

MEMORANDO-DEEIA-0501-2110-2020

Para: **CHIARA RAMOS**  
Directora Regional de Coclé

De: **DOMILUIS DOMINGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental



22/10/20

Asunto: Envío de segunda nota aclaratoria.

Fecha: 21 de octubre de 2020.

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y dar click en consultar), está disponible la segunda información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado “**PARQUE EOLICO LA COLORADA**”, a desarrollarse en el corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón, y corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, presentado por 3E ENERGY & ENVIRONMENTAL ENGINEERING CORP.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Asimismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Adjuntamos copia impresa.

No. de expediente: IIE-006-18.  
Año: 2018

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

DEE/ACP/ab

R

MEMORANDO-DEEIA-0500-2110-2020

PARA: **SHIRLEY BINDER**  
Directora de Áreas Protegidas y Biodiversidad

DE: **DOMILUIS DOMINGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Envío de Segunda Información Aclaratoria.

FECHA: 21 de octubre de 2020.



Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y dar click en consultar), está disponible la segunda información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado “**PARQUE EOLICO LA COLORADA**”, a desarrollarse en el corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón, y corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, presentado por 3E ENERGY & ENVIRONMENTAL ENGINEERING CORP.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Asimismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: IIE-006-18.

Año: 2018

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente,

DDE/ACP/ab

ab

2020 OCT 22 10:08AM

ÁREAS PROTEGIDAS

ANAM ALBROOK

Albrook

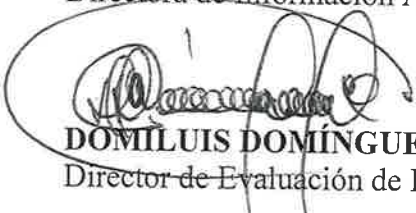
Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.mi-ambiente.gob.pa](http://www.mi-ambiente.gob.pa)

*B*

MEMORANDO-DEEIA-0502-2110-2020

PARA: **DIANA LAGUNA**  
Directora de Información Ambiental

DE:   
**DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.**  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

ASUNTO: Verificación de coordenadas.

FECHA: 21 de octubre de 2020.



Le solicitamos generar una cartografía que nos permita determinar la ubicación geográfica (corregimientos, distritos, provincia) y superficie de las 17 zonas, alineamiento de caminos públicos, alineamiento de caminos de servicios, alineamiento cable de media tensión, parcelas de muestreo biológico, aerogeneradores, zona de acopio y almacenamiento, plataformas, del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II titulado **"PARQUE EÓLICO LA COLORADA"**, cuyo promotor es 3E ENERGY & ENVIRONMENTAL ENGINEERING CORP.

Se adjunta cd con tabla en Excel con las coordenadas antes mencionadas.

Solicitamos incluir la cartografía a generar dentro de la cartografía solicitada mediante MEMORANDO-DEEIA-0004-0201-2020, excluyendo aquellas coordenadas arriba señaladas.

Agradecemos emitir sus comentarios fundamentados en el área de su competencia, a más tardar 5 días hábiles del recibido de la nota.

Nº de expediente: **IIE-006-18**

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente,

DDE/ACP/ab  
*ab*

Airbrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.mambiente.gob.pa](http://www.mambiente.gob.pa)

*Mayra*  
*23-10-20*  
*10:37*  
*A.M.*

Panamá, 21 de octubre de 2020  
DEIA-DEEIA-UAS-0123-2110-20

Ingeniera  
**ATALA MILORD**  
Unidad Ambiental  
**MINSA**  
E.S.D.

