalle de la ruta a utilizar en el transporte del material que será comercializado, así como las maquinarias y demás vehículos que frecuentaran el proyecto, existen varios caminos rurales de piedra caliza en este sitio, conocido como el Manguito, sector de Quebrada La Onda, un tramo sube hacia las residencias de la Familia Vega y otras fincas cercanas, otro tramo va hacia la antigua Galera de Chan Méndez y otro tramo va hacia Churubé, ruta que usaban los pobladores para transitar a pie, en caballo o carreta y otro tramo rodea el cerro pasa por la antigua Comunidad de Cerro San Cristóbal para salir a Barriada San Cristóbal por el área de Quebrada Quijada. (imagen 13, 14 y 15 página 23)

16. Que el estudio indica en su página 38, numeral 4.3.3. Operación, detallando las actividades que se darán es esta fase (incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público, otros)).

-No aportan la cantidad de material que será extraído, no hay un estimado ni tampoco aportan el tiempo de duración del proyecto, en ausencia de estos dos datos, como calcularon costos y posibles daños a la salud y al ambiente.

17. Que el estudio indica en su página 38, numeral 4.3.3. Operación, detallando las actividades que se darán es esta fase (incluyendo infraestructuras a desarrollar, equipos a utilizar, mano de obra (empleos directos e indirectos generados), insumos, servicios básicos requeridos (agua, energía, vías de acceso, transporte público, otros)). A. EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN La extracción de los minerales no metálicos, se llevará a cabo mediante el método de extracción a





cielo abierto. La operación del proyecto contendrá las siguientes actividades. **-Voladura:** Esta actividad se realiza para fragmentar y disminuir el tamaño de la roca con la finalidad de que pueda ingresar sin inconvenientes a la tolva de alimentación de la trituradora. Permitiendo generar productos terminados de diferentes tamaños, según la demanda del mercado. Conviene mencionar que esta actividad se realizará cumpliendo con todas las disposiciones legales y recomendaciones realizadas por los especialistas y autoridades competentes.

**-No aportan, para realizar actividades de voladura, la longitud de la onda expansiva, ni estudio que indique profundidad de barrenos, cantidad de barrenos, volumen, factor de carga y cuál es la reacción.**

**-No aportan, para realizar actividades de voladura, las condiciones y distancia mínima de las infraestructuras más cercanas que a simple vista se observan colindantes con menos de 500 metros de distancia del proyecto, tales como la residencia de Emanuel Gonzáles a 189.5 metros (imagen 07 y 08 página 22, imagen 50 página 30), residencia de Benjamín Gómez a 178.98 metros (imagen 51 página 30), residencia de Tito Villarreal a 236.44 metros (imagen 12 página 22; imagen 52 página 30), residencia de Omar De León a 378 metros (imagen 11 página 22), Quebrada Lajas y Quebrada La Onda a 546.77 metros en el drenaje transversal que proporcionan el cajón o alcantarilla de concreto para permitir el drenaje pluvial que general estas quebradas bajo la Vía Interamericana (imagen 09 y 10 página 22; imagen 31 y 32 pagina 26; imagen 53 página 30), área de residencias denominada Comunidad Sector Pista de Lazo con 6 casas a 873.57 metros (imagen 16, 17 y 18 página 23; imagen 54 página 30), luego encontramos residencias, estructuras gubernamentales, quebradas, ríos, comercios, fincas, colegios y barriadas a saber: casa de Hermann Gnaegi y Hostal Cerro San Cristóbal Bed & Breakfast a 1.11 km (imagen 19, 21, 22, 23 y 24 página 24; imagen 58 página 31), Planta Potabilizadora del IDAAN a 1.05 km (imagen 20 página 24; imagen 55 página 30), casa de Claudina de Jacome y Finca avícola Rancho JR, S.A. a 1.54 km (imagen 25, 26 y 27 página 25; imagen 59 página 31), casa de Abelardo Añino a 1.54 km, Eco Parque Don Arcelio incluye residencia y finca a 1.59 km (imagen 33 y 34 página 26; imagen 56 página 31), Puente sobre el Río Churubé a 1.84 km (imagen 35 página 26; imagen 57 página 31), Finca El Nance de las Hermanas Sáenz a 1.94 km (imagen 29 página 25; imagen 60 página 31), Quebrada Quijada a 2.18 km (imagen 30 página 25; imagen 61 página 31), Empresa VELSIMEX y Centro de Distribución CEMEX a 2.41 km (imagen 36 página 26; imagen 37 pagina 27; imagen 63 página 32), Barriada Villa Karen con 15 residencias a 2.36 km (imagen 38 página 27; imagen 62 página 32), Colegio Mariano Prados a 2.69 km (imagen 39 página 27; imagen 64 página 32), Empresa Bloques Natá a 2.71 km, Comunidad Sector Quinto Patio y Los Maraños con 26 residencias a 2.85 km (imagen 41 y 42 página 27; imagen 43 y 44 pagina 28; imagen 65 página 32); todas las anteriores, que posiblemente se verán afectadas por los trabajos de voladura, puesto que, ya hubo una víctima fatal junto a su caballo y rajaduras en las casas producto de las voladuras realizadas por la cantera que proveía de material usado en la ampliación de la Vía Interamericana por la empresa Dragados FCC en el año 1999. (imagen 01, 02 y 03 página 20)**

**-No Aportan inventario coordenadas de ubicación de las citadas infraestructuras, puesto que, en cuanto a la onda expansiva, el Ministerio de Comercio e Industrias exige mínimo 500 metros de distancia a la residencia más cercana o de algún yacimiento arqueológico, no se ve en el estudio si cumple o no con este punto.**

**-No Aportan inventario de casas, comercios, infraestructura gubernamentales (potabilizadora), colegios; que existen actualmente, por lo cual erradamente omiten presentar medidas de prevención, mitigación y compensación por posibles afectaciones a las infraestructuras por el uso de voladuras debido a la longitud de la onda expansiva, tampoco aportan, formato y logística de volanteo en 24 a 48 horas antes de la voladura, permisos del Municipio correspondiente, así como del Ministerio de Comercio e Industrias y Ministerio de Ambiente.**



- No aportan en el Plan de Manejo Ambiental, medidas de mitigación directas a las voladuras.
- No aportan el manejo y la disposición final de residuos productos de voladuras (material y explosivos).
- No aportan nombre específico de la empresa ni sus acreditaciones para que puedan realizar estos trabajos y que se pueda verificar su idoneidad y permisos vigentes; tampoco aportan listado con las generales de los trabajadores con sus respectivas idoneidades.
- No Aportan estudio que delimite la distancia a la que pueden afectar infraestructuras cercanas incluyendo la Iglesia Santiago Apóstol de Natá, misma que ha sido declarada Reliquia Histórica Nacional (Ley 61 de 31 de diciembre de 1908) y Monumento Histórico Nacional (Ley 68 de 11 de junio de 1941), además según la expresión oral o testimonios de padres a hijos existió un túnel, que comunicaba a dicha Iglesia con el Cerro San Cristóbal y al no saber la ubicación exacta, ni la longitud de la onda expansiva de las voladuras, este proyecto podría dañar y evitar cualquier rescate a futuro de este túnel su historia o el derecho a rescatarla.

18. Que el estudio indica en su página 63, numeral 4.5.2. Líquidos indican que, en la etapa de operación del proyecto, Se generará desechos líquidos provenientes de las necesidades fisiológicas de los trabajadores, los cuales serán colectados mediante letrinas portátiles y limpiadas semanalmente por la empresa que las suministra. Las aguas resultantes de las letrinas portátiles serán recolectadas y transportada semanalmente por empresas especializada dedicadas a la disposición final de estos desechos.

-No Aportan el tratamiento y disposición o Plan de Manejo Ambiental de los desechos líquidos generados en la operación del proyecto como lo son combustibles, lubricantes, aceites, grasas, limpieza de camiones, limpieza de equipos, limpieza de maquinaria, etc.

19. Que el estudio indica en su página 79, 154, 218, numeral 5.3.3. La descripción del uso del suelo. 7.1. Análisis de uso actual del suelo de la zona de influencia del proyecto, obra o actividad. Y el punto 7.5. Descripción de los tipos de paisaje en el área de influencia de la actividad, obra o proyecto.

-No Aportan descripción del Área Protegida Cerro San Cristóbal, esta omisión intensional o fortuita nos evidencia que NO HAY VERACIDAD en el Estudio de Impacto Ambiental ya que existe el MEMORANDO DAPB-M-0456-2020, de la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, en el cual indican textualmente que: Es importante señalar, que el Área Protegida Cerro San Cristóbal se declaró mediante el Acuerdo Municipal No. 08 del 21 de abril de 2004 y posteriormente se emite el Acuerdo No. 01 de agosto de 2009 (Gaceta Oficial No.26 494), en el cual señala en su Artículo primero: Establecer como área protegida el Cerro San Cristóbal y todo su entorno, indican en su Artículo tercero: 1-Al tenor de la Ley 24 de 7 de junio de 1995 que establece la legislación de vida silvestre en la República de Panamá, el ejercicio de la caza en esta ÁREA PROTEGIDA. 2-La tala, rozas y quemas dentro de los límites del área protegida sin la debida autorización y estudios técnicos expedido por ANAM.

20. Que el estudio indica en su página 82, numeral 5.3.6. Identificación de los sitios propensos a erosión y deslizamiento. Indican que, desde la perspectiva Distrital, el área donde se ubicará el proyecto presenta un nivel de susceptibilidad bajo a deslizamiento de tierras (ver figura 5-8). En la zona donde se desarrollará el proyecto no existen antecedentes de procesos erosivos ni deslizamientos, razón por la cual, los riesgos de afectación son relativamente bajos.

-No Aportan certificación por parte de SINAPROC o Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá, que podrían manejar datos más exactos con respecto a este tema.

21. Que el estudio indica en su página 11, 115, 116, 117, numeral 2.2. Síntesis de las características físicas, biológicas y sociales del área de influencia de la actividad, obra o proyecto. A-





**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS -Hidrología.** El área donde se desarrollará el proyecto no existe ningún tipo de corriente hídrica. La fuente de agua superficial más cercana es el río Churubé, que se encuentra a unos 2 km del proyecto. Este río forma parte de la cuenca hidrográfica N°134, donde su río principal es Río Grande, que se encuentra localizada en la vertiente del pacífico, provincia de Coclé entre las coordenadas 8° 11 y 8° 43 de latitud norte y 80° 53 de longitud oeste; 5.6 Hidrología, 5.6.1. Calidad de aguas superficiales, 5.6.2. Estudio Hidrológico. 5.6.2.1. Caudales (máximo, mínimo y promedio anual), 5.6.2.2. Caudal Ambiental y caudal ecológico.

