## MIAMB-GGATUN-2021-03

Panamá, 16 de junio de 2021

## $A C$

## Estimado

Ing. Domiluis Dominguez
Director Nacional de Evaluación Ambiental
Ministerio de Ambiente
E.S.D.

Respetado Ing Dominguez:
Acudimos a su despacho con el objetivo de hacer entrega del Informe (copia física y digital) de Foro Público del proyecto de Construcción de una Central Térmica de Ciclo Combinado de 670 MW publicados en prensa los días 01 y 02 de junio de 2021 realizado el pasado 11 de Junio en la sede del Colegio Abel Bravo de Colón, según lo establecido en el procedimiento de evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental Categoría III.

Atentamente,



Elaborado por:
URS

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN .....  3
2. CONVOCATORIAY PARTICIPANTES. .....  3
3. HORA DE INICIO Y CONCLUSIÓN DEL FORO ..... 5
4. DESARROLLO DEL FORO PÚBLICO. ..... 5
5. SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS. .....  6
6. CLAUSURA DEL FORO PÚBLICO ..... 21
ANEXOS
Anexo 1: Convocatoria.
Anexo 2: Listas de Asistencia.
Anexo 3: Registro fotográfico.
Anexo 4: Presentación del Proyecto.
Anexo 5: Presentación del EsIA.
Anexo 6: Preguntas de los Asistentes al Foro.

## 1. INTRODUCCIÓN

El Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría III del Proyecto CONSTRUCCIÓN DE UNA CENTRAL TÉRMICA DE CICLO COMBINADO DE 670 MW , cuyo promotor es Generadora Gatún, S.A., se encuentra en la fase de evaluación y análisis por parte del Ministerio de Ambiente (MiAmbiente) de la República de Panamá. Por esta razón, en cumplimiento con el Decreto Ejecutivo No. 123 de 14 de agosto de 2009, al ser este un EsLA calificado como Categoría III, se requiere realizar un Foro Público, el cual tiene como propósitos:

- Informar a la ciudadanía sobre los resultados del Estudio de Impacto Ambiental y las principales medidas para atender los impactos ambientales y sociales del proyecto.
- Obtener retroalimentación de la población sobre los resultados del EsIA y sus comentarios e inquietudes adicionales sobre el proyecto, sus beneficios, impactos y medidas a ejecutar.
- Responder a preguntas y consultas que pudieran surgir como fase de evaluación dentro del Foro Público.

El Foro Público se programó para el viernes, 11 de junio de 2021, en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, en la ciudad de Colón, distrito de Colón, provincia de Colón. Se realizó, en cumplimiento de las medidas de bioseguridad establecidas por el Gobierno de Panamá, como parte de las medidas de prevención para evitar contagios por COVID-19 y, según las recomendaciones emitidas por la autoridad competente, (Ver Anexo 3. Registro Fotográfico).

## 2. CONVOCATORIA Y PARTICIPANTES

La convocatoria se realizó mediante el fijado del anuncio de consulta pública en el Municipio de Colón y la publicación en el periódico El Siglo los días 1 y 2 de junio de 2021. Adicional se realizó un volanteo en diversas localidades y entrega de invitaciones (ver Anexo 1)

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 3 |
| :--- | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo | URS Holdings, Inc. |
| Combinado de 670 MW | Junio, 2021 |

El Foro Público contó con la participación del Ministerio de Ambiente, representado por Griselda Martínez, Directora Regional de Colón del Ministerio de Ambiente, Genaro Pinzón y Yasira Sánchez, en calidad de moderadora.

Como representantes del Promotor se encontraban presentes: Guillem Torrens, Director Senior de Ingeniería, Harold Hernández, Gerente Comercial y Yenvieé Puga, Asesora Ambiental.

En representación de la empresa consultora responsable de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, fungió Nadia Vásquez, como consultora ambiental de URS Holdings y presentadora.

Un total de ciento sesenta y siete (167) personas firmaron la lista de asistencia, aunque en la lista de personas a las que se le tomó la temperatura, se registraron ciento ochenta y tres (183) personas, incluyendo los responsables del foro, consultores, MiAmbiente y otras personas (Ver Anexo 2. Lista de Asistencia, cabe señalar que las listas de asistencia originales reposan en la oficina Regional Colón del Ministerio de Ambiente). Los asistentes representaban a residentes del área de influencia del proyecto y otras regiones de Colón. Cabe resaltar la presencia de personas de Margarita, Davis, Barrio Norte, Barrio Sur, Puerto Escondido, La Represa, Puerto Pilón, Arco Iris, Cativá, Alto de los Lagos y otros lugares poblados.

Adicionalmente, se contó con el apoyo de un personal encargado de asegurar el cumplimiento de las medidas de bioseguridad, azafatas y una especialista en lenguaje de señas.

A la entrada del local se tenía un letrero con indicaciones de bioseguridad y a cada asistente se le hizo entrega, a su llegada a las instalaciones, de un kit que contenía: Mascarilla, pantalla facial, libreta, bolígrafo y folleto informativo (Ver Anexo 3. Registro Fotográfico).

La responsabilidad de la presentación del proyecto estuvo a cargo de Guillem Torrens, en representación de Generadora Gatún y la encargada de presentar los resultados del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) fue Nadia Vásquez, consultora ambiental de URS Holdings.

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 4 | URS Holdings, Inc. |
| :--- | ---: | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo |  | Junio, 2021 |
| Combinado de 670 MW |  |  |

## 3. HORA DE INICIO Y CONCLUSIÓN DEL FORO

El Foro Público inició a las 4:30 pm y finalizó a las 6:24 pm.

## 4. DESARROLLO DEL FORO PÚBLICO

El Foro Público contó con una Maestra de Ceremonias, Sra. Geraldine Velasco, quien dio la palabra a Yasira Sánchez del Ministerio de Ambiente para iniciar la actividad. Posteriormente, la maestra de ceremonias presentó la mesa principal y explicó la metodología a desarrollar establecida por el Ministerio de Ambiente, que consistía en una fase de exposición del proyecto y del EsIA y una fase de preguntas y respuestas al finalizar las exposiciones las cuales serán presentadas en forma escrita y que serán respondidas por promotores y consultores. De igual manera, recordó a los presentes las normas de bioseguridad que debían regir durante el Foro.

La exposición del proyecto estuvo a cargo del Ing. Guillem Torrens de Generadora Gatún, quien utilizó una presentación en power point para explicar los detalles que corresponden a las características del proyecto (Ver Anexo 4. Presentación del Proyecto). Al finalizar, presentó un video informativo sobre el proyecto que permitió visualizar lo explicado.

Luego, Nadia Vásquez, en representación del equipo consultor del EsIA de la empresa URS Holdings procedió a presentar, con el apoyo de una presentación en power point los resultados del estudio, explicando el área de influencia y exponiendo los principales aspectos identificados en la línea de base física, biológica, socioeconómica e histórico cultural, así como los resultados de la percepción de la ciudadanía acerca del proyecto, los resultados del análisis de impactos negativos y positivos, principales medidas de mitigación propuestas y los resultados de la valoración económica (Ver Anexo 5. Presentación del EsIA).