**Respetada Ingeniera Milord:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y dar click en consultar), está disponible la segunda información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado "**PARQUE EOLICO LA COLORADA**", a desarrollarse en el corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón, y corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, presentado por 3E ENERGY & ENVIRONMENTAL ENGINEERING CORP.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Asimismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: IIE-006-18

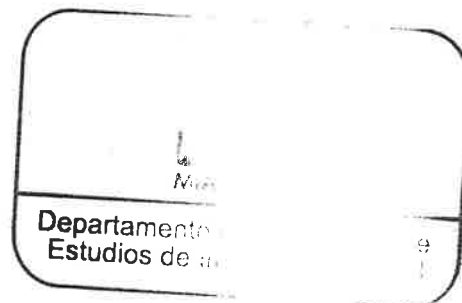
Año: 2018.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

ACP/ab  
ab



AMBIENTE - MINSA

22 OCT 2020 10:25AM

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)



*R*  
911

Panamá, 21 de octubre de 2020  
DEIA-DEEIA-UAS-0123-2110-20

Licenciado  
**ARMANDO FUENTES**  
Administrador General  
**ASEP**  
E.S.D.

**Respetado Licenciado Fuentes:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y dar click en consultar), está disponible la segunda información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado “**PARQUE EOLICO LA COLORADA**”, a desarrollarse en el corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón, y corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, presentado por 3E ENERGY & ENVIRONMENTAL ENGINEERING CORP.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Asimismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: IIE-006-18

Año: 2018.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

ACP/ab  
ab



S. ADTV022007120PM 2/13

Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

Panamá, 21 de octubre de 2020  
DEIA-DEEIA-UAS-0123-2110-20

Licenciada  
**FLOR TORRIJOS**  
Administradora General  
**ARAP**  
E.S.D.

**Respetada Licenciada Torrijos:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y dar click en consultar), está disponible la segunda información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado "**PARQUE EOLICO LA COLORADA**", a desarrollarse en el corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón, y corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, presentado por 3E ENERGY & ENVIRONMENTAL ENGINEERING CORP.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Asimismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: IIE-006-18

Año: 2018.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

  
**ANALILIA CASTILLERO P.**

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

ACP/ap  


ARAP

VENTANILLA ÚNICA

2020 OCT 22 2:35PM





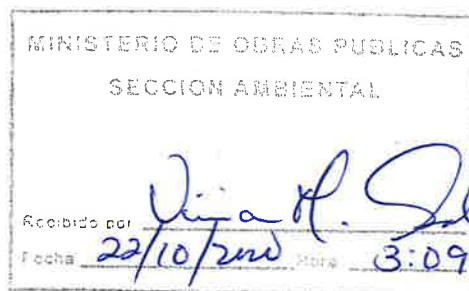
A/brook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0955

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

12

Panamá, 21 de octubre de 2020  
DEIA-DEEIA-UAS-0123-2110-20

Ingeniera  
**VIELKA DE GARZOLA**  
Unidad Ambiental  
**MOP**  
E.S.D.



**Respetada Ingeniera Garzola:**

Le informamos que en la siguiente página web <http://prefasia.miambiente.gob.pa/consultas/> (Ingresar número de expediente y dar click en consultar), está disponible la segunda información aclaratoria del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II, titulado “**PARQUE EOLICO LA COLORADA**”, a desarrollarse en el corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón, y corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, presentado por 3E ENERGY & ENVIRONMENTAL ENGINEERING CORP.

Tal como dispone el artículo 42 del Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, agradecemos enviar sus comentarios a más tardar cinco (5) días hábiles después de haberlo recibido. Asimismo, con fundamento en el artículo 10 del referido Decreto Ejecutivo, le agradecemos emitir su informe técnico fundamentado en el área de su competencia.

Nº de expediente: IIE-006-18

Año: 2018.

Sin otro particular, nos suscribimos atentamente.

**ANALILIA CASTILLERO P.**

Jefa del Departamento de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental

ACP/ab  
ab



Albrook, Calle Broberg, Edificio 804  
República de Panamá  
Tel.: (507) 500-0855

[www.miambiente.gob.pa](http://www.miambiente.gob.pa)

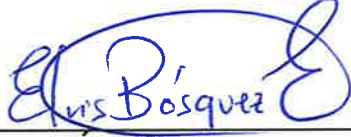
**121-UAS-SDGSA**

28 de octubre de 2020

Ingeniera  
**ANALILIA CASTILLERO**  
Jefa del Departamento  
Evaluación Estudios de Impacto Ambiental  
Ministerio de Ambiente  
En su despacho