**-No Aportan descripción exacta de quebradas colindantes o cercanas al proyecto, a pesar de que existe en este mismo estudio el Mapa Hidrológico 1:50,000 en la página 117, donde se observa claramente que el proyecto colinda con una quebrada. Lo cual no ha sido incluido en los puntos 5.6 Hidrología y en los numerales 5.6.1. Calidad de aguas superficiales, 5.6.2. Estudio Hidrológico. 5.6.2.1. Caudales (máximo, mínimo y promedio anual), 5.6.2.2. Caudal Ambiental y caudal ecológico; se ha expresado NO APLICA, paradójicamente mencionan reiteradas veces que el proyecto está en SECTOR QUEBRADA LA ONDA y en el citado mapa aparece Quebrada Lajas, conocemos en el área los abrevaderos, la Quebrada la Onda, la Quebrada Lajas (imagen 09 y 10 página 22; imagen 31 y 32 pagina 26; imagen 53 página 30), de estas dos últimas claramente se observa el drenaje transversal que proporcionan el cajón o alcantarilla de concreto para permitir el drenaje pluvial que general estas quebradas bajo la Vía Interamericana; estas omisión e inexactitudes ya sean intensionales o fortuitas nos evidencian que NO HAY VERACIDAD en el Estudio de Impacto Ambiental.**

22. Que el estudio indica en su página 117 se muestra el Mapa Hidrológico 1:50,000 donde se observa claramente que el proyecto colinda con QUEBRADA LAS LAJAS.

**-No Aportan descripción planos que nos indique a cuantos metros de la fuente hídrica va a iniciar el proyecto, para cumplir con la Ley N° 1 del 3 de febrero de 1994 (Ley Forestal). De acuerdo a lo establecido en el Artículo 23 el cual cito a continuación, Artículo 23: En los ríos y quebradas, se tomará en consideración el ancho del cauce y se dejará a ambos lados una franja de bosque igual o mayor al ancho del cauce que en ningún caso será menor de diez (10) metros. (imagen 09 y 10 página 22; imagen 31 y 32 pagina 26; imagen 53 página 30)**

23. Que el estudio indica en su página 154 numeral 7.0. DESCRIPCIÓN DEL AMBIENTE SOCIOECONÓMICO. Esta ciudad fue llamada así, Natá: En honor al Cacique de Nombre Anató, Natá o Natán que gobernaba el área en que se encontraba el caserío; De los Caballeros: Por la Llegada de 100 caballeros españoles enviados por el Rey Carlos V de España; desde aquella época se le Conoce Como "Natá de Los Caballeros"....

**-No Aportan información correcta, en los tres párrafos de este numeral, la información mostrada contiene inexactitudes que aparecen en la página Wikipedia [https://es.wikipedia.org/wiki/Nat%C3%A1\\_de\\_los\\_Caballeros#:~:text=Esta%20ciudad%20fue%20llamada%20as%C3%AD,%C2%ABNat%C3%A1%20de%20Los%20Caballeros%C2%BB](https://es.wikipedia.org/wiki/Nat%C3%A1_de_los_Caballeros#:~:text=Esta%20ciudad%20fue%20llamada%20as%C3%AD,%C2%ABNat%C3%A1%20de%20Los%20Caballeros%C2%BB).**

24. Que el estudio indica en su página 154 numeral 7.1. Análisis de uso actual del suelo de la zona de influencia del proyecto, obra o actividad. El polígono del proyecto "Extracción De Minerales No Metálicos Churubé", colinda con las Comunidades a más de 2 km<sup>2</sup> de la comunidad Churubé en el corregimiento de El Caño, Nuestra señora de los Ángeles corregimiento de Natá, distrito de Natá, Provincia de Coclé donde el uso del suelo en este sector del corregimiento, es residencial y comercio al por menor e institucional....

**-No Aportan información correcta referente a los colindantes del proyecto, esta omisión intensional o fortuita nos evidencia que NO HAY VERACIDAD en el Estudio de Impacto Ambiental ya que por un lado su colindante es Quebrada Lajas pero no la mencionan a pesar de que existe en este mismo estudio el Mapa Hidrológico 1:50,000 en**



la página 117, donde se observa claramente que el proyecto colinda con una quebrada (imagen 09 y 10 página 21; imagen 31 y 32 pagina 25; imagen 53 página 29), también omiten mencionar que a simple vista se observan colindantes con menos de 500 metros de distancia del proyecto, tales como la residencia de Emanuel Gonzáles a 189.5 metros (imagen 07 y 08 página 22, imagen 50 página 30), residencia de Benjamín Gómez a 178.98 metros (imagen 51 página 30), residencia de Tito Villarreal a 236.44 metros (imagen 12 página 22; imagen 52 página 30), residencia de Omar De León a 378 metros (imagen 11 página 22), Quebrada Lajas y Quebrada La Onda a 546.77 metros en el drenaje transversal que proporcionan el cajón o alcantarilla de concreto para permitir el drenaje pluvial que general estas quebradas bajo la Vía Interamericana (imagen 09 y 10 página 22; imagen 31 y 32 pagina 26; imagen 53 página 30), área de residencias denominada Comunidad Sector Pista de Lazo con 6 casas a 873.57 metros (imagen 16, 17 y 18 página 23; imagen 54 página 30), luego encontramos residencias, estructuras gubernamentales, quebradas, ríos, comercios, fincas, colegios y barriadas a saber: casa de Hermann Gnaegi y Hostal Cerro San Cristóbal Bed & Breakfast a 1.11 km (imagen 19, 21, 22, 23 y 24 página 24; imagen 58 página 31), Planta Potabilizadora del IDAAN a 1.05 km (imagen 20 página 24; imagen 55 página 30), casa de Claudina de Jacome y Finca avícola Rancho JR, S.A. a 1.54 km (imagen 25, 26 y 27 página 25; imagen 59 página 31), casa de Abelardo Añino a 1.54 km, Eco Parque Don Arcelio incluye residencia y finca a 1.59 km (imagen 33 y 34 página 26; imagen 56 página 31), Puente sobre el Rio Churubé a 1.84 km (imagen 35 página 26; imagen 57 página 31), Finca El Nance de las Hermanas Sáenz a 1.94 km (imagen 29 página 25; imagen 60 página 31), Quebrada Quijada a 2.18 km (imagen 30 página 25; imagen 61 página 31), Empresa VELSIMEX y Centro de Distribución CEMEX a 2.41 km (imagen 36 página 26; imagen 37 pagina 27; imagen 63 página 32), Barriada Villa Karen con 15 residencias a 2.36 km (imagen 38 página 27; imagen 62 página 32), Colegio Mariano Prados a 2.69 km (imagen 39 página 27; imagen 64 página 32), Empresa Bloques Natá a 2.71 km, Comunidad Sector Quinto Patio y Los Marañoses con 26 residencias a 2.85 km (imagen 41 y 42 página 27; imagen 43 y 44 pagina 28; imagen 65 página 32); todas las anteriores, que posiblemente se verán afectadas por los trabajos de voladura, puesto que, ya hubo una víctima fatal junto a su caballo y rajaduras en las casas producto de las voladuras realizadas por la cantera que proveía de material usado en la ampliación de la Vía Interamericana por la empresa Dragados FCC en el año 1999. (imagen 01, 02 y 03 página 20)

25. Que el estudio indica en su página 175 numeral 7.2.3. Indicadores Económicos: Población económicamente activa, condición de actividad, categoría de actividad, principales actividades económicas, tasas de desempleo y subempleo, equipamiento urbano, infraestructura, servicios sociales, entre otros.

Manejo de los Desechos Sólidos

Deficiencia en la gestión del sistema de recolección de desechos sólidos: la basura la recogen y llevan apartado del pueblo, antes de la comunidad de Miguel de la Borda, existe un personal que recoge estos desechos pagados por las juntas comunales, cuando hay una cantidad o volumen esta basura es quemada.

-No Aportan información correcta, la comunidad de Miguel de la Borda NO EXISTE en el Distrito de Natá, adicional en el Distrito de Natá la basura es menester Municipal y no de la Junta Comunal.

26. Que el estudio indica en su página 175y 176 numeral 7.2.4. Indicadores sociales: Educación, cultura, salud, vivienda, índice de desarrollo humano, índice de satisfacción de necesidades básicas, seguridad, entornos sociales difíciles, entre otros. -Educación El nivel educativo generalmente está ligado al tipo de condiciones de vida de los habitantes. Usualmente se espera que, a mayor nivel educativo, mejor sea la calidad de vida. Toda vez que se supone que las





personas con niveles altos de educación cuentan con mayores y mejores posibilidades de insertarse en el mercado laboral. • Colegio Mariano Prados Araúz: Primer Centro de Enseñanza Media fundado en 1971. Se imparten los Bachilleres de Ciencias y Comercio. La última promoción de Bachiller en Letras fue en el 2006. Ha sido merecedor de diversos concursos a nivel nacional entre ellos: Manuel F. Zárate y Primer Lugar en Banda de Guerra en La Chorrera. • Escuela España (C.E.B.G España) • Primer Centro Educativo de la región. Se imparte clase desde Kinder hasta Sexto Grado. • Instituto San Juan de Dios. • Centro Nocturno de enseñanza media. • Cruz Roja "COIF" • Centro Infantil que enseña a muchos Niños

**-No Aportan información correcta, ya que la escuela se llama ESCUELA BILINGÜE ESPAÑA, el Instituto San Juan de Dios y Cruz Roja "COIF" hace muchos años dejaron de funcionar; pareciera ser que usaron información inexacta y sin confirmar bajada de Google.**

27. Que el estudio indica en su página 188 numeral 7.3. Percepción local sobre la actividad, obra o proyecto, a través del Plan de participación ciudadana, 1. Identificación de actores claves en el área de influencia del proyecto, obra o actividad que incluya sin limitarse a ellos a miembros de las comunidades, autoridades locales, representantes de organizaciones, juntas comunales, consejos consultivos ambientales, comités de cuencas entre otros. Se realizó unas entrevistas a actores claves del corregimiento de Las comunidades comunidad Churubé en el corregimiento de El Caño, Bda. San Cristóbal, Nuestra señora de los Ángeles corregimiento de Natá, han permitido rescatar opiniones con la finalidad de legitimar el desarrollo de la obra para beneficio de las comunidades vecinas.