Al finalizar las exposiciones, se procedió a un espacio de preguntas y respuestas, el cual se detalla en la sección 5. (Ver Anexo 6. Preguntas de los asistentes).

## 5. SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

La siguiente fase del Foro Público correspondió a la emisión de preguntas de los participantes. La Lic. Sánchez, del Ministerio de Ambiente dio un espacio de tiempo para la elaboración escrita de las preguntas. Posteriormente, se recogieron las preguntas y personal del Ministerio de Ambiente procedió a su clasificación para ser formuladas por la maestra de ceremonias y dar paso a las respuestas.

## Relatoría de las respuestas a preguntas/comentarios emitidos por los participantes.

1. El ruido de los abanicos y las caretas no dejaban que se entendiera nada, por favor pueden volver a explicar en qué consiste el proyecto ya que no se escuchó bien.
Guillem Torres, Generadora Gatún: este proyecto es un proyecto para generación eléctrica con combustible y gas natural, tiene una capacidad de 670 megavatios, está compuesto por tres turbinas, dos turbinas de gas natural y una turbina de vapor. En el dibujo que vieron en la diapositiva pudieron ver las tres filas de turbinas una al lado de la otra, esos eran los componentes principales del proyecto. El proyecto se conectará a través de una subestación eléctrica, que estará ubicado en el mismo predio del proyecto y que conectará a 230 kilovoltios.

Esa subestación posteriormente la empresa de transmisión eléctrica traerá una linea eléctrica que vendrá desde Sabanitas hasta el predio de Telfers para conectar a la red de transmisión de Panamá. También tenemos una toma y descarga de agua, es decir unos conductos de agua para traer agua del mar que se usará para el enfriamiento de las turbinas entre otras necesidades como podrían ser agua potable o agua para el uso en caso de extinción. Este conducto de agua vendrá desde la concesión marina que tenemos en Bahía Limón con la Autoridad Marítima de Panamá; serán unos conductos que recorrerán como vieron en la anterior imagen, desde el predio del proyecto hasta la concesión marina.

Adicionalmente el proyecto consistirá en otros elementos como son los edificios para repuestos, administrativos y todo lo demás. Este proyecto no tendrá terminal, lo que hará es usar el gas que traerá la otra planta de gas que existe en Colón; ese gas vendrá a través de un pequeño gaseoducto
desde la Planta de AES Colón, por lo tanto, el proyecto de hoy día que estamos presentando no tiene ni terminal, ni depósito para acumular gas natural. El gas natural llegará directamente desde el otro proyecto y brindará ese suministro durante la vida útil del proyecto para que pueda generar energia eléctrica. En cuanto a los componentes esos serían los componentes principales del proyecto; mi compañera en la parte de consulta ha estado explicando toda la parte del Estudio de Impacto Ambiental. Así que como descripción del proyecto serían las características principales, de todos modos, ahora que han podido escuchar la explicación, si tuvieran alguna otra consulta con mucho gusto estaremos atendiéndola.
2. Habrá programas de inducción para el personal contratado sobre seguridad industrial, tipos, derechos, etc.
Harold Hernández, Generadora Gatún: Muchas gracias por su pregunta, definitivamente para nosotros es un pilar la generación de empleos y acompañamiento en capacitaciones. Respondiendo concretamente a la pregunta sí habrán capacitaciones de todo tipo, nosotros estamos previendo que en la etapa pico del desarrollo del proyecto estaremos generando cerca de 3,000 empleos, vamos a estar requiriendo de todo tipo de mano de obra desde construcción, albañilería, salud ocupacional, seguridad industrial, mensajería, de todo tipo de profesiones, si usted siente que no tiene una capacidad actualmente no se preocupe porque dentro de nuestro programa está contemplado capacitaciones para todo aquel que tenga la intención de participar en esta obra y que pueda tomar capacitaciones. En tiempo y forma se les estará avisando donde estarán las capacitaciones habilitadas, estamos trabajando con entidades locales para llegar a todos y en el cronograma está contemplado el proceso de selección que ya explicó mi compañero Guillen en las filminas, el proceso de selección estará viendo de todo tipo de profesionales y se tomarán en cuenta todos aquellos que están siendo capacitados. También van a haber capacitaciones en temas sociales, desarrollo social, como por ejemplo en salud y en seguridad vial. La respuesta es sí van a haber capacitaciones y la idea es capacitar mano de obra local porque sabemos que tienen experiencia, porque que la planta de gas natural que está en Colón tenemos conocimiento que la mayoría de la mano de obra fue local aquí en Colón y estamos planificando absorber esa mano de obra que ya está capacitada y hacerla participe de este proyecto.

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 7 | URS Holdings, Inc. |
| :--- | ---: | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Témica de Ciclo |  | Junio, 2021 |
| Combinado de 670 MW |  |  |

3. La plataforma de reclutamiento Online en qué momento empezará a funcionar.

Harold Hernández, Generadora Gatún: la plataforma ya está habilitada para todo aquel que está interesado, tenemos un correo electrónico info@gegpanamá.com desde ya pueden estar enviando sus hojas de vida a esa dirección que será tomada en cuenta en la base de datos para el proceso de selección.

## 4. Explicación sobre empleos y micro emprendedores.

Harold Hernández, Generadora Gatún: dentro de nuestras líneas de acciones están también capacitaciones a micro emprendedores porque sabemos que son dinamizadores de la economía local, por lo tanto, estamos también considerando capacitaciones y trabajo con micro emprendedores de la localidad.
5. Qué inversión habrá aparte de los micros empresarios y para los emprendimientos, aparte de ser capacitados.

Harold Hernández, Generadora Gatún: el proyecto va a requerir como mencioné anteriormente todo tipo de mano de obra, no solamente son las capacitaciones, sino todo el acompañamiento social que tiene este tipo de desarrollos localmente como mencioné nuestro plan es absorber mano de obra local y además de eso trabajar con las comunidades, líderes de comunidades en programas de capacitaciones; no solamente las capacitaciones, sino en la generación de empleos directos e indirectos. Recordemos que los 3,000 empleos que yo estoy diciendo son directos; sin embargo, alrededor del proyecto se va a generar toda una serie de actividades económicas y de proyectos indirectos por lo tanto oportunidades habrá para todos.
6. Mi pensamiento: "Estoy confiado de que este proyecto será de buen efecto para mi provincia de Colón".
Harold Hernández, Generadora Gatún: acompañamos ese pensamiento y tenemos el contexto en el que estamos, yo soy panameño he sido testigo de cómo nos ha golpeado la pandemia, lastimosamente en el último año hemos visto, situaciones, estreches económica, el interés de este proyecto es fomentar empleos, además de apoyar el talento local. Es muy importante resaltar que, sí estamos pensando capacitar y trabajar con el talento colonense, para nosotros es de crucial importancia contar con ellos y sabemos que tenemos mano de obra capacitada en Colón para eso.