**MINISTERIO  
DE SALUD**

AB 914  
Subdirección General Ambiental  
Unidad Ambiental Sectorial  
Teléfono 512-9569

P/C:   
**ING. ELVIS BOSQUEZ**  
Subdirector General de Salud Ambiental

Ingeniera Castellero:

En referencia a la nota **DEIA-DEEIA-UAS-0123-2110-20**, ha sido remitido el informe de ampliación a la información aclaratoria previa, sobre el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II "**PARQUE EÓLICO LA COLORADA**", a desarrollarse en el Corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón, y Corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, presentado por **ENERGY & ENVIRONMENTAL ENGINEERING CORP.**

Atentamente,

  
**ING. ATALA MILORD**  
Coordinadora Unidad Ambiental Sectorial

c.c: Dr. Mario Lozada Cortez, Director Regional de Coclé  
Inspector de Saneamiento.

RECIBIDO  
UNIDAD AMBIENTAL  
SECTORIAL  
28/10/2020 10:43AM



**MINISTERIO DE SALUD  
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL**

---

**Informe de Ampliación de Evaluación de Impacto Ambiental  
Categoría IIE-006-18**

---

**Proyecto:**  
**“PARQUE EÓLICO LA COLORADA”**

**Fecha:** 2018

**Ubicación:**  
Corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón y en el corregimiento de Pajonal del distrito de Penonomé, provincia de Coclé

**Promotor:**  
3E Energy & Environmental Engineering, Corp.

**Objetivo:**  
Calificar el Estudio de Impacto Ambiental, para determinar si cumple con los requisitos de Protección Ambiental específicamente en materia de Salud Pública y dar cumplimiento al Decreto Ejecutivo N° 123 de 14 de agosto de 2009.

**Metodología:**  
Inspeccionar, evaluar y discutir el Estudio de Impacto Ambiental y obtener los datos cualitativamente o cuantitativamente descriptibles.

**Antecedentes:**

La energía eólica es la energía cuyo origen proviene del movimiento de masa de aire es decir del viento. En la tierra el movimiento de las masas de aire se debe principalmente a la diferencia de presiones existentes en distintos lugares de esta, moviéndose de alta a baja presión, este tipo de viento se llama viento geoestrofico. Para la generación de energía eléctrica a partir de la energía del viento a nosotros nos interesa mucho más el origen de los vientos en zonas más específicas del planeta, estos vientos son los llamados vientos locales, entre estos están las brisas marinas que son debida a la diferencia de temperatura entre el mar y la tierra , también están los llamados vientos de montaña que se producen por el calentamiento de las montañas y esto afecta en la densidad del aire y hace que el viento suba por la ladera de la montaña o baje por esta dependiendo si es de noche o de día. El distrito de Santa Fe, presenta vientos con fuerza y dirección constante, durante gran parte del año, por lo que algunas zonas pueden ser usadas para la generación de energía eléctrica usando la fuerza del viento. Para poder utilizar este recurso se deben realizar diferentes actividades que demandan grandes esfuerzos y recursos por parte de las empresas interesadas en desarrollar estos proyectos. Por lo antes señalado se formula el proyecto Parque Eólico La Vikinga, el cual el área de concesión se desplaza en su mayoría en el Cerro Tute, Cerro Cabeza de Toro y Cerro Delgadita, es el sitio de más difícil acceso, sin embargo esto se ve compensado por el hecho del régimen de viento. Probablemente el sitio de mayor potencial eólico de los incluidos en el estudio. Se ubica en la provincia de Veraguas a unos cuantos kilómetros de la población de Santa Fe, en el tope de una colina a 1079 m.s.n.m.