**-No Aportan descripción o planos que nos indique que el proyecto se desarrollará en la Comunidad de Churubé, Corregimiento de El Caño, reiteradas veces se indica que la Ubicación: El proyecto estará ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. Por lo cual las 17 encuestas realizadas en la Comunidad de Churubé que pertenece al Corregimiento de El Caño, deben ser desestimadas, toda vez que el área de influencia y ubicación del proyecto es el Corregimiento de Natá Cabecera, dejando sin efecto el cálculo de 70 muestras del Estudio de Impacto Ambiental, otra falencia es que en la identificación de actores claves haría falta las opiniones de los Honorables Representantes de Corregimiento en este caso el H.R. de Natá Cabecera, la opinión de los líderes comunitarios del Corregimiento de Natá Cabecera y la opinión de los vecinos más próximos al proyecto que a simple vista se observan colindantes con menos de 500 metros de distancia del proyecto, tales como la residencia de Emanuel Gonzáles a 189.5 metros (imagen 07 y 08 página 22, imagen 50 página 30), residencia de Benjamín Gómez a 178.98 metros (imagen 51 página 30), residencia de Tito Villarreal a 236.44 metros (imagen 12 página 22; imagen 52 página 30), residencia de Omar De León a 378 metros (imagen 11 página 22), Quebrada Lajas y Quebrada La Onda a 546.77 metros en el drenaje transversal que proporcionan el cajón o alcantarilla de concreto para permitir el drenaje pluvial que general estas quebradas bajo la Vía Interamericana (imagen 09 y 10 página 22; imagen 31 y 32 pagina 26; imagen 53 página 30), área de residencias denominada Comunidad Sector Pista de Lazo con 6 casas a 873.57 metros (imagen 16, 17 y 18 página 23; imagen 54 página 30), luego encontramos residencias, estructuras gubernamentales, quebradas, ríos, comercios, fincas, colegios y barriadas a saber: casa de Hermann Gnaegi y Hostal Cerro San Cristóbal Bed & Breakfast a 1.11 km (imagen 19, 21, 22, 23 y 24 página 24; imagen 58 página 31), Planta Potabilizadora del IDAAN a 1.05 km (imagen 20 página 24; imagen 55 página 30), casa de Claudina de Jacome y Finca avícola Rancho JR, S.A. a 1.54 km (imagen 25, 26 y 27 página 25; imagen 59 página 31), casa de Abelardo Añino a 1.54 km, Eco Parque Don Arcelio incluye residencia y finca a 1.59 km (imagen 33 y 34 página 26; imagen 56 página 31), Puente sobre el Rio Churubé a 1.84 km (imagen 35 página 26; imagen 57 página 31), Finca El Nance de las Hermanas Sáenz a 1.94 km (imagen 29 página 25; imagen 60 página 31),**



Quebrada Quijada a 2.18 km (imagen 30 página 25; imagen 61 página 31), Empresa VELSIMEX y Centro de Distribución CEMEX a 2.41 km (imagen 36 página 26; imagen 37 página 27; imagen 63 página 32), Barriada Villa Karen con 15 residencias a 2.36 km (imagen 38 página 27; imagen 62 página 32), Colegio Mariano Prados a 2.69 km (imagen 39 página 27; imagen 64 página 32), Empresa Bloques Natá a 2.71 km, Comunidad Sector Quinto Patio y Los Maraños con 26 residencias a 2.85 km (imagen 41 y 42 página 27; imagen 43 y 44 página 28; imagen 65 página 32); todas las anteriores, que posiblemente se verán afectadas por los trabajos de voladura, puesto que, ya hubo una víctima fatal junto a su caballo y rajaduras en las casas producto de las voladuras realizadas por la cantera que proveía de material usado en la ampliación de la Vía Interamericana por la empresa Dragados FCC en el año 1999. (imagen 01, 02 y 03 página 20)

28. Que el estudio indica en su página 259 numeral 9.5. Plan de Educación Ambiental (personal de la actividad, obra o proyecto y población existente dentro del área de influencia de la actividad, obra o proyecto) Tabla 9-7. Plan de educación ambiental.

-No Aportan evidencia de que en el Plan de Educación Ambiental se incluya Natá Cabecera a pesar de que es el área directa de influencia y ubicación del proyecto, nuevamente desvían su accionar hacia la Comunidad de Churubé, Corregimiento de El Caño, a pesar de que reiteradas veces se indica que la Ubicación: El proyecto estará ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé.

29. Que el estudio indica en sus páginas 248 y 260 numeral 9.3. Plan de prevención de Riesgos Ambientales Tabla 9-5. Plan de prevención de riesgos ambientales y 9.6. Plan de Contingencia Tabla 9-8 Plan de Contingencia.

-No Aportan evidencia de que se incluya las voladuras que se mencionan en la página 38 por lo que es una falencia significativa por todos los riesgos que conlleva esta la actividad de voladuras.

30. Que el estudio indica en su página 225 numeral 8.2. Analizar los criterios de protección ambiental, determinando los efectos, características o circunstancia que presentará o generará la actividad, obra o proyecto en cada una de sus fases, sobre el área de influencia. Tabla 8-2. Análisis de los criterios de protección ambiental muestra los Criterio 1, Criterio 2, Criterio 3, Criterio 3 y Criterio 5; atendiendo el Decreto Ejecutivo N° 1 del 1 de marzo de 2023.

-No Aportan descripción del Área Protegida Cerro San Cristóbal, la cual tiene incidencia en el Criterio 3 Sobre los atributos que tiene un área clasificada como protegida, o con valor paisajístico estético y/o turístico y en el Criterio 5 Sobre sitios y objetos arqueológicos, edificaciones y/o monumentos con valor antropológico, arqueológico, histórico y/o perteneciente al patrimonio cultural; esta omisión intencional o fortuita nos evidencia que NO HAY VERACIDAD en el Estudio de Impacto Ambiental ya que existe el MEMORANDO DAPB-M-0456-2020, de la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, en el cual indican textualmente que: Es importante señalar, que el Área Protegida Cerro San Cristóbal se declaró mediante el Acuerdo Municipal No. 08 del 21 de abril de 2004 y posteriormente se emite el Acuerdo No. 01 de agosto de 2009 (Gaceta Oficial No.26 494), en el cual señala en su Artículo primero: Establecer como área protegida el Cerro San Cristóbal y todo su entorno, indican en su Artículo tercero: 1-Al tenor de la Ley 24 de 7 de junio de 1995 que establece la legislación de vida silvestre en la República de Panamá, el ejercicio de la caza en esta ÁREA PROTEGIDA. 2-La tala, rozas y quemas dentro de los límites del área protegida sin la debida autorización y estudios técnicos expedido por ANAM.

31. Que el estudio indica en su página 233 numeral 8.5. Justificación de la categoría del Estudio de Impacto Ambiental propuesta, en función al análisis de los puntos 8.1 a 8.4. En base a lo





anterior y tomando como referencia la categorización de los Estudios de Impacto Ambiental expuestos en el Artículo 23 del Decreto Ley N° 1 de 1 de marzo de 2023 (ver tabla 8-9), se puede concluir que el Estudio presentado corresponde a un Categoría II.

-No Aportan descripción del Área Protegida Cerro San Cristóbal, la cual tiene incidencia en el Criterio 3 Sobre los atributos que tiene un área clasificada como protegida, o con valor paisajístico estético y/o turístico y en el Criterio 5 Sobre sitios y objetos arqueológicos, edificaciones y/o monumentos con valor antropológico, arqueológico, histórico y/o perteneciente al patrimonio cultural, por lo cual la descripción del punto 8.5. Justificación de la categoría del Estudio de Impacto Ambiental propuesta, en función al análisis de los puntos 8.1 a 8.4. no está correcta; esta omisión intensional o fortuita nos evidencia que NO HAY VERACIDAD en el Estudio de Impacto Ambiental ya que existe el MEMORANDO DAPB-M-0456-2020, de la Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, en el cual indican textualmente que: Es importante señalar, que el Área Protegida Cerro San Cristóbal se declaró mediante el Acuerdo Municipal No. 08 del 21 de abril de 2004 y posteriormente se emite el Acuerdo No. 01 de agosto de 2009 (Gaceta Oficial No.26 494), en el cual señala en su Artículo primero: Establecer como área protegida el Cerro San Cristóbal y todo su entorno, indican en su Artículo tercero: 1-Al tenor de la Ley 24 de 7 de junio de 1995 que establece la legislación de vida silvestre en la República de Panamá, el ejercicio de la caza en esta ÁREA PROTEGIDA. 2-La tala, rozas y quemas dentro de los límites del área protegida sin la debida autorización y estudios técnicos expedido por ANAM.

32. Que el estudio indica en su página 341, Informe de Prospección Arqueológica numeral 1. Resumen Ejecutivo: El proyecto denominado "EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUBE" se desarrollará en la finca con Folio Real No 7216, Código de Ubicación No 2301, con una superficie de 41 Has + 8,600 mts 2, de las cuáles se utilizarán 39.34 has, para el presente proyecto.... Durante la prospección arqueológica del proyecto en estudio no se evidenciaron hallazgos arqueológicos y/o culturales en ninguno de los tramos del área de Impacto Directo. No obstante, y para dar garantía de la no afectación de los sitios arqueológicos, se recomienda que en caso de suceder hallazgos arqueológicos y/o culturales, notificar inmediatamente a la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural (DNPC). Y en la pagina 353 aparece un cuadro con 17 coordenadas geográficas destinadas para sondeo, luego en la página 352 aportan imágenes de perforaciones de los sondeos.

-No Aportan evidencia de cumplimiento con RESOLUCIÓN N° 067-08 DNPH DE 10 DE JULIO DE 2008 en su Artículo Sexto, numeral 5, literal b.) Prospección subsuperficial: incluye localizar, enumerar y realizar las unidades de sondeo y/o prospecciones remotas en un plano a escala y registrar su contenido (en un esquema de muestreo estratificado-aleatorio o sistemático que abarque la totalidad del área del estudio). Se deben justificar las áreas no cubiertas por la prospección y se debe presentar una propuesta para su posterior evaluación. (el subrayado es nuestro), pues no se observa "esquema..."

-No Aportan una cantidad suficiente de sondeos, a nuestro juicio, toda vez que es una superficie de 41 Has + 8,600 m<sup>2</sup>, se planificaron 16 sondeos de los cuales solo se realizaron 13.