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 8 | URS Holdings, Inc. |
| :--- | ---: | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo |  | Junio, 2021 |
| Combinado de 670 MW |  |  |

Así que acompañamos ese pensamiento y estamos dispuestos a colaborar en el desarrollo y fomento de empleo.
7. Observación: ¿qué privilegio tendremos para obtener el empleo?

Harold Hernández, Generadora Gatún: hay un proceso de selección, no sé si es posible poner en la pantalla el proceso de selección. Todo aquel que esté interesado en participar, por favor desde ya pueden incluir sus hojas de vida, mandarlas, hay un proceso completo en una base de datos en donde se van a estar identificando exactamente, las unidades, los lugares, las capacitaciones que nosotros estamos necesitando y en función de las hojas de vida que se están requiriendo el proceso de selección abrirá en tiempo la selección. Si nosotros identificamos en algunas de las secciones del proyecto que se está necesitando mano de obra y no estamos recibiendo hojas de vida en ese sentido, nosotros crearemos las capacitaciones a través de los medios, para poder capacitar la mano de obra colonense, para poder ser absorbida por el proyecto. Por favor tómense un tiempo para verificar el proceso de selección que nosotros estamos proponiendo en esta filmina y de querer mayor información pues con gusto estamos para ampliar.
8. No queremos ningún sindicalista en este proyecto, ¿los jóvenes de la transístmica se van a tomar en cuenta?

Harold Hernández, Generadora Gatún: es un proceso con una filosofia inclusiva, para nosotros no va a haber barreras de género, ni de edades, ni de religiones, para nosotros importa es la fomentación de empleos y por lo tanto toda hoja de vida que es recibida, será recibida con la mayor gratitud por la compañia.
9. Opinión: el proyecto es importante para la Provincia de Colón y el país, generará muchos empleos.

Harold Hernández, Generadora Gatún: coincidimos con eso.
10. Mi pregunta es ¿la solicitud de empleo es directamente con la empresa o con alguien político? Harold Hernández, Generadora Gatún: si usted trajo su hoja de vida el dia de hoy, puede dejárnosla, las personas que están vestidas de negro, que están apoyándonos en la logistica, están

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 9 | URS Holdings, Inc. |
| :--- | ---: | :--- |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo |  | Junio, 2021 | Combinado de 670 MW

recibiendo hojas de vida, si no trajo su hoja de vida hoy no se preocupe pues como he mencionado ya hemos habilitado una hoja web en donde usted puede enviar su hoja de viday desde ya se estarán recibiendo.
11. ¿Garantizada mano de obra local?

Harold Hernández, Generadora Gatún: garantizado.
12. ¿Cuándo inicia la obra y cómo será la dinámica para la escogencia?

Harold Hernández, Generadora Gatún: en estos momentos como bien saben estamos en este foro para presentar el Estudio de Impacto Ambiental de la empresa y del proyecto, como todo proceso tiene que pasar luego de una etapa de aprobaciones, a una etapa de diseño, luego viene la etapa constructiva. La etapa de diseño ya inició es una realidad hoy en día, la etapa constructiva la estamos estimando que inicie tan pronto finalice la etapa de diseño. Es en esa etapa en donde nosotros vamos a estar haciendo los llamados a las personas para que participen del proceso de selección; estimamos que ese proceso se realice durante el año 2021.
13. Comentario: la provincia necesita una reactivación de empleo lo más rápido posible.

Harold Hernández, Generadora Gatún: estamos consciente de ello y por eso estamos trabajando en ese sentido para el fomento de empleo y para poder aportar a la Provincia de Colón.
14. ¿Generadora Gatún apoyará el emprendimiento con capacitaciones, inyección económica para los emprendedores?
Harold Hernández, Generadora Gatún: es correcto, como ya he mencionado tenemos planes de capacitación para micro emprendedores y no solamente para los micros emprendedores, sino trabajar con todas las comunidades en general.

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 10 |
| :--- | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo |  |
| Combinado de 670 MW | URS Holdings, Inc. |
| Junio, 2021 |  |

15. Me gustó la consulta ciudadana porque la comunidad pudo participar y porque es un proyecto que va a producir la economía del país y así mismo también tendrá disminución a la tasa de desempleo, muchas gracias.
Harold Hernández, Generadora Gatún: Inter Energy Group y AES Panamá quienes son dos empresas comprometidas con presencia local e internacional, presencia en más de 15 paises. En Panamá concretamente tenemos plantas operando desde hace mucho tiempo como ya dijimos en la presentación, esa es la garantía que el pueblo colonense va a tener que este proyecto es una realidad y que vamos a aportar a la economía de Colón.
16. ¿Este proyecto solo se va a construir en el área específica de Colón y que seguridad va a darse a Colón centro en un caso fortuito?
¿Si el $100 \%$ de la mano de obra va a ser de Colón, o que porcentaje extranjero?
Harold Hernández, Generadora Gatún: con la experiencia que tenemos de la planta que ya está operando desde el 2018, les puedo garantizar que en ese $100 \%$ de las personas que participaron $90 \%$ fueron panameñas; es decir $10 \%$ fueron extranjeras. Ese $90 \%$ panameño que participó en la construcción de la mano de obra en la planta que ya está operando 53\% fue colonense, por lo tanto, tienen la garantía de que el interés de la compañia es fomentar los empleos en Colón y fomentar la participación de mano de obra local.

Bueno como presentó mi compañero Guillen Torres tiene su área especifica de construcción fisicamente la planta en el sector de Isla Telfers, Colón; sin embargo, este proyecto va a traer mano de obra no solamente de esa zona, sino de Colón en general. Va a tener una empleomanía general en la Provincia de Colón incluyendo Colón Centro por supuesto. Además del proyecto creo que hemos mencionado también de que la empresa de transmisión eléctrica va a poner en marcha otro proyecto también para la Provincia de Colón que consiste en una línea de transmisión que viene desde Sabanitas hacía Isla Telfers; en ese proyecto también van a haber más oportunidades para los colonenses de participación indirecta sobre el proyecto de Generadora de Gatún.
17. ¿Fecha de inicio? ¿Existe un compromiso serio para la contratación de mano de obra local? Harold Hernández, Generadora Gatún: veo que el interés sobre todo es sobre la empleomanía y es entendible luego de los momentos que hemos pasado todos nosotros los panameños. Pueblo de Colón pueden tener la garantía de que la compañia, detrás de Generadora de Gatún, hay dos compañias comprometidas con experiencia y trayectoria local por lo tanto tienen la garantía de que este proyecto se va a realizar, no es una promesa y que nuestra intención es emplear la mano de obra colonense como ya lo he mencionado en múltiples ocasiones.
18. ¿Qué beneficios hay para la provincia y para el corregimiento?