El Parque Eólico la Colorada se divide en tres grandes fases de construcción, en donde la primera consiste en la Instalación de los aerogeneradores y las actividades auxiliares que conlleva; la Segunda fase es la Subestación Transformadora/elevadora (34.5/230kV) y la última fase es el diseño y construcción de línea de transmisión eléctrica de 230kV. El alcance para el presente estudio de impacto ambiental conlleva solo la primera fase denominada Proyecto “Parque Eólico La Colorada”. Esta fase consiste en la instalación de hasta 26 aerogeneradores, los cuales tendrán una capacidad instalada de entre 3.0 MW a 4.6 MW cada uno, a objeto de lograr una potencia total aproximada de 120 MW (119.6 MW). Cada aerogenerador recibe la energía cinética del viento captándola mediante el movimiento de las aspas que hacen girar un generador alojado en la góndola produciendo de esta manera energía eléctrica, la cual es transportada mediante cables conductores al Sistema Interconectado Nacional (SIN). Para acceder al parque eólico se mejorarán los caminos o servidumbre existentes para el tránsito de camiones y equipos de construcción a los diferentes frentes de trabajo. El Proyecto tiene por objeto contribuir a la creciente demanda energética, industrial, comercial y residencial del Sistema Interconectado Nacional Panameño, mediante la generación de electricidad a partir de la energía eólica. El proyecto permitirá la producción de energía limpia y renovable, aprovechando el potencial eólico de la región. Por lo cual, se contempla la instalación del Parque, cuya localización responde a criterios tanto técnicos como estratégicos, relacionados con la velocidad y frecuencia de los vientos, además de la proximidad a línea de transmisión de ETESA.

**SUGERENCIA: DEBEN CUMPLIR Estrictamente con todas las  
REGLAMENTACIONES DEL MINISTERIO DE SALUD.**

**Antes, Durante y Después de la Construcción del Proyecto  
MENCIONAMOS ALGUNAS NORMAS DEL MINSA**

1. Debe cumplir con la Ley N° 66 de 1946. Código Sanitario Este instrumenta las normativas existentes en cuanto a los aspectos sanitarios en la República de Panamá y desarrolla los aspectos relativos al medio ambiente físico, en especial al manejo del agua, del aire, de la vivienda y establece atribuciones específicas a las autoridades de salud, especialmente las punitivas. Aplica a la operación del proyecto
2. Se solicita que este proyecto no afecte ninguna fuente de agua con aumentos de sedimentación producida por la remoción de tosca y piedra.
3. Debe tener Permiso y certificaciones por todas las instituciones correspondientes en especial el permiso de MICI. La empresa debe cumplir con el código minero que tiene aspecto de mitigar daños a la salud, **Y CUMPLIR CON LA DISTANCIA QUE INDIQUE LA NORMA DEL MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIA Y CODIGO SANITARIO ARTICULO 88 DEL MINISTERIO DE SALUD.**
4. Debe cumplir con la ley 35 del 22 septiembre de 1966 sobre uso de agua. y cumplir con la calidad de agua cruda. El proyecto debe cumplir con la calidad del agua cruda si hay acueductos en la parte abajo del proyecto, comprobar si la turbidez cumple con las normas COPANIT de agua potable
5. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35–2000 Descarga de Efluentes Líquidos directamente a cuerpo y masas de aguas superficiales o subterráneas, Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47–2000 de Lodos. El Artículo 205 del código sanitario, prohíbe la descarga directa e indirecta de agua servida a los desagües de ríos, o cualquier curso de agua.

Aplica a: No se podrá descargar las aguas residuales o servidas a los cursos de agua próximos al proyecto (Drenajes naturales) sin tratamiento.


6. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2000 “Higiene y Seguridad Industrial condiciones de Higiene y Seguridad en Ambientes de Trabajo donde se Genere Ruido” Decreto Ejecutivo N° 306 de 4 de septiembre de 2002 y Decreto Ejecutivo N° 1 del 15 de enero de 2004. Que determina los niveles de ruido para áreas residenciales Industriales. Deberá cumplir con las disposiciones del Ministerio de Salud en lo que respecta a la implementación de las medidas de control necesario para evitar liberación de partículas de polvo, durante el movimiento de tierra. Decreto No. 2 -2008 “Por el cual se reglamenta la seguridad, salud e higiene en la industria de la construcción”. Cumplir con las Normas de Higiene y Seguridad como lo es el uso de equipo de protección personal (guante, casco, botas etc.) Debe cumplir con las normas de agua potable: 21-393-2019, Agua para consumo humana para uso de los empleados.
7. Decreto ejecutivo 2 del 14 de enero 2009, Por el cual se establece la norma ambiental de calidad de suelo para diversos usos
8. Resolución dg- 0025 se reglamenta las emisiones e inmisiones de central térmicas.
9. Que cumplan con las normas que regula la disposición final de los desechos sólidos no peligrosos”.
10. Ley No. 6 de 11 de enero de 2007 que dicta normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.

De haber algún daño ecológico que se considere que haga daño a salud humana aplicar **Ley No. 14 de 18 de mayo de 2007 que adopta el Código Penal y en su Título XIII establece los delitos contra el ambiente y el ordenamiento territorial.**

**Revisado la ampliación del Estudio de Impacto Ambiental y si cumple con todas las normas del MINSA, no se tiene Objeción, a la ejecución del proyecto.**

Se recomienda que, si el proyecto tiene afectación a la salud de las personas, antes, durante y después de la construcción del proyecto, el Ministerio de Ambiente tomará los correctivos necesarios y será el único responsable de minimizar los efectos.

Atentamente,

  
**Ing. Atala S. Milord V.**  
**Jefa de la Unidad ambiental Sectorial**  
**del Ministerio de Salud.**



**Dirección Regional de Coclé**  
**Sección de Evaluación de Impacto Ambiental**

Penonomé, 29 de octubre de 2020  
DRCC-1119-2020

Ingeniero:

**DOMILUIS DOMINGUEZ**

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

MiAMBIENTE – Albrook

E. S. D.

**Ingeniero Domínguez:**

En atención al **MEMORANDO-DEEIA-0501-2110-2020**, se envía documentación que contiene Informe Técnico de Evaluación de la segunda información complementaria del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del proyecto **“PROYECTO PARQUE EOLICO LA COLORADA”**, cuyo promotor es **3E ENERGY & ENVIROMENTAL ENGINEERING CORP.** Localizado en el corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón y corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé

Atentamente,



**Ing. Chiara Ramos**  
Directora Regional  
MiAMBIENTE-Coclé





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION REGIONAL DE COCLÉ  
SECCION DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN  
COMPLEMENTARIA N°-149-2020

---

**NUMERO DE EXPEDIENTE: IIE-006-18**

**FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2020**

---

**PROYECTO: "PARQUE EOLICO LA COLORADA"**

---

**CATEGORÍA: II**

**UBICACIÓN:** corregimiento de San Juan de Dios, distrito de Antón y corregimiento de Pajonal, distrito de Penonomé, provincia de Coclé.

**PROMOTOR: 3E ENERGY & ENVIROMENTAL ENGINEERING CORP**

---

Atendiendo el **MEMORANDO-DEEIA-0501-2110-2020**, donde se envía el documento de la segunda información complementaria del proyecto en mención y luego de evaluar lo indicado tenemos a bien indicar lo siguiente:

1. En la respuesta dada en la pregunta 1b, donde solicitan presentar certificado de Registro Publico actualizado de la finca 381005, copia de cédula y autorización de la señora Agripina Pérez (ambos documentos debidamente notareados) para el desarrollo del proyecto en dicha finca. Se presenta dicha documentación pero al ver el certificado de Registro Público se evidencia que la señora Agripina Pérez no es la única dueña de la propiedad, existen 8 personas mas que son titulares de un derecho de la propiedad sobre la finca 381005; por lo que deberán aclarar si la señora Agripina tiene algún poder dado por los demás dueños para firmar la anuencia con la empresa UKA PARQUE EOLICO LA COLORADA, S.A., adicional la cédula de la señora Agripina no esta notareada.
2. Indicar si la empresa UKA PARQUE EOLICO LA COLORADA, S.A., tiene algún poder firmado por la empresa promotora 3E ENERGY & ENVIROMENTAL ENGINEERING CORP. quien es la promotora del proyecto en evaluación, para tramitar las anuencias con los propietarios de las fincas que se encuentran dentro de la huella del proyecto.
3. Que todas las cédulas presentadas en el documento de los dueños de fincas no se encuentran notareadas.
4. En la respuesta dada a la pregunta 1.e de la nota DEIA-DEEIA-AC-0033-1902-2020, donde se solicita certificación actualizada de la Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) de los predios SJD181196, predio SJD2003, predio SJD2116, predio SJD18199, predio SJD18195, predio SJD18026 y el predio SJD2307, donde se acredite quienes son los propietarios de los predios; igualmente se deberá presentar copia de cédula y autorización del representante legal (ambos documentos debidamente notareados). Que para el predios SJD18196 cédula catastral 4141420000025, predio SJD18199 cédula catastral 4141420000014, predio SJD18195 cédula catastral 4141420000021 y el predio SJD18026 cédula catastral 4141420000158; No presentan la certificación de ANATI, ni copia de cédula y autorización del representante legal (ambos documentos debidamente notareados). Adicional colocan una Nota, donde indican que las fincas que indican que serán aportadas posteriormente, serán incluidas en una solicitud de

modificación que se realizará de manera oportuna y pertinente de acuerdo con el desarrollo del proyecto y de acuerdo con lo conversado con Miambiente en reuniones realizadas... por lo que se le indica que:

- La dirección Regional de Coclé no tiene conocimientos de lo conversado y acordado en dichas reuniones, ya que en las respuestas de la adenda presentada no se evidencia o no colocaron por escrito si existe algún acuerdo entre la empresa promotora y MiAMBIENTE sede central, para presentar esta información un vez tomada la decisión final del Estudio de Impacto Ambiental, adicional esta información es un componente obligatorio de la línea base de la evaluación de dicho estudio.


5. En la respuesta dada a las preguntas 1f, 1h, 1i, 1j y la 1k de la nota DEIA-DEEIA-AC-0033-1902-2020, indican la misma respuesta, que la información solicitada será aportada posteriormente y que estas serán incluidas en una solicitud de modificación que se realizará de manera oportuna y pertinente de acuerdo con el desarrollo del proyecto y de acuerdo con lo conversado con MiAMBIENTE en reuniones realizadas... por lo que se le indica que:

- La dirección Regional de Coclé no tiene conocimientos de lo conversado y acordado en dichas reuniones, ya que la adenda presentada no se evidencia o no colocaron por escrito si existe algún acuerdo entre la empresa promotora y MiAMBIENTE sede central, para presentar esta información un vez tomada la decisión final del Estudio de Impacto Ambiental, adicional esta información es un componente obligatorio de la línea base de la evaluación de dicho estudio.

6. Que el promotor 3E ENERGY & ENVIROMENTAL ENGINEERING CORP., está asumiendo la decisión final del EsIA y no ha presentado gran parte de la información solicitada mediante la nota DEIA-DEEIA-AC-0033-1902-2020; que según Decreto Ejecutivo 36, del 3 de junio de 2019, indica que se considera modificaciones al Estudio de Impacto Ambiental cuando este se encuentre aprobado.

7. En la respuesta dada a las preguntas 4f, 5a, 7a y 8a de la nota DEIA-DEEIA-AC-0033-1902-202, indican la misma respuesta, que el alineamiento continuo y completo será aportado posteriormente, una vez se presente la modificación y citada. Por lo que se le reitera lo nuevamente que el promotor esta asumiendo la decisión final de la evaluación del presente estudio de impacto ambiental, adicional esta información es un componente de la evaluación de la línea base de dicho estudio.

Después de revisada la documentación presentada por el promotor del proyecto, se concluye que la misma no cumple con los aspectos formales, administrativos, técnicos y de contenido sobre los tópicos señalados.