-No Aportan descripción de cómo se realizó el cálculo para saber cuántos sondeos realizar en la superficie del proyecto, a nuestro juicio primero debió convertirse la superficie a una única unidad (metros cuadrados): 1 hectárea = 10,000 metros cuadrados 41 hectáreas = 410,000 metros cuadrados, Sumamos los 8,600 metros cuadrados: Superficie total = 410,000 m<sup>2</sup> + 8,600 m<sup>2</sup> = 418,600 m<sup>2</sup>; ahora, consideremos la densidad de sondeos, esto puede variar según el contexto y la naturaleza del sitio, tomemos en cuenta aquí el hallazgo de dos ruedas pétreas en 1924 en las faldas del Cerro San Cristóbal (imagen 45, 46, 47, 48 y 49 página 28 y 29) y posteriormente las excavaciones en el Cerro San Cristóbal de Natá hechas por Arqueólogos de renombre como Ernesto Barillas en 1987 y Beatriz Rovira en 1991, que podría contener evidencia de Natá



prehispánico o precolombino. Dicho esto, lo ideal sería realizar uno por cada cierta área, por ejemplo, un sondeo o prospección arqueológica cada 100 m<sup>2</sup>, sin embargo, una aproximación condescendiente sería cada 5000 m<sup>2</sup>; supongamos entonces que deseamos un sondeo cada 5,000 m<sup>2</sup>: Cantidad de sondeos = Superficie total / Área por sondeo, Cantidad de sondeos = 418,600 m<sup>2</sup> / 5,000 m<sup>2</sup> = 83.72 sondeos aproximadamente.

-No Aportan descripción de cómo se realizó el cálculo para saber diámetro y profundidad de los sondeos a realizar en la superficie del proyecto, a nuestro juicio, la profundidad típica para sondeos utilizados para investigar características más antiguas como artefactos, restos arqueológicos, estratos geológicos y posibles estructuras enterradas puede variar entre 1 metro y 5 metros.

33. Que el estudio indica en su página 349, Informe de Prospección Arqueológica numeral 4. Resultados de Prospección Arqueológica ...en algunas áreas se puede apreciar la tierra de color chocolate con una textura seca (arcillosa: 5YR 4/4), luego en la página 353 indican: En relación a la exploración o prospección superficial: el resto del polígono no presentó condiciones para pruebas de sondeos dado que las condiciones de potencialidad fueron apenas mínimas, y en muchos casos por el suelo rocoso en varias partes.

-No Aportan evidencia de cumplimiento con RESOLUCIÓN N° 067-08 DNPH DE 10 DE JULIO DE 2008 en su Artículo Sexto, numeral 5, literal b.) Prospección subsuperficial: incluye localizar, enumerar y realizar las unidades de sondeo y/o prospecciones remotas en un plano a escala y registrar su contenido (en un esquema de muestreo estratificado-aleatorio o sistemático que abarque la totalidad del área del estudio). Se deben justificar las áreas no cubiertas por la prospección y se debe presentar una propuesta para su posterior evaluación. (el subrayado es nuestro), pues no se observa justificación contundente ya que no indican claramente basados en que criterio se determina "condiciones de pruebas de sondeo apenas mínimas", tampoco es justificación contundente los que indican "en muchos casos por el suelo rocoso en varias partes" puesto que expresan las condiciones del suelo en la página 75, numeral 5.3.1. Estudio de perfil estratigráfico del suelo para aquellas actividades, obras o proyectos que impliquen la modificación de la terracería natural del terreno y/o los estratos. ...En el Perfil N° 2, se observan las capas de suelo con mayores espesores entre aproximadamente de 6 a 17m de profundidad. Finalmente, en el perfil 3, se encuentran zonas con roca aflorante y otras con un suelo hasta de 11 m de profundidad... (el subrayado es nuestro) e indica que hay suelo con profundidad mínima de 6 metros de tierra de color chocolate con una textura seca (arcillosa: 5YR 4/4)

-No Aportan ni una sola propuesta para posterior evaluación de las áreas del proyecto, no cubiertas por la prospección.

34. Que el estudio indica en su página 355, 356 y 357 Informe de Prospección Arqueológica, BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA....

-No Aportan evidencia de consultar literatura específica del Cerro San Cristóbal de Natá, tal es el caso del SEMANARIO GRÁFICO DE INFORMACIÓN, Año 1, Numero 2, fechado sábado 3 de mayo de 1924, el artículo habla del hallazgo de dos ruedas pétreas en las faldas del Cerro San Cristóbal de Natá (imagen 45, 46, 47, 48 y 49 página 28 y 29).

-No Aportan evidencia de que se consultó los resultados de excavaciones en el Cerro San Cristóbal de Natá realizadas por Arqueólogos de renombre como Ernesto Barillas en 1987 y Beatriz Rovira en 1991.

35. Que el estudio indica en su página 339 a la 358 se presenta el Informe de Prospección Arqueológica del proyecto denominado "EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUBE".

-No Aportan evidencia de cumplimiento con RESOLUCIÓN N° 067-08 DNPH DE 10 DE JULIO DE 2008 en su Artículo Sexto, numeral 6, literal b) Describir en el texto las áreas cubiertas y el porcentaje del territorio prospectado. Se debe realizar un muestreo





**estratificado-aleatorio o sistemático. (el subrayado es nuestro); pues no se observa en el informe algún grafico ni porcentaje del territorio prospectado.**

36. Que el estudio indica en su página 344, Informe de Prospección Arqueológica, numeral 2. Planteamiento Metodológico de la Prospección Arqueológica

Se implementarán dos fases:

Fase 1. Documentación histórica y arqueológica. a) Realizar una búsqueda sobre las fuentes históricas (planos, fotografías, dibujos, mapas), arqueológicas, publicaciones, y gacetas oficiales, lo que permitirá documentar la historia arqueológica dentro del área del proyecto en estudio.

Fase 2. a) Efectuar un reconocimiento superficial / sub-superficial en el perímetro de las coordenadas WGS 84. Registro fotográfico, satelital, así como el levantamiento de datos de campo mediante anotaciones.

**-No Aportan evidencia de cumplimiento con RESOLUCIÓN N° 067-08 DNPH DE 10 DE JULIO DE 2008 en su Artículo Sexto, numeral 5. Descripción detallada de los métodos y técnicas aplicadas para la identificación de la presencia de recursos culturales: (el subrayado es nuestro); pues no se observa nombre y detalle de la metodología, ni se observa nombre y detalle de la técnica aplicada.**

**-No Aportan evidencia de cumplimiento con RESOLUCIÓN N° 067-08 DNPH DE 10 DE JULIO DE 2008 en su Artículo Sexto, numeral 5, literal a); pues no se indica si se realizara Prospección Superficial con muestreo aleatorio-estratificado o bien muestreo sistemático.**

37. Que el estudio indica en su página 349 a la página 354, Informe de Prospección Arqueológica, numeral 4. Resultados de Prospección Arqueológica: El terreno prospectado se ubica en una zona rural con una topografía ondulada, presentando elevaciones propias de una zona montañosa. Durante la exploración, se pudo constatar... Y en la página 353 indican: En relación a la exploración o prospección superficial: el resto del polígono no presentó condiciones para pruebas de sondeos dado que las condiciones de potencialidad fueron apenas mínimas, y en muchos casos por el suelo rocoso en varias partes.

**-No Aportan evidencia de cumplimiento con RESOLUCIÓN N° 067-08 DNPH DE 10 DE JULIO DE 2008 en su Artículo Sexto, numeral 5. Descripción detallada de los métodos y técnicas aplicadas para la identificación de la presencia de recursos culturales: a.) Prospección superficial: consiste en recorridos sistemáticos de reconocimiento; se deben justificar las áreas no cubiertas por la prospección y se debe presentar una propuesta para su posterior evaluación...**

**b.) Prospección subsuperficial: incluye localizar, enumerar y realizar las unidades de sondeo y/o prospecciones remotas en un plano a escala y registrar su contenido (en un esquema de muestreo estratificado-aleatorio o sistemático que abarque la totalidad del área del estudio). Se deben justificar las áreas no cubiertas por la prospección y se debe presentar una propuesta para su posterior evaluación. (el subrayado es nuestro); pues no se observa justificación contundente, ni se observa propuesta para su posterior evaluación.**

Por estos motivos y otros que por la premura del tiempo no especificamos, le solicitamos los abajo firmantes (listados con 104 firmas), que el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado **EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METALICOS CHURUBÈ**, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. El promotor de este proyecto es **Zoria Conglomerate, Inc.**, representada legalmente por el señor **Eduardo Andrés Calvo Alvarado**, portador de la cédula de identidad personal No. **E-8-150923**; **NO SEA APROBADO.**






# NATARIEGOS RESIDENTES EN LA CAPITAL

"Ciudad de Natá, más de 500 años de historia"

Este documento **Nota: GOB-33-07-2024** tiene un total de cuarenta y nueve (48) páginas, así, dieciocho páginas de texto, una página con la palabra anexo, trece páginas con imágenes y dieciséis páginas con 208 firmantes, tomando sólo una firma por casa o familia y colectadas así: No 1 es familia residente ubicada a 189 metro del proyecto, del No. 2 al No. 7 son familias residentes ubicadas a 874 metros del proyecto, de la No 8 a la No. 13 son fincas y casas con familias residentes ubicadas entre 1.11 km y 1.94 km del proyecto, de la No. 14 a la No. 52 son familias ubicadas a partir de 2.85 km del proyecto, de la No. 53 a la No. 71 son familias ubicadas a 2.36 km del proyecto, de la No. 72 a la No. 78 son familias ubicadas a 2.85 km del proyecto, de la No. 79 a la No. 104 son familias que tienen terrenos en el Cerro San Cristóbal, de la No. 105 a la No. 169 son familias que militan en esta agrupación de sociedad civil organizada y están ubicadas a partir de 3.10 km del proyecto, de la No. 170 a la No. 208 son familias ubicadas a partir de 3.50 km del proyecto. Según la Contraloría General de la República a través de Instituto Nacional de Estadística y Censo en su boletín especial denominado "Resultados Finales Básicos", con información obtenida durante el XII Censo Nacional de Población y VIII de Vivienda, levantado del 8 de enero al 4 de marzo, el Corregimiento de Natá cuenta con 1,634 viviendas particulares ocupadas, de este total nosotros visitamos 208 viviendas lo que significa que visitamos 12.73 % de las viviendas unifamiliares con un mínimo de 4 habitantes, resultando en un aproximado de 832 habitantes del Corregimiento de Natá informados de nuestro proceder.

Sin más que agregar y agradeciendo de antemano su gestión me despido de usted.

Atentamente los abajo firmantes todos residentes y votantes del Corregimiento de Natá.