Harold Hernández, Generadora Gatún: sobre esa pregunta hemos nosotros elaborado una presentación que lastimosamente no se pudo escuchar a su inicio. Mi compañero Guillen Torres puede quizás ampliar sobre la presentación misma, porque hay un slide de la presentación en donde se presentan los beneficios para la Provincia de Colón.

Guillem Torres, Generadora Gatún: entre los beneficios principales se encuentran los tres pilares, que lastimosamente no pudieron escuchar anteriormente que son: empleo, capacitación y oportunidades, que son los temas que consideramos que son más importantes de cara a los intereses de todos los colonenses. Dentro del empleo estamos hablando de 3,000 puestos de trabajo durante la construcción; estos puestos de trabajo no solo serán de rubros relacionados con la construcción, sino también con alimentación, transporte, mensajería, seguridad, ambiental y muchos otros rubros relacionados con un proyecto de este tipo; así como actividades recreativas para todas aquellas personas que formen parte del proyecto. Adicionalmente, y ya durante la etapa de operación, también habrá una cantidad de empleos importantes entre 50 y 100. Como comentamos, hay otros dos proyectos que estarán relacionados con este proyecto, como son la linea eléctrica que unirá Telfers con Sabanitas y el gaseoducto que unirá este proyecto con AES Colón; estos son dos proyectos que no forman parte del Estudio de Impacto Ambiental que estamos describiendo hoy día también generarán empleos y también generarán oportunidades para todos ustedes.

Así mismo tenemos la parte de la capacitación que es el otro pilar, tenemos el ejemplo que ha comentado Harold de AES Colón donde un $10 \%$ eran extranjeros. Porque ocurrió eso en ese

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 12 | URS Holdings, Inc. |
| :--- | ---: | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo |  | Junio, 2021 |
| Combinado de 670 MW |  |  |

momento, era la primera planta de gas natural del país, era necesaria una transferencia tecnológica, hoy día eso ya no es necesario, muchos de ustedes algunos presentes y otros a lo mejor ya están trabajando en la planta ya fueron y tuvieron esa transferencia tecnológica, por lo tanto, muchas de esas oportunidades que anteriormente tuvieron que buscarse fuera ya no será necesario, porque lo vamos a encontrar aquí en Colón y en varios rincones del país de Panamá. Por lo tanto, esas oportunidades y esa capacitación que se brindó en ese momento ya forman parte del conocimiento en la capacitación que tienen muchas de las personas que hoy día quieren optar para nuevos puestos de trabajo. También habrá ocupación para la comunidad, no solamente para los trabajadores, y también para los emprendedores; hay muchas personas que ya tienen negocios y no quieren formar parte como trabajadores, sino traer su negocio y brindar aquellos servicios; por ejemplo, de alimentación. Lo que vamos a hacer es dar capacitación para adecuarlo a lo que requiere el contratista o cualquiera de las subcontratistas, en eso es lo que estaremos la parte del promotor brindando capacitación, para aquellos micro emprendedores, mini empresas pequeñas o empresas medianas. Así mismo tenemos otro de los pilares que son las oportunidades, como estamos diciendo hay muchos rubros de trabajo que se van a generar y van a generar oportunidades. También se van a generar nuevos negocios que a lo mejor anteriormente no existían; sin embargo, tenemos la ventaja de que la planta que se constriyó anteriormente ya generó esas nuevas oportunidades, por lo tanto, estamos convencidos que encontraremos entre todos ustedes personas que puedan brindar ya actualmente esos servicios.
19. ¿Existirá trabajo comunitario y social para el corregimiento?

Harold Hernández, Generadora Gatún: como hemos expresado, la intensión nuevamente de nosotros es la creación de empleos, fomentar diferentes actividades, no solamente en torno al proyecto sino también crear oportunidades. La idea es capacitar a todo aquel que esté interesado en participar y que esa capacitación les sirva a ustedes para que después que se termine el proyecto, que va a ser una realidad, también puedan entonces afrontar la situación posterior, sino también generación de empleo continúa y ayudar a su familia económicamente, esa es la idea, ese es el aporte que nosotros podemos darle a la comunidad y creemos que también es el interés de la comunidad en general.
20. ¿Se tiene participación para el movimiento de material y tierra de los equipos locales de la provincia?
Harold Hernández, Generadora Gatún: correcto dentro de nuestra política de empleos está priorizar la mano de obra local y aquellos contratistas, por ejemplo, transportistas en este caso en concreto que está trayendo la pregunta, será evaluado y priorizado; por lo tanto, el sector transporte y de logística local tiene oportunidades y será priorizado dentro de nuestro proyecto.
21. ¿Cuál sería el impacto de la empresa para apoyar a la provincia en el desempleo sin tanto protocolo?
Harold Hernández, Generadora Gatún: generación de empleo, creación de oportunidades y capacitaciones para todos.
22. El gas natural es metano y es segundo factor más contaminante de la capa ósea, ¿cómo evitar este daño?

Harold Hernández, Generadora Gatún: el día de hoy hemos presentado el Estudio de Impacto Ambiental, el cual consiste en el levantamiento de todos los posibles riesgos e impactos que tiene este proyecto. La ingeniera Nadia ha hecho una presentación magistral sobre todos los riesgos que se han identificado ya sea de gran impacto o de menor impacto y una matriz de mitigación de dichos riesgos. Nuestra intención es cumplir con los protocolos y las legislaciones vigentes, implementar nuestra gestión y mitigar cualquier riesgo que pudiese tener identificado dentro de este Estudio de Impacto Ambiental.
23. Mi pregunta es ¿sobre el mecanismo de contratación, quiero saber sino va a hacer excepciones a las personas de 50 años en adelante?
Harold Hernández, Generadora Gatún: el mecanismo es inclusivo, todas las personas independientemente de su edad, género o creencia puede participar y serán consideradas todas y cada una de las hojas de vida que serán recibidas.
24. ¿En cuánto afecta este proyecto al medio ambiente? Movimiento de Acción Nacionalista.

Harold Hernández, Generadora Gatún: para responder la pregunta cedo la palabra a nuestra especialista ambiental la Licenciada Yenvieé Puga.