  
Angela López N.  
Evaluadora Ambiental  
MiAMBIENTE-Coclé

  
José M. Quirós  
Jefe de la sección de evaluación de  
impacto ambiental  
MiAMBIENTE-Coclé



**MINISTERIO DE AMBIENTE  
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL**

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

**MEMORANDO - DIAM- 014165 - 2020**

**Para:** Domiluis Domínguez E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

**De:** Diana Laguna  
Directora

**Asunto:** Verificación de coordenadas

**Fecha:** Panamá, 6 noviembre de 2020



En respuesta al **MEMORANDO-DEEIA-0502-2110-2020**, donde solicita generar cartografía que permita determinar la ubicación geográfica (corregimientos, distritos provincia) y superficie de las 17 zonas, alineamiento de caminos públicos, alineamiento de caminos de servicios, alineamiento cable de media tensión, parcelas de muestreo biológico, aerogeneradores, zona de acopio y almacenamiento, plataformas, del Estudio de Impacto Ambiental, categoría II titulado "PARQUE EÓLICO LA COLORADA", cuyo promotor es 3E Energy & Environmental Engineering Corp., le informamos lo siguiente:

Con los datos proporcionados se generaron datos puntuales, alineamientos y cuarenta y cuatro (44) polígonos.

El proyecto se localiza fuera de los límites del Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

De acuerdo a la Cobertura Boscosas y Uso de la Tierra, año 2012, los polígonos y alineamientos se ubican dentro de las categorías de: bosque latifoliado mixto secundario, bosque plantado de latifoliadas, pasto, superficie de agua y rastrojo y vegetación arbustiva (ver porcentajes en mapa).

A continuación le presentamos tablas con las áreas y las longitudes de los datos:

Referencia	km
Caminos Públicos	15.42
Caminos de servicios	9.55
Cable de media tensión	11.23

Referencia	Sup_ha	Sup_m <sup>2</sup>
Zona 1	42.0081	420080.6536
Zona 2	17.6395	176395.4991
Zona 3	17.1954	171954.4874
Zona 4	14.3866	143865.7005
Zona 5	40.6387	406386.6722
Zona 6	66.6272	666271.6233
Zona 7	105.4741	1054741.1456
Zona 8	3.6383	36382.6820
Zona 9	7.1792	71791.8178
Zona 10	22.6410	226409.5195
Zona 11	10.6362	106361.9889
Zona 12	62.9452	629452.4052
Zona 13	14.3681	143680.6143
Zona 14	5.2129	52128.7300
Zona 15	14.6731	146730.7030
Zona 16	5.0371	50370.6101
Zona 17	21.1622	211622.4203
Aerogenerador 1	0.4346	4346.0000
Aerogenerador 2	0.4346	4346.2159
Aerogenerador 3	0.4345	4345.4440
Aerogenerador 4	0.4346	4346.0288
Aerogenerador 5	0.4346	4345.9259
Aerogenerador 6	0.4346	4346.4880
Aerogenerador 7	0.4346	4346.4020
Aerogenerador 8	0.4346	4345.6412
Aerogenerador 9	0.4346	4345.8373



Referencia	Sup_ha	Sup_m2
Aerogenerador 10	0.4346	4346.3267
Aerogenerador 11	0.4346	4346.0725
Aerogenerador 12	0.4346	4346.0300
Aerogenerador 13	0.4346	4345.8967
Aerogenerador 14	0.4346	4346.1652
Aerogenerador 15	0.4346	4346.0597
Aerogenerador 16	0.4346	4345.6953
Aerogenerador 17	0.4346	4346.3191
Aerogenerador 18	0.4346	4346.4429
Aerogenerador 19	0.4346	4346.1780
Aerogenerador 20	0.4346	4345.9425
Aerogenerador 21	0.4346	4345.9589
Aerogenerador 22	0.4346	4346.2738
Aerogenerador 23	0.4346	4345.8723
Aerogenerador 24	0.4346	4345.6210
Aerogenerador 25	0.4346	4346.0196
Aerogenerador 26	0.4346	4346.2225
Zona de acopio y almacenamiento	3.9800	39800.1522

Adj; mapa  
 DL/aodgc/ch/ma  
 CC: Departamento de Geomática.