  
**Juan de Dios Alfaro**  
**Representante Legal**  
**Cel.: 6595-1281**  
**juandediosalfarooses@gmail.com**

Cc, SE. Jorge Rivera Staff, Ministerio de Comercio e Industrias  
Lcda. Isis Rovira, Dirección de Estudios de Impacto Ambiental  
Sr. Irving González, Gobernador de la Provincia de Coclé  
HD. Dana Castañeda, Circuito 2-3  
HA. Harry de Jesús Agrazal, Distrito de Natá  
HR. Esilda Solano, Corregimiento de Natá  
HR. Raúl Calderón, Presidente del Concejo Municipal del Distrito de Natá  
Dr. Luis Carlos Cedeño, Director Provincial de Salud Coclé  
Lic. Mario Alzamora, Director Provincial del Ministerio de Comercio e Industrias Coclé  
Licda. Erika Márquez, Directora Provincial del Ministerio de Ambiente Coclé  
Medios de comunicación

SECRETARÍA GENERAL

2024 AGO 14 12:07PM

MIN. DE AMBIENTE







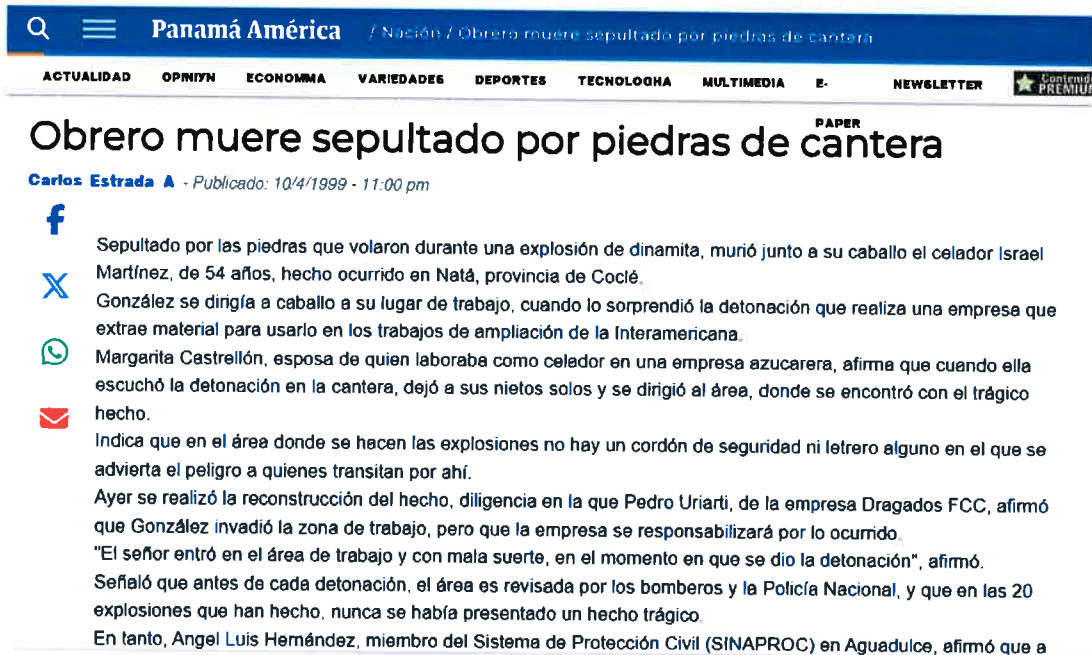
# NATARIEGOS RESIDENTES EN LA CAPITAL

"Ciudad de Natá, más de 500 años de historia"

## ANEXO



## IMAGEN 01



FUENTE: <https://www.panamaamerica.com.pa/nacion/obrero-muere-sepultado-por-piedras-de-cantera-60910>

Publicación referente a la Muerte de un ciudadano a causa de las explosiones en la antigua cantera de Natá

## IMAGEN 02



## IMAGEN 03



Antigua cantera ubicada en el área de Palmilla  
Foto tomada desde el Cerro San Cristóbal

Periódico la Critica Libre del 11 de abril 1999, Columnista Zabdy Barria aborda el tema de la Muerte de ciudadano y su caballo a causa de las Explosiones en antigua cantera de Natá





### IMAGEN 05



Escudo de Natá usado desde 1972

450 ANIVERSARIO  
NATA  
1522 SABADO 26 DE MAYO 1972

LA BASILICA DE NATA, OBRA DEL SIGLO XVII

EL SANTO CRISTO  
EL CRISTO EN EL PATIO  
EL CRISTO EN EL PATIO

**"Nació unida protegiendo su historia, cultura, salud y los valores de la naturaleza"**





IMAGEN 07



Casa de Enmanuel González  
vecino del Proyecto

IMAGEN 08



Laguna artificial y abrevadero de Emmanuel  
González

IMAGEN 09



QUEBRADA LA ONDA

IMAGEN 10



QUEBRADA LA ONDA

IMAGEN 11



Casa de Omar De León

IMAGEN 12



Casa de Tito Villarreal





IMAGEN 13



IMAGEN 14



Antigua Escuela Primaria de la Comunidad de Cerro San Cristóbal

IMAGEN 15



IMAGEN 16



Comunidad Sector Pista de Lazo de Natá

Pozo de abastecimiento de Agua de la  
Comunidad de Cerro San Cristóbal

IMAGEN 17



Comunidad Sector Pista de Lazo de Natá

IMAGEN 18



Comunidad Sector Pista de Lazo de Natá

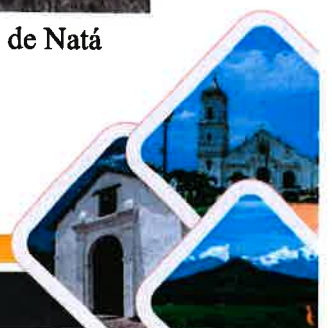




IMAGEN 19



Finca de Hermman Gnaegi

IMAGEN 20



Potabilizadora del IDAAN en Natá

IMAGEN 21



Hostal Cerro San Cristóbal

IMAGEN 22



Hostal Cerro San Cristóbal

IMAGEN 23



Hostal Cerro San Cristóbal

IMAGEN 24



Hostal Cerro San Cristóbal





IMAGEN 25



Rancho JR, S. A.

IMAGEN 26



Galeras para pollos de Rancho JR, S. A.

IMAGEN 27



Casa Claudina de Jacome

IMAGEN 28



Casa Abelardo Añino

IMAGEN 29



Finca El Nance, Hermanas Sáenz

IMAGEN 30



QUEBRADA QUIJA





**IMAGEN 31**



**QUEBRADA LAJAS**

**IMAGEN 32**



**QUEBRADA LAJAS**

**IMAGEN 33**



**IMAGEN 34**



**Finca Don Arcelio**

**IMAGEN 35**



**Puente sobre el Río Churubé**

**IMAGEN 36**



**Comercio del área**





IMAGEN 37



Comercio del área

IMAGEN 38



Barriada Villa Karen

IMAGEN 39



Colegio Mariano Prados Arauz

IMAGEN 40



Fábrica de Bloques de Natá

IMAGEN 41



Casas en Sector los Marañoses

IMAGEN 42



Casas en Sector los Marañoses





IMAGEN 43



Casas en Sector Quinto Patio

IMAGEN 44



Casas en Sector Quinto Patio

IMAGEN 45



Hallazgos de 1924 en el Cerro San Cristóbal de Natá





IMAGEN 46



IMAGEN 47



Ruedas de piedra y piedras cuadradas, hallazgo de 1924 en el Cerro San Cristóbal de Natá

IMAGEN 48



IMAGEN 49



Ruedas de piedra y piedras cuadradas, hallazgo de 1924 en el Cerro San Cristóbal de Natá