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 14 |
| :--- | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo |  |
| Combinado de 670 MW | URS Holdings, Inc. |
| Junio, 2021 |  |


#### Abstract

Yenvieé Puga, Generadora Gatún: buenas tardes, muchas gracias por su participación; principalmente con la exposición que dio nuestra compañera Nadia de la Empresa URS Consultora Ambiental, donde presenta la tabla de impactos ambientales y vemos los más representativos de ellos en cuanto a lo que es temas fisicos, temas biológicos y temas más que nada en la fauna acuática. En la tabla que presentó nuestra compañera pudimos ver los principales impactos que genera el proyecto y aparte de ellos cada uno tiene un plan de manejo ambiental el cual debe ser de estricto cumplimiento. Es importante también señalar que el Estudio de Impacto Ambiental está siendo evaluado por el Ministerio de Ambiente; en estos momentos estamos en la fase de evaluación y en la fase de consulta pública; por lo cual es un documento, valga la redundancia, público, al cual pueden acceder dentro del sitio de la página Web del Ministerio de Ambiente. Entran a la página del Ministerio de Ambiente, entran a la página de consultas públicas, lo que es PREFASLA y ponen el dato donde está la categoría III, que corresponde a este estudio de impacto ambiental y colocan el nombre. Ahí van a observar la cantidad de impactos ambientales que nuestra compañera en la presentación hizo un breve resumen y también el plan de manejo ambiental para cada uno de los impactos que genera este proyecto.


25. ¿Tiempo estimado de inicio de la construcción y que tiempo durará la construcción de esta planta?

Harold Hernández, Generadora Gatún: actualmente estamos en etapa de diseño, tan pronto contemos con todo el proceso finalizado del diseño iniciaremos la etapa de construcción y es allí en donde vamos a hacer los llamados para la mano de obra para la construcción. Nosotros estamos estimando que la etapa de construcción durará entre 32 a 34 meses; estamos pensando que esa etapa de construcción debería de estar iniciándose durante este año 2021.
26. ¿El nuevo proyecto utilizará el mismo espacio del proyecto anterior que ya está en función? Harold Hernández, Generadora Gatún: el proyecto está cerca del proyecto que está actualmente operando desde el 2018, como explicó mi compañero Guillen Torres, la idea es compartir sinergias, construir un gaseoducto que va a traer el gas natural desde la terminal que ya existe y que está operando en Colón y ese gas se va a repartir hacía La central termoeléctrica

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 15 |
| :--- | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo | URS Holdings, Inc. |
| Combinado de 670 MW | Junio, 2021 |

de Gatún y está cerca del proyecto que está actualmente operando; así que la respuesta es sí está cerca.
27. ¿El proyecto ya ha sido aprobado de acuerdo a todos los estudios de impacto ambiental?

Harold Hernández, Generadora Gatún: Es justamente lo que estamos haciendo durante este proceso y este foro donde les estamos dando participación, estamos presentando el estudio de impacto ambiental para escuchar las opiniones que tengan y hacerlas del proyecto.
28. Cuando empieza el proyecto de lleno y para cuándo y que día del mes; quiero que se le de oportunidades a los discapacitados y a las mujeres.

Harold Hernández, Generadora Gatún: el proyecto estamos pensando que deberá iniciar construcción durante el año 2021, luego de que pase la etapa de diseño y el proyecto va a ser inclusivo como he mencionado, no va discriminar entre género, raza, idealidades y tampoco evidentemente capacidades, debe ser inclusivo y por lo tanto las personas con limitaciones fisicas van a tener oportunidades.
29. ¿En qué nos beneficiará la planta de gas a los colonenses, que tan segura es la planta de gas y como evitar las vibraciones?
Harold Hernández, Generadora Gatún: la planta de gas es un proyecto que va a beneficiar a toda la provincia de Colón en generación de empleo, oportunidades y capacitaciones como ya hemos expresado. Para atender la pregunta sobre las vibraciones le paso la pregunta a mi compañero Guillen Torres quien puede ampliar al respecto.

Guillem Torres, Generadora Gatún: consultaron que tan segura era y el tema de las vibraciones. En cuanto al tema de seguridad la planta se está diseñando y se construirá siguiendo todos los parámetros de calidad nacionales e internacionales para asegurar la seguridad y cualquier otro parámetro que sea necesario. Habrá un plan de actuación en frente de emergencias para actuar ante cualquier eventualidad, por lo tanto, estamos convencidos de que la planta contará con todas las medidas de seguridad y podemos afirmar que la planta será segura; tenemos un histórico que ustedes conocen muy bien funcionando desde el 2018 que hasta la fecha de hoy no ha tenido ninguna actividad. Creo que con eso podemos demostrar que la planta será
Estudio de Impacto Ambiental Categoría III $16 \quad$ URS Holdings, Inc. Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo

Junio, 2021 Combinado de 670 MW
totalmente segura y de funcionamiento seguro para toda la población que reside o que tiene que trabajar o transitar por alrededor de la planta. En cuanto a las vibraciones entendemos que se refieren a las vibraciones para la gente que estaría trabajando en el proyecto. Porque las vibraciones dentro del análisis que se ha hecho que se vallan a notar en el entorno del proyecto, alrededor o fuera. Sin embargo, para los trabajadores donde sí podría haber cualquier tipo de mitigación para ellos, se están considerando todo tipo de medidas para asegurar que los trabajadores trabajen dentro de las condiciones necesarias para su bienestar; por lo tanto, eso también se está considerando tanto para la fase de construcción, como para la fase de operación. Para que todas las personas que trabajen en el proyecto cuenten con todas las medidas de seguridad y puedan estar bien, desarrollando sus actividades.
30. ¿Qué beneficios tendremos con el costo de luz?

Harold Hernández, Generadora Gatún: la planta va a tener el impacto de estabilización en la tarifa que pagamos los panameños en la energía eléctrica; va a tener una capacidad suficiente para dar estabilidad y permitir el ingreso de mayor generación renovable, que como en toda matriz energética se necesita firmeza, esta planta está aquí para aportar firmeza a la matriz energética. Por lo tanto, a largo plazo lo que usted puede esperar es una estabilización de la tarifa regulada y un aporte de la planta para mayor participación de energía renovable.
31. ¿En que apoyará este proyecto a la ciudad de Colón, cuál será su apoyo, cuál será el costo de luz y que empresa será la contratadora?
Harold Hernández, Generadora Gatún: en este momento estamos en proceso de selección de las compañias que van a estar participando en el proyecto, el aporte del proyecto será la empleomanía a la Provincia de Colón y generar la reactivación económica que estamos necesitando en Panamá luego de los momentos tan dificiles que hemos vivido. Respecto al costo de la luz, ese es un proceso que establece la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos y que es revisado cada seis meses. Nosotros como empresas generadoras participamos a través de subastas, en las ofertas que se realizan y en la tarifa regulada pues es un producto del promedio de aquellos contratos que resultan de estos procesos de participación. Nuestro aporte es un proyecto con capacidad suficiente para estabilizar la tarifa y para inclusión de nuevos proyectos renovables.

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 17 | URS Holdings, Inc. |
| :--- | ---: | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo | Junio, 2021 |  |

32. ¿Colón quiere saber cuándo empieza el proyecto, fecha exacta del inicio?

Harold Hernández, Generadora Gatún: como hemos mencionado el proyecto está en etapa de diseño, una vez comience la etapa de construcción, estimamos sea en este año 2021, va a estar haciéndose ese proyecto de construcción durante 32 a 34 meses.
33. En cuanto al tema de impacto y medidas de mitigación quien sería el agente encargado de velar que se cumpla con lo establecido y que autonomía o independencia tiene con relación a la empresa.