IMAGEN 50

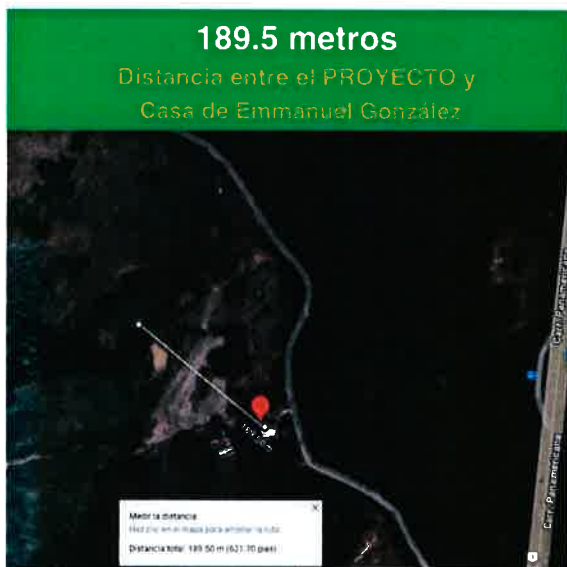


IMAGEN 51



IMAGEN 52

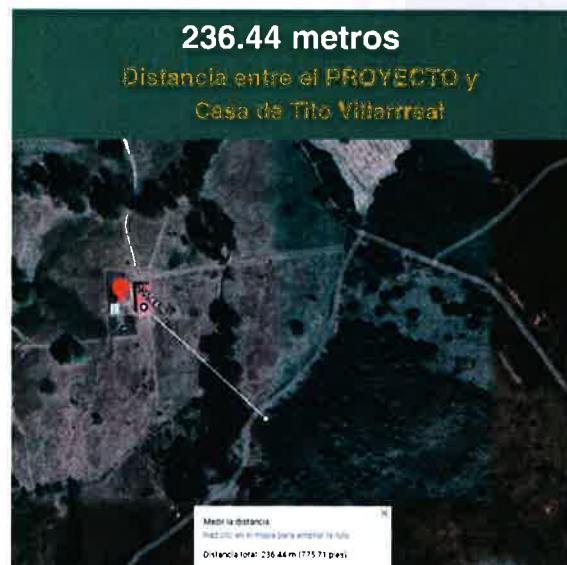


IMAGEN 53

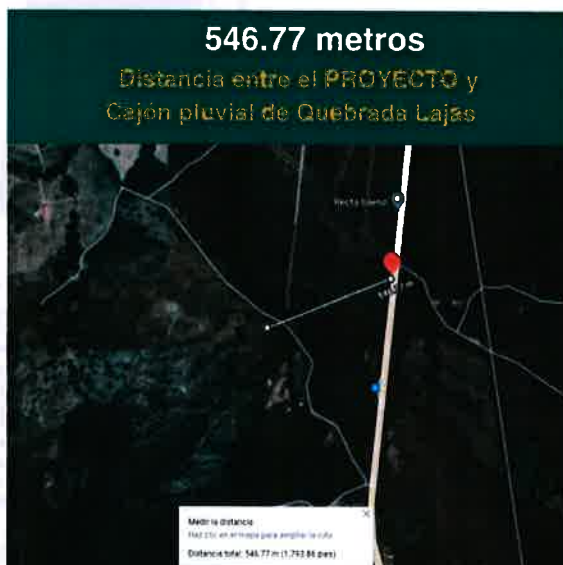


IMAGEN 54

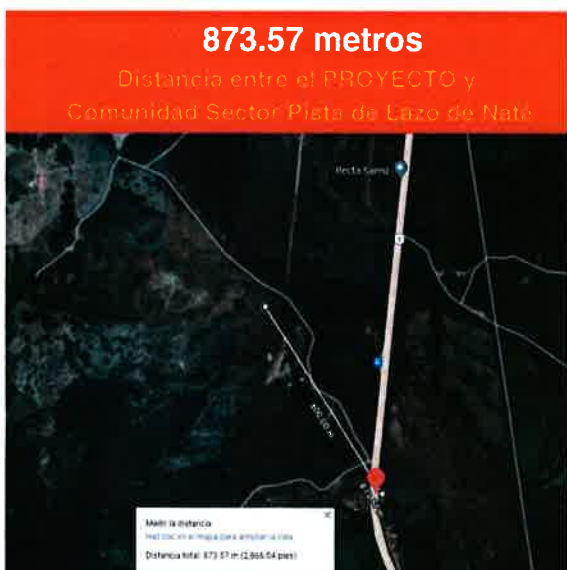


IMAGEN 55

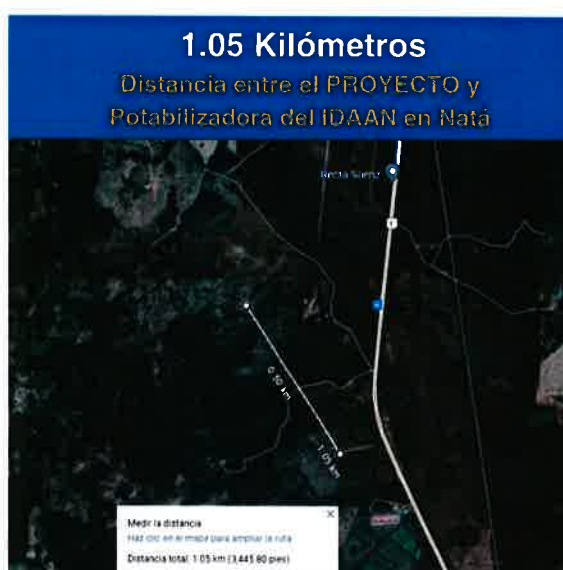




IMAGEN 56



IMAGEN 57



IMAGEN 58

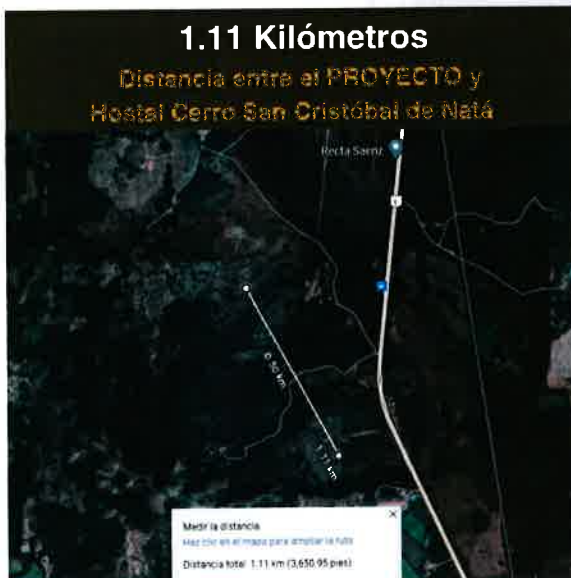


IMAGEN 59

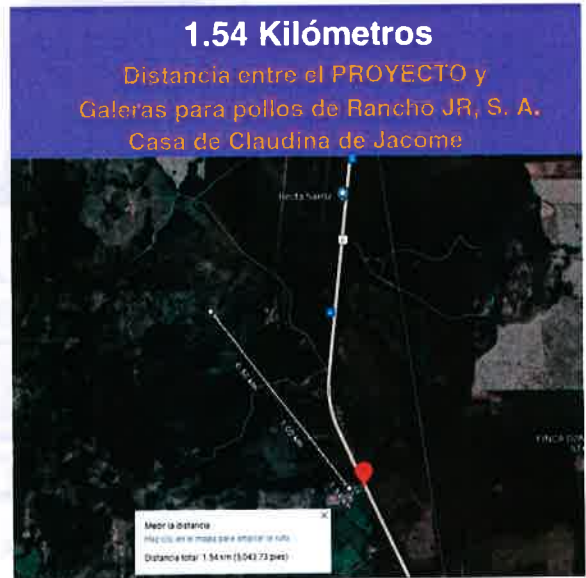


IMAGEN 60



IMAGEN 61

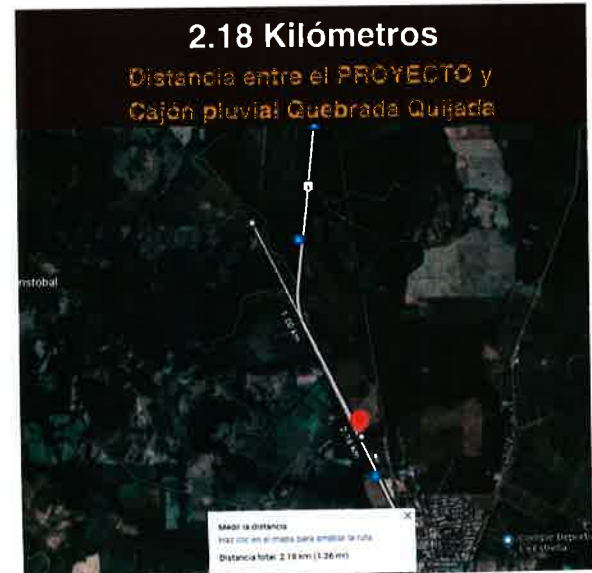


IMAGEN 62

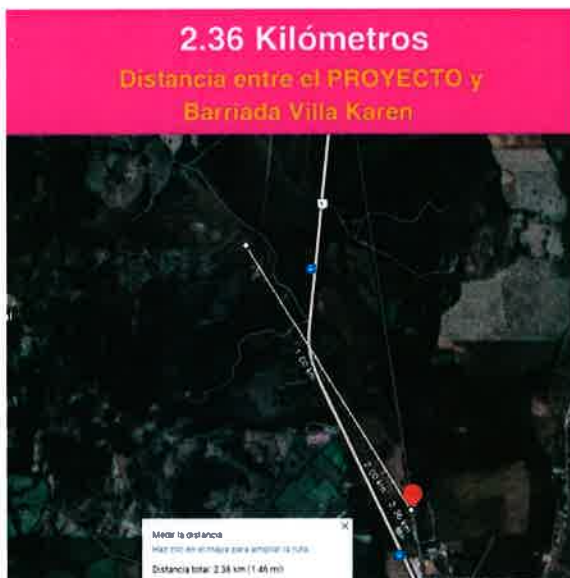


IMAGEN 63

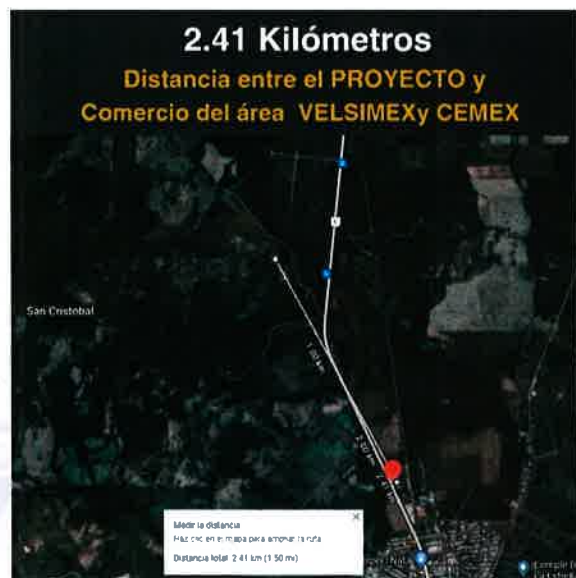


IMAGEN 64

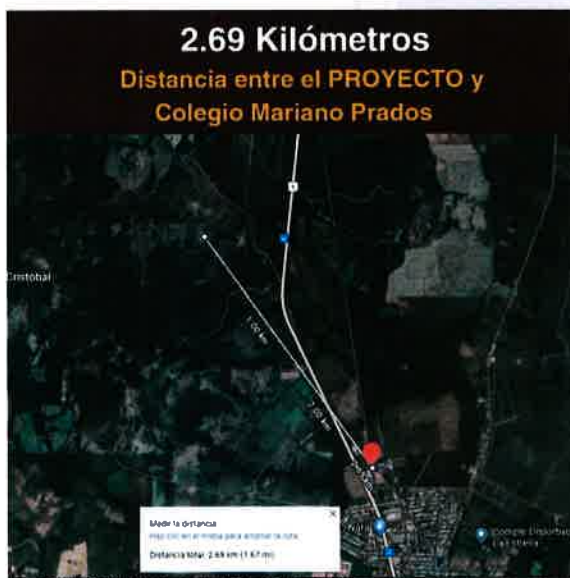


IMAGEN 65





IMAGEN 64

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
1	Emmanuel Gonzalez	6-716-2194	NATÁ	
2	Walter Suarez M	9-731311	Nata-Tisla de la 20	
3	Ashlyn Cisneros Muñoz	9-743-1777	Nata-Tisla de la 20	
4	Renene Muñoz	9-105-1185	Nata-Tisla de la 20	
5	Ethan Dominguez	2-734-286	Nata - Ruta al Lago	
6	Alberto Carrasco	9-705-1605	Nata - Ruta al Lago	
7	Virginia Gonzalez	2-104-2299	Nata-Tisla de la 20	
8	Claudia G de Faime	6-41-1521	Nata. Via Panamericana	
9	Abelardo Arriandoms	8-841556	Nata via Interamericana	
10	Donnyman Salazar	8-767-1544	Nata, Via Interamericana	
11	Adriana Aguilar	9-719-719	Nata, Via Interamericana	
12	Oscar Tmaly	2-722-173	Nata, Cerezo San Cristobal	
13	Enaylen Rojas	2-117-56	Nata, Nuestra Señora del Rosario	

A través de la Nota: COB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quelquecuen, Ministerio de Ambiente; los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPOSICIÓN al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURIBE, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coche. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerate, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.



IMAGEN 65

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quechuján, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPPOSICION al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS CHURUBI, ubicado en la entrada de El Manglito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Cuchibé. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerate, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
14	Ivan Morales	2-700-1198	Nata', Bdo San Juan de Dios	de la H
15	Diana Toribio	2-700-1454	Nata', Bdo San Juan de Dios	Victoria Ruiz
16	Bernarda C Tenari	2-712-485	Nate' Pueblo Nuevo	Beltrán
17	Indira Siles T	2-743-1114	Nata' Pueblo Nuevo	Valle
18	Esra H Saldaña G	2-747-164	Nata', Pueblo Nuevo	Esra H Saldaña
19	Guillermo Bar	2-7351404	Nata' Pueblo Nuevo	Guillermo Bar
20	Francisco Cruz	2-120848	Nata'	Francisco Cruz
21	Guillermo Saldaña	2-448749	Nata'	Guillermo Saldaña
22	Wilberto Matang	2-710749	Nata'	Wilberto Matang
23	Antonia Escobar T	2-702393	Nata'	Antonia Escobar T
24	Edith Angaly -	2-115803	Nata' Bdo San Juan de Dios	Edith Angaly -
25	Raul Morales	2-743-1411	Nata' Bdo San Juan de Dios	Raul Morales
26	Pedro Rene Aguilar	2-141-542	Nata' Bdo San Juan de Dios	Pedro Rene Aguilar





IMAGEN 66

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
27	Regino Ygnacio Calderón A	2-726-2418	Barrida San Juan de Dios (Nata)	Regino Calderón
28	Doña Lilia Calderón	6-715-134	Nata Bdo San Juan de Dios	Doña Lilia
29	Natag Fournier Romero	8-944-2412	Nata Bdo San Juan de Dios	Natag Fournier
30	Hector Martínez	2-103-1652	Nata Bdo San Juan de Dios	Hector Martínez
31	Enric I. del Duque Z	2-114-503	Bdo San Juan de Dios	Enric I. del Duque
32	Mabel Hernández	2-199-895	Avda. 80 de Mayo	Mabel Hernández
33	Vielka Martínez	2-104-1519	Bdo. CI I U U	Vielka Martínez
34	Rafaelina de Madariaga	2-85-1135	Bdo. San Juan de Dios	Rafaelina de Madariaga
35	Doña A. de Bernal	2-84-1588	Doña. Gertrudis García	Doña A. de Bernal
36	Rogelio de Soto	2-736-958	Nata, Bdo. San Juan de Dios	Rogelio de Soto
37	Paul Quintan	4-814-1731	Nata, Avda. San Juan de Dios	Paul Quintan
38	Doña Lilia	2-102-208	Nata Bdo. San Juan de Dios	Doña Lilia
39	María del Carmen	2-722-297	Nata Bdo. San Juan de Dios	María del Carmen

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Novarro Quelquején, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPOSICIÓN al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUB, ubicado en la entrada de El Mangruto, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coele. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerate, Inc. representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.



IMAGEN 67












A través de la Nota: COB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quelquecán, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPOSICIÓN al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURIBE, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coelá. El promotor de este proyecto es Zorita Complementac, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
40	Maria Concepcion Mena	2-121-603	Nata, Bda. S. Juan de Dios	Maria Concepcion Mena
41	marilyn Quiles	2-161-655	Nata, Barrio de San Juan de Dios	marilyn Quiles
42	Agua Pujari	2-730-108	Nata, Barrio de San Juan de Dios	Agua Pujari
43	Quella Pujari	2-726-1733	Nata, Bda. San Juan de Dios	Quella Pujari
44	Margareth Pujari	2-707-0148	Nata, Bda. San Juan de Dios	Margareth Pujari
45	Joelina Pujari	2-743-1748	Nata, Bda. San Juan de Dios	Joelina Pujari
46	Dalia Tala Diaz	2-106-124	Nata, Bda. San Juan de Dios	Dalia Tala Diaz
47	Blanca de Guay	2-105-578	Nata, B. San Juan de Dios	Blanca de Guay
48	Maria Pujari	2-115-337	Nata, Bda. San Juan de Dios	Maria Pujari
49	Fernando Obando	2-103843	Nata, Bda. San Juan de Dios	Fernando Obando
50	Adolfo Quirino	8-423-906	Bda. San Juan de Dios	Adolfo Quirino
51	Silvia Mercedes Pablosa	2-139-215	Nata, Barrio de San Juan de Dios	Silvia Mercedes Pablosa
52	Marta Pujari B.	2-85-1418	Nata, Bda. San Juan de Dios	Marta Pujari B.





IMAGEN 68

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
53	Miguel S. Rodriguez	6-58-1335	Nata Villa Karen casa 1	
54	Yobely G. Rodriguez	8-839-698	Nata Villa Karen	
55	Irda E. Huipeda Quiroz	3-740-2204	Nata Villa Karen	
56	Juan A. Vargas C	1-149-544	Nata Villa Karen	
57	Nadika S. Calleja E.	9-706-601	Nata Villa Karen	
58	Melissa Bonilla D	0-707-1815	Nata Villa Karen	
59	Josa Trejo J	2-723-552	Nata Villa Karen	
60	Miriam Mayta	2-129-888	Nata Villa Karen	
61	Miriam Mayta J. L.	9-184-652	Nata Villa Karen	
62	Irma G. de Vargas	2-149-569	Nata Villa Karen	
63	Yvonne E. Mendez Jimeno	2-155-134	Nata Villa Karen	
64	Yvonne E. Mendez Jimeno	2-92-462	Nata Villa Karen	
65	Yvonne E. Mendez Jimeno	8-30-462	Nata Villa Karen	

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quechucan, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPOSICION al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS CHURUBI, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Cocle. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerate, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. F-8-150923.



IMAGEN 69

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
66	Yorlane Rodriguez	2-210-2337	Nata Villa Haron	Yorlane Rodriguez
67	Yak Ulasam	8-1033-230	Nata Villa Haron	Yak Ulasam
68	Lilbeth Barria	9-766-1196	Nata Villa Haron	Lilbeth Barria
69	José Capion T	2-235-9412	Nata Villa Haron	José Capion T
70	Guillermo Muñoz Arroyo	2-118-653	Nata Bar San Juan de Dios	Guillermo Muñoz Arroyo
71	Colinda Yajma Yelena	5-703-590	Nata Villa Haron	Colinda Yajma Yelena
72	Elías Ezineez	2-109-1621	Nata Bar San Juan de Dios	Elías Ezineez
73	Naydelene Román	2-10-1731	Nata Bar San Juan de Dios	Naydelene Román
74	Dora Rodríguez C	2-153-465	Nata Bar San Juan de Dios	Dora Rodríguez C
75	Marcelina Rodríguez	2-106-1536	Nata Bar San Juan de Dios	Marcelina Rodríguez
76	Yomelín Rodríguez	2-244-1991	Nata Bar San Juan de Dios	Yomelín Rodríguez
77	Yomelín Rodríguez	2-129-140	Nata Bar San Juan de Dios	Yomelín Rodríguez
78	Yomelín Rodríguez	2-86-1153	Nata Bar San Juan de Dios	Yomelín Rodríguez

A través de la Nota: GOR-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quevedo, Ministerio de Ambiente, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPOSICION al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS CHURUBI, ubicado en la entrada de El Mangullo, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Cocle. El promotor de este proyecto es Zorita Complementare, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.







# NATARIEGOS RESIDENTES EN LA CAPITAL

"Ciudad de Natá, más de 500 años de historia"

IMAGEN 70

A través de la Nota: GOR-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quechucuen, Ministerio de Ambiente; los abajo firmantes, todos natariegos, **REITERAMOS NUESTRA OPOSICIÓN** al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado **EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUBE**, ubicado en la entrada de El Mangrullo, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coche. El promotor de este proyecto es **Zorita Conglomerate, Inc.**, representada legalmente por el señor **Eduardo Andrés Calvo Alvarado**, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
79	Juan Romo	2-42-392	Edo San Juan de Dios	Juan Romo
80	Guillermo Polanco	2-42-1926	Edo San Juan de Dios	Guillermo Polanco
81	Rubén Romo	2-136-951	Edo San Juan de Dios	Rubén Romo
82	Alfonso Pineda	2-2026	Edo San Juan de Dios	Alfonso Pineda
83	Ramiro Fernández	2-861216	Edo San Juan de Dios	Ramiro Fernández
84	Isabel Cabello	2-72167	Edo San Juan de Dios	Isabel Cabello
85	Prudencia Sautano	2-55-731	Edo San Juan de Dios	No firma
86	Carmen Valencia de Bello	2-87940	" "	Carmen Valencia
87	Alfonso Cabello	2-110-156	" "	Alfonso Cabello
88	Enrique Cabello/Cabello	6-56-785	Edo San Juan de Dios	Enrique Cabello
89	Prudencia Sautano	2-72-1007	Edo San Juan de Dios	Prudencia Sautano
90	Isabel Cabello	2-716-1461	" "	Isabel Cabello
91	Isabel Cabello	2-148-409	" "	Isabel Cabello



IMAGEN 71

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
92	Byrlemlen	2-146-932	Natá	Byrlemlen
93	Raulo A. Suello no	2-160-11	Natá	Raulo A. Suello no
94	Maia Muezo S	2-748-113	Natá	Maia Muezo S
95	Alan Leonardo S	2-66-119	Natá	Alan Leonardo S
96	Orlando Saldarion	2-52-188	Natá	Orlando Saldarion
97	Amelia B. S. S	2-102-1313	Natá	Amelia B. S. S
98	Eric E. Alfaro D	2-708-223	Natá	Eric E. Alfaro D
99	Euribades Ramos	2-726-252	Natá	Euribades Ramos
100	Juan Iñigo P	2-139-284	Natá	Juan Iñigo P
101	Justo Pastor Higuera	2-206-52	Natá	Justo Pastor Higuera
102	Orlando Ramos C	2-106-2477	Natá	Orlando Ramos C
103	Alfonso Alejandro A	2-88-1001	Natá	Alfonso Alejandro A
104	Francisco S. S	2-713-436	Natá	Francisco S. S

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quechua, Ministerio de Ambiente; los abajo firmantes, todos natariegos, **REITERAMOS NUESTRA OPOSICION** al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado **EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS CHURIBE**, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. El promotor de este proyecto es **Zorita Conglomerate, Inc.**, representada legalmente por el señor **Eduardo Andrés Calvo Alvarado**, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.


