Harold Hernández, Generadora Gatún: muchas gracias por la pregunta, para ser atendida, la Licenciada Yenvieé Puga.

Yenvieé Puga, Generadora Gatún: para el tema del seguimiento ambiental se llevará a cabo un proceso de licitación para la contratación de la empresa que se encargará de lo que es darle el seguimiento ambiental al plan de manejo ambiental, que será aprobado por el Ministerio de Ambiente, una vez tengamos la resolución de aprobación. A parte de todos los planes y medidas de mitigación dentro del Estudio de Impacto Ambiental, el proyecto deberá cumplir con normas y estándares internacionales los cuales son de vital importancia para el desarrollo de esta obra.
34. En caso que se acepte el proyecto, que beneficios hay para la provincia.

Harold Hernández, Generadora Gatún: creación de oportunidades, empleo y una dinamización de la economía tanto local como nacional.
35. En diferentes lugares de Colón el agua no llega todos los días, con este proyecto se solucionaría parte de este problema.

Harold Hernández, Generadora Gatún: como parte de este estudio, hemos realizado entrevistas y encuestas en donde la intención de esas entrevistas y encuestas es hacer un sondeo, un mapeo, de las necesidades locales que tienen las comunidades, entre esas evidentemente la que ustedes están presentando en este momento. La intención de la compañía es, una vez mapeadas todas estas oportunidades en donde nosotros podemos dar un valor agregado, es crear un plan de gestión social en donde se identifiquen esas oportunidades de mejora y que la compañía de su aporte para mejorar estas condiciones.

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 18 |
| :--- | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo |  |
| Combinado de 670 MW | URS Holdings, Inc. |
| Junio, 2021 |  |

36. Generadora Gatún apoyará el emprendimiento con programas de capacitación e inyección económica para los emprendedores colonenses.
Harold Hernández, Generadora Gatún: la respuesta concreta es sí, eso está dentro del plan y es parte de nuestros pilares.
37. ¿Qué beneficios tendrán las mujeres?

Harold Hernández, Generadora Gatún: las mujeres van a tener igual participación, sin discriminación dentro de la selección que se va a realizar para la participación de este proyecto.
38. ¿El estudio de impacto ambiental ya está aprobado?

Harold Hernández, Generadora Gatún: ese es el objeto de este foro, presentar el estudio de impacto ambiental a la comunidad para obtener sus retroalimentaciones, por lo tanto, estamos en proceso.
39. ¿Esta planta puede afectar algo en la salud?

Harold Hernández, Generadora Gatún: todos los riesgos que implican estas plantas tanto salud, como seguridad, como ambiental, han sido mapeados y han sido presentados el dia de hoy, por lo tanto, se está elaborando el plan y será presentado a la comunidad de mitigación de todos los riesgos posibles, sobre cualquier impacto que pueda tener esta planta de generación de energía eléctrica en la comunidad.
40. Durante la construcción se le va a tomar en cuenta a las personas con discapacidades.

Harold Hernández, Generadora Gatún: el proceso de selección será inclusivo y se tomarán en cuenta todos y cada uno de los que apliquen.
41. ¿Qué obras sociales se realizarán y que aportes harán al deporte?

Harold Hernández, Generadora Gatún: se han realizado encuestas y entrevistas a las comunidades donde se están identificando las oportunidades y eso ha sido permiado en un plan de gestión social. El plan de gestión social tiene como objetivo identificar las áreas en donde la empresa pude aportar, ya sea en temas de deporte, salud, en cualquier necesidad que tenga la comunidad, por lo tanto, será tomado en consideración.
42. ¿Cuáles son los riesgos a los que estamos expuestos los habitantes más cercanos al proyecto? Harold Hernández, Generadora Gatún: la empresa ha realizado un mapeo de gestión integral de riesgos y se ha realizado también una matriz, que se ha presentado el día de hoy, de mitigación de riesgos, dato que es público en el estudio de impacto ambiental que está en el sitio web del Ministerio de Ambiente; por lo tanto todos y cada uno de los impactos ya sean positivos o negativos que tiene el proyecto lo podrán ver y podrán acceder al plan de mitigación que se tiene al respecto de cada uno de esos puntos.
43. ¿Ustedes apoyarán a los responsables con jornadas de limpieza, deporte, charlas y prevención contra la violencia?
Harold Hernández, Generadora Gatún: es parte de los aportes que la comunidad está expresándonos el día de hoy y nuestra intención es hacerlos del proyecto para la elaboración del plan de gestión social que tenemos en nuestros objetivos realizar.
44. La provincia de Colón por muchos años ha sido olvidada, muchas empresas e inversionistas. ¿Ustedes estarían dispuestos a apoyar el crecimiento de nuestra sociedad colonense?

Harold Hernández, Generadora Gatún: creo que parte de la experiencia que tiene el colonense también lo puede ver en la planta que está operando desde el año 2018 en Colón. Nuestra intención como he dicho conocemos que ya existe mano de obra calificada en la provincia de Colón, muchos de sus familiares, amigos, compañeros, conocidos, han participado de una manera u otra en la construcción de esa central, sabemos que existe la mano de obra calificada, queremos absorber esa mano de obra capacitada; por lo tanto, la intención es por supuesto aportar a la provincia de Colón con empleos y absorber la mano de obra colonense que es muy capaz.
45. Estarían dispuestos a hacer lo que otras empresas en su momento han hecho en pro de nuestra provincia por ser olvidada.

Harold Hernández, Generadora Gatún: la provincia de Colón es una provincia que aporta muchísimo a la República de Panamá, por lo tanto la provincia de Colón tiene muchísimas oportunidades de desarrollo identificadas, nuestra empresa está dando su aporte, para poder apoyar a la provincia de Colón a cambiar la realidad a la que se enfrenta y a poder superar la

| Estudio de Impacto Ambiental Categoría III | 20 | URS Holdings, Inc. |
| :--- | ---: | ---: |
| Proyecto: Construcción de una Central Térmica de Ciclo |  | Junio, 2021 |
| Combinado de 670 MW |  |  |

crisis que nos afectó con la pandemia del coronavirus, por lo tanto nuestra intensión hoy es hacer un proyecto real y que ese proyecto sea parte de la comunidad en Colón.

## 6. CLAUSURA DEL FORO PÚBLICO

Finalizado el periodo de preguntas y respuestas y comentarios expresados por los asistentes, siendo la 6:24 de la tarde, la moderadora Yasira Sánchez, del Ministerio de Ambiente, dio por realizado y finalizado el Foro Público para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, del Proyecto CONSTRUCCIÓN DE UNA CENTRAL TÉRMICA DE CICLO COMBINADO DE 670 MW.