IMAGEN 72

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
105	Raen E. Saldaña A.	8-401-325	Calle Sta. Natá	[Signature]
106	Miguel Gineal Saldaña	8-995-237	Natá	[Signature]
107	Francisca Gonzalez M	2-718-1245	Barrada San Juan de Dios	[Signature]
108	Alberto Riquelme	6-85-939	Natá	[Signature]
109	Miguel Saenz	2-650-219	Natá	[Signature]
110	Erick Saldaña	2-128-302	Natá	[Signature]
111	Facio Saenz Pardo	2-64-310	Natá	[Signature]
112	Isabel Alfaro	2-87-64	Natá	[Signature]
113	Francisco Guayana	2-118-2135	Natá	[Signature]
114	Francisco Hernandez	8-450-1095	Natá	[Signature]
115	Doris Arcecha Gomez	2-714-2034	Quercia Borica	[Signature]
116	Eugenia Saenz	8-99-1	" "	[Signature]
117	Edgardo Novacha	2-122-1418	" "	[Signature]

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quechua, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPPOSICIÓN al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUB, ubicado en la ciudad de El Nangüa, sector de Quechada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Cochle. El promotor de este proyecto es Zona Conglomerate, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Cabro Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923



IMAGEN 73

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
118	Nerónica L. Arredondo Gomez	2-734-1564	Cervino Garcia	
119	Angel D. Quintero C	8-913-1643	Nata	
120	Joson Gomez	2-101-34	Nata	
121	Aracel Sdano T.	2-98-1316	Nata	
122	Quiana Gomez	2-108-1241	Nata	
123	Fernando Quintero	2-714-1961	Nata	
124	Josue Quintero	2-108-131	Nata	
125	Miguel De la Cruz	7-903-2106	Nata	
126	Cesar Mollada	2-126-1730	Nata	
127	Julio Perez	8-184-1050	Nata	
128	Santiago Segal	8-156-1038	Nata	
129	Olmo Hernandez	2-1508-1034	Nata	
130	Luis Balbino	2-410-2101	Nata	

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quevedo, Ministerio de Ambiente; los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPPOSICIÓN al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHIRIBE, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Cocle. El promotor de este proyecto es Zorina Congomante, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.





IMAGEN 74

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
131	Arreola Alvarado	8-240438	Ave. Europa E. Barrios	Arreola Alvarado
132	Alto Alvarado	2-42-1	San Juan de Dios	Alto Alvarado
133	Alvarado Alvarado	8-95-46	" " " "	Alvarado Alvarado
134	Alvarado Alvarado	8-25-353	" " " "	Alvarado Alvarado
135	Alvarado Alvarado	8-480-539	" " " "	Alvarado Alvarado
136	Alvarado Alvarado	8-1035-163	" " " "	Alvarado Alvarado
137	Alvarado Alvarado	8-	" " " "	Alvarado Alvarado
138	Alvarado Alvarado	2-137-936	" " " "	Alvarado Alvarado
139	Alvarado Alvarado	8-779-1209	El IVU	Alvarado Alvarado
140	Alvarado Alvarado	8-200-849	Ave. Central	Alvarado Alvarado
141	Alvarado Alvarado	8-276-2573	Ave. Central	Alvarado Alvarado
142	Alvarado Alvarado	8-502-636	Ave. Central	Alvarado Alvarado
143	Alvarado Alvarado	8-760-1185	La Zona	Alvarado Alvarado

A través de la Nota: G08-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quevedo, Ministerio de Ambiente, todos natariegos, RETERAMOS NUESTRA OPOSICIÓN al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHIRIBE, ubicado en la entrada de El Mangüita, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coche. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerate, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.



IMAGEN 75

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
144	Yessica Mons	8-286-23	Quercida Central	Yessica Mons
145	Yessica Mons	8-286-23	Quercida Central	Yessica Mons
146	Yessica Mons	8-937-513	Av. Reyes E. Indio	Yessica Mons
147	Yessica Mons	8-937-513	Av. Reyes E. Indio	Yessica Mons
148	Yessica Mons	8-103-294	Car. Quercida Central	Yessica Mons
149	Yessica Mons	8-150-538	Car. Quercida Central	Yessica Mons
150	Yessica Mons	8-446-66	Car. Quercida Central	Yessica Mons
151	Yessica Mons	8-871-241	Car. Quercida Central	Yessica Mons
152	Yessica Mons	6-700-1100	Car. Quercida Central	Yessica Mons
153	Yessica Mons	2-705-1780	Car. Quercida Central	Yessica Mons
154	Yessica Mons	6-41-2506	Car. Quercida Central	Yessica Mons
155	Yessica Mons	6-80-514	Car. Quercida Central	Yessica Mons
156	Yessica Mons	2-733-391	Car. Quercida Central	Yessica Mons

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quechua, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPOSICION al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS CHURUBE, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerate, Inc., representada legalmente por el señor Edmundo Andrés Cabro Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.





IMAGEN 76

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
157	Yaniel M. GARCIA	2-841534	Nata	[Firma]
158	Yela S. MORALES	8-471-855	Nata	[Firma]
159	Edgar A. S. S. S. S.	2-8517-32	Nata	[Firma]
160	Yaniel C. S. S. S.	2-64-667	Nata	[Firma]
161	Yaniel C. S. S. S.	8-809-1310	Nata	[Firma]
162	Yaniel C. S. S. S.	8-1013-2318	Nata	[Firma]
163	Yaniel C. S. S. S.	2-44-432	Nata	[Firma]
164	Yaniel C. S. S. S.	2-744-1757	Nata	[Firma]
165	Yaniel C. S. S. S.	2-761-404	Nata	[Firma]
166	Yaniel C. S. S. S.	2-741-844	Nata	[Firma]
167	Yaniel C. S. S. S.	2-700-133	Nata	[Firma]
168	Yaniel C. S. S. S.	8-852-150	Nata	[Firma]
169	Yaniel C. S. S. S.	2-129-808	Nata	[Firma]

A través de la Nota: GOE-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quechuen, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, RETIRAMOS NUESTRA OPOSICIÓN al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUBÍ, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerado, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Castro Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.





# NATARIEGOS RESIDENTES EN LA CAPITAL

"Ciudad de Natá, más de 500 años de historia"

IMAGEN 77

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
170	Elena de Alipud	2-105-3063	San Cristobal	Elena de Alipud
171	Enilda E. Quijand	2-83-863	San Cristobal	Enilda E. Quijand M
172	Helene S. Arce	2-742-1290	San Cristobal	Helene S. Arce
173	Margarita Ojeda	2-130-3384	San Cristobal	Margarita Ojeda
174	Maria E. Arce	2-145-441	San Cristobal	Maria E. Arce
175	Marjorie Arce	2-111-452	San Cristobal	Marjorie Arce
176	Samuel Modine	2-749-360	San Cristobal	Samuel Modine
177	Domingo Arce	2-156-680	San Cristobal	Domingo Arce
178	Gilberto Arce	6-715-608	San Cristobal	Gilberto Arce
179	Adrian Arce	2-114-974	San Cristobal	Adrian Arce
180	Enilda E. Quijand	2-98-3711	San Cristobal	Enilda E. Quijand
181	Enilda E. Quijand	88621266	San Cristobal	Enilda E. Quijand
182	Rigoberto Arce	2-713-2458	San Juan de Dios	Rigoberto Arce

A través de la Nota: G.O.B.-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarrete Quijand, Ministro de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPOSICION al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS CHURUBE, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Coclé. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerate, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.







# NATARIEGOS RESIDENTES EN LA CAPITAL

"Ciudad de Natá, más de 500 años de historia"

IMAGEN 78

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
183	Jacky's esygaron	2-731-742	Natá, San Cristobal	Jacky's esygaron
184	Jacky's esygaron	2-731-742	Natá	Jacky's esygaron
185	Jacky's esygaron	2-700-2365	Natá	Jacky's esygaron
186	Jacky's esygaron	2-704-799	Bd. San Cristobal	Jacky's esygaron
187	Juan Mendiz	6-53-1621	Bds. San Cristobal	Juan Mendiz
188	Diana Quicha	2-105-382	Bd. San Cristobal	Diana Quicha
189	Valentin Torres	2-45-37	Bds. San Cristobal	Valentin Torres
190	ERIL ESTANZOLA	8-816-942	Bd. San Cristobal	ERIL ESTANZOLA
191	Rolando A. Ponce Ch.	2-98-162	Calle 30 de mayo	Rolando A. Ponce Ch.
192	Diana Escobar	2-11-2584	Bd. San Cristobal	Diana Escobar
193	Temistocles Lavarin	2-117-27	San Cristobal	Temistocles Lavarin
194	Angel de la Granda	2-752-1345	San Cristobal	Angel de la Granda
195	Jacky's esygaron	6-44-2244	San Cristobal	Jacky's esygaron

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quevedo, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, **REITERAMOS NUESTRA OPOSICION** al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado **EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS CHURUBE**, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Provincia de Cocle. El promotor de este proyecto es **Zaria Conglomarat, Inc.**, representada legalmente por el señor **Eduardo Andrés Calvo Alvarado**, portador de la cédula de identidad personal No. **F-8-150923**.



IMAGEN 79

No.	NOMBRE COMPLETO	CEDULA	DIRECCION	FIRMA
196	ARIBAL CARRO	8-213-1456	VILLA KOLA	[Firma]
197	GEINVEST C. CALHACIO	2-726-676	VILLA KOLA	GEINVEST CALHACIO
198	SOSA BARRACAL	2-721-48	NATE, VILLA KOLA	SOSA BARRACAL
199	HILDA VALDERRAMA OSES	2-89-2718	NATE, VILLA KOLA	VALDERRAMA
200	RAFAEL DOMÍNGUEZ	8-234-936	VILLA KOLA NATE	DOMÍNGUEZ
201	JUAN DE LA CALDERA	2-101-2374	" "	DE LA CALDERA
202	DANIEL BARRA	2-717-1576	VILLA KOLA NATE	BARRA
203	MINICIA BARRA	8-98-526	VILLA KOLA	BARRA
204	ARIELMO BARRA	2-99-1030	CELA LAZAR VERA	BARRA
205	FULVIA DE AGUILAR	8-27-35	VILLA KOLA	FULVIA DE AGUILAR
206	[Firma]	2-731-896	NATE, VILLA KOLA	[Firma]
207	CELA LAZAR VERA	2-99-2570	CELA LAZAR VERA	CELA LAZAR VERA
208	CELA LAZAR VERA	2-771-1819	VILLA KOLA	CELA LAZAR VERA

A través de la Nota: GOB-33-07-2024 dirigida a Su Excelencia Juan Carlos Navarro Quevedo, Ministerio de Ambiente, los abajo firmantes, todos natariegos, REITERAMOS NUESTRA OPOSICIÓN al Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS CHURUBÉ, ubicado en la entrada de El Manguito, sector de Quebrada La Onda, Corregimiento de Natá, Distrito de Natá, Provincia de Cocle. El promotor de este proyecto es Zorita Conglomerate, Inc., representada legalmente por el señor Eduardo Andrés Calvo Alvarado, portador de la cédula de identidad personal No. E-8-150923.