Informe del Foro Público

## ANEXOS

## ANEXO 1.

## CONVOCATORIA

A las organizaciones, instituciones y moradores interesados en participar en la Consulta Pública del proyecto:

## Generadora Gatún

| Dia: | Viernes 11 de Junio |
| :--- | :--- |
| Hora: | 4:00 p.m. |
| Lugar: | Gimnasio Colegio Abel Bravo, <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  <br> Corregimiento de Cristóbal, <br> Ciudad de Cotón. |

Se ofrecerá transporte GRATUITO, ida y vuelta, saliendo a las 3:00 p.m., desde los siguientes puntos:

- Barrio norte, calle 6 central frente al Kentucky Fried Chicken (KFC).
- Barrio Sur, calle 14 al lado de Cable \& Wireless.
- Cristóbal, al lado del súper 99 de Puerto Escondida.
- Cativa, al lado del súper Extra de San Judas.
- Sabanitas, frente del Súper 99 de Sabanitas.


## Invita: <br> Generadora Gatún

## cotin <br> Gatún

Panamáa, 04 de junio de 2021

## Licenciada

Zenaida 8etegón
Directora Regional
Ministerio Desarrollo Sacial
Provincia de Colón

Estimada Licenciada:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exito en sus funciones:
Me dirijo a usted con el propósito de extender una invitación a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energía a base de gas natural ubicado en isla Telfers, que aportará desarcollo y crecimiento a la provincia de colón y generara mayor eniergia para el pais con uria tecnologla más limpia, segura y eficiente.

La presentaciön a las comunidades circundantes al proyecto se llevara a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temáticas estarán presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,


> Mónica Lupiáñez
> Apoderada
> Generadora de Gatún


## Gatún

Fanamil, of de juinio de 2021

Profesar<br>Martin de Moyos<br>Director<br>(PTC<br>Provincia de Colón<br>Estimado Director

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exito en sus funciones.
Me dirjo a usted con el proposito de extender una invitación a participar en la consulta pública del provecto de generación de energia a base de gas natural ublcado en Isla Telfers, que aportara desarrollo y crecimiento a la provincia de Colon y generará mavor energia para el pais con una tecnologia más limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevară a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temáticas estarán presentes para contribuir con la información veraz y completa

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Eite proyecto es una buena notricia para Colōn, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia:

Cordial Saludo,

## Mónica tupiañez <br> Apoderada <br> Generadora de Gatún

## Gatuin

Panama, O4 de junio de 2021

Sefior
Raül Antonio
SEMUDIS
Provincia de colón

Estimado Raúl:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de éxito en sus funciones.
Me dirjo a usted con el propósito de extender una invitación a participar en la consultá pública del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isla Telfers. que aportaráa desarrollo y crecimiento a la provincia de Colon y generará mayof energia para el pais con una tecnologia más limpia, segura y eficiente

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevaráa a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsabies de todas las temáticas estaran presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

## Cordial Saludo,



Mónica Lupiáñez
Apoderada
Generadora de Gatún

Profesor
Juan Fidel Nacias
Rector Regional
Centro Regional Universitario de Colón
Provincia de Colón

Estimado Profesor:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exifo en sus fonciones.
Me dirijo a usted con el propósito de extender una invitación a participar en la consulta publica del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isla Telfers, que apportari desarrollo y crecimiento a la provincia de Colon y generará mayor energia para el pais con una tecnologia más limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temáticas estarán presentes para contribuir con la informaciôn veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.

Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación econömica de la provincia.

## Cordial Saludo,



Mónica Lupiáffez
Apoderada
Generadora de Gatün


## Profesor

Ernesto Polanco
Director Regional
Ministerio de Cultura
Provincia de Colón

Estimado Director:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial safudo y desto de exito en mus furiciones
Me dirijo a usted con el propósito de extender una invitación a particlpar en fa constifa píthfora del proyecto de generacion de energia a base de gas natural ubicado en lsla Telfers, que aportara desarrollo y crecimiento a la provincia de Colon y generara mayor energia para el pals con una tecnologia más limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevarà a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temảticas estarán presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,

Mónica Lupiánez
Apoderada
Generadora de Gatún


NOTOD 30 TVNOIO3X NOIDO3AIG Vมกำกว 30 OIม31SINIW

MINISTERIO DE CULTURA DIRECCION REGIONAL DE COLON


## Gatuin

Panamd, 04 de junio de 2021

Jaime Ospino
Director Regional
SINAPROC
Provincia de Colón

Estimado Director:
Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y desea de éxito en sus funciones.
Me dirijo a usted con el proposito de extender una invitacion a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isia Telfers, que aportará desarrollo y crecimiento a la provincia de colón y generará mayor energía para el pais con una tecnología más limpla, segura y eficiente.

La presentaciôn a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temáticas estarán presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y a portando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,


## Mónica Lupiáñez

Apoderada
Generadora de Gatún


8/6/2021

## ingeniero <br> Prospero Brown <br> Director Regional <br> IDAAN <br> Provincia de colón

## Estimado Director:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exito en sus funciones.
Me dirijo a usted con el propósito de extender una invitaciôn a participar en la consufta putblica del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isla Telfers, que aportará desarrollo y crecimiento a la provincia de Colón y generarâ mayor energia para el pais con una tecnologia más limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el proximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temáticas estarán presentes para contribuir cón la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,


Mónica Lupiáñez
Apoderada


Generadora de Gatún

## Gatún

Panamd, 04. de funionfe 2045

## Sefior

## Materna Camargo

Director Regional
Autoridad de Frangorte Terrestre
Provincia de colón

Estimado Director:

 del proyecto de meneración de energis a base de gas natural ubicado en nila tellers apit aportara desarrollo y crecimiento a la provincia de Colön y generara mayor enengia para el pass coin unal tecnología mis limpia, segura y eficiente.

La presentación a las tomunidades circundantes al proyecto se llevard a cabo el prósimo viernes $\mathbf{1 1}$ de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Criatdbal, Cludad de Colön; en la cual los responsables de todas fas tematicas estarln presentes para contribuat epe la informacion verar y completa:

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacta ambiental.
Este proyecto es una huena noticia para Colon, proyectando más de 3000 empleos durante construccion y aportando a la reactivación economica de la provincia.

Cordial Saludo,


Mónica Lupiañez
Apoderada
Generadora de Gatún
pirachunprovingty if cocion



## MINSA-GGATUN-2021-02

Fanama, 04 dejunio de- 2021

## Estimado:

Director resional de salud
Or. Edgar Cono
E. S:D

Respetado Dr Coto:
Acudimos a su despacho a fin de notificarte que hemos recibido confirmacion por piarte de la GNecridin Regional de Colon del Ministerio de Ambiente dft que el Foro Publico del Proyecto Central de Cido Combinado de-670 MW cuyo promotor es Generadora de Gatuns A., que seestaral desarrofiando en efárea deisia) Telfers Podrás-ser ejecutado el dia 11 de junio conforme a to propuesto sepun tas condiciones propuestas

Los datos propuestos:de actividad para:su aprobación serian:

Lugar: Gimnasio Colegio Abel Bravo
Capacidad: 100 personas: El aforo total deil lugar correspinde a 400 personas
Hora: 05:00 p.m.
Fecha: Viernes 11 de junio de 2021

Generadora Gatún confirma que cumplirá con todos los estandares, protocolos y compromisos de bioseguridad establecidos por el ministerio de salud para la realizacion de esta actividad, segun lo propuesto por su despacho.

Sin otro particular, hago-propicia la oportunidad para expresarle mi mäs alta y distinguida consifferatitin.
Atentamente,


जीठतica luplăñez
Apoderada
Generadora de Gatún 5. A.

Adjunto: Comunicación electrónica MLAMBIENTE de confirmación


## cous <br> Gatún

Panamas, 04 de junio de 2021

## ingeniera

## Katherine Aguirre

Directora Regional
Autoridad de Recursus Acuâticos
Provincia de Colón

## Estimada Directora:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exito en sus funciones-
Me dirijo a usted con el propósito de extender una invitición a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en Isla Telfers, que aportará desarrollo y crecimiento- a la provincia de Colón y generará mayor energia para el pais con una tecnologia más limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón, en la cual los responsables de todas las temáticas estarán presentes para contribuir con la información veraz y completa:

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este provecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivaçînecqnómica de la provincia.

Cordial Saludo,


Mónica Lupiániez
Apoderada
Generadora de Gatún


Panama, 04 de junio de 2021

## Profesora

Leticia Paddy
Directora
Colegio Abel Bravo
Provincia de Colón

Estimada Prolesora:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de éxito en sus funciones.
Me dirijo a usted con el proposito de extender una invitación a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isla Telfers, que aportará desarrollo y crecimiento a la provincia de Colón y generará mayor energía para el pais con una tecnologia más limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temáticas estaran presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,


Mónica Lupiâfiez
Apoderada
Generadora de Gatû́n


## Licenciada

Nimia Delgado
Directora Regional
SENADIS
Provincia de Colón

## Estimada Directora:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exito en sus funciones.
Me dirijo-a usted conel propósito de extender una invitación a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isla Telfers, que aportara desarroilo y crecimiento a la provincla de Colotn y generará mayor energia para el pais con unh tecnologia más limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cuat tos responsables de todas las temáticas estarán presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,


## Mónica Lupiañez

Apoderada Generadora de Gatún

Doctor
Cdgar Coto
Diector Regional
Ministerio de Salud
Provincia de Colon

Estimado Doctor:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de éxto en sus funciones.
Me dirloa asted con el propósito de extender uma invitación a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isla Telfers, que aportarà desarrollo y crecimiento a la provincia de Colón y generara mayor energia para el pais con una tecnología màs limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevarâ a cabo el prôximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Coloñ en la cual los responsables de todas las tematicas estarán presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,

## Mónica Lupiañez <br> Apoderada <br> Generadora de Gatún



## Gatưn

Panama, of de junio de 2021

Comisionado
Victor Mèndez
Director fiegional
Zona Policial
Provincia de Colon

Estimado Director:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de éxito en sus funciones.
Me dirijo a usted con ef propósito de extender una invitación a participar en ta consulta püblica del proyecto de generación de energla a base de gas natural ubicado en Isla Telfers; que aportaró desarrollo y crecimiento a la provincia de colon y generara mayor energia para el pais con una tecnologia mas limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón, en la cual los responsables de todas las terráticas estarän presentes para contribuir con la informacion veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,

Mönica Lupiàñez
Apoderada
Generadora de Gatứn


## cereatoce Gatún

Panama, 04 de junio de 2021

## Eicenciado

Gilberto Mena
Presidente
Cámara de Comercio e Industria
Provincia de colón

Estimado Presidente:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exito en sus funciones.
Me dirijo a usted con el propösito de extender una invitación a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isla. Telfers, que aportarà desatrollo y crecimiento a la provincia de Colón y generará mayor energla para el pais con una tecnologia màs limpia, segura y eficiente.

La presentación al las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el prỏximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Crístóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temáticas estarán presentes para contribuir con la información veraz y completa:

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando mas de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo;
ca tupiañez
Apoderada
Generadora de Gatún

## Gatưn

Panama, 04 de junio de 2021

Licencindo<br>Enrique Barrera<br>Oirectora Regional<br>Ministerio Desarrollo Laboral<br>Provincia de colón

Estimado Director:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de éxito en sus funciones:
Me dirijo a usted con el propósito de extender una invitación a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energla a base de gas natural ubicado en Isla Telfers, que aportará desarrollo y crecimiento a la provincia de Colón y generard mayor energia para el pais con una tecnologia màs limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el próximo viernes 11 de junio a las $4: 00$ p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Cludad de Colón; en la cual los responsables de todas las tematicas estarân presentes para contribuir con. la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noficia para colón, proyectando más de 3000 empleos durante construccion y aportando a la reactivacion económica de la provincia.

Cordial Saludo,


## Gemaredora Gatcín

Panamá, 04 de junio de 2021

Profesor<br>Juan Fidel Maclas<br>Rector Regional<br>Centro Regional Universitario de Colór<br>Provinciar de Colón

Estimado Profesor:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exato en sus funcioner.
Me dirjo a usted con el propóstro de extender una itvitación a participar en la consulta pública del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isfa Telfers, que aportaris desarrollo y crecimiento a la provincia de Colón y generará mayor energia para el pais con una tecinología más limplà, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo ef pröximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de todas las temáticas estarann presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.

Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más đe 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,


Mónica Lupiáñez<br>Apoderada<br>Generadora de Gatún



## cancracias Getứn

Panamá, 04 de junio de 2021

## Miguel Vaughan

Comandante Prime lefe
Cuerpo de Bomberos


Provincia de Colón

Estimado Comandante:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exito en sus funciones.
Me dirijo a usted con el propósito de extender una invitación a partitipar en la consuftas publica del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en Isla Telfers; que aportara desarrollo y crecimiento a la provincia de Culón y generarà mayor energia para el pais con una tecnologia más limpia, segura y eficiente.

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a cabo el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colón; en la cual los responsables de tođas las temáticas estarân presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.

Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación econámica de la provincia.

Cordial Saludo.


Mônica Lupiáñez
Apoderada
Generadora de Gatún

## comesion <br> Gatün

Panama, 04 de jubio de 2021

## Prolesora

Mitzia Murilo
Directora Regional
Ministerlo de Educación
Provincia de Colón

Estimada dinectora:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludoy deseo de exith en mus funcionets.
Me dirifo a usted con el propdsito de extender unn invitacion a narticiopar en la concualta puablica del proyecto de generacion de energha a base de gas natural ubicado en isla teliers, pue aportara desarrallo v crecimiento a la provincia de Colon y generara mayor enerpla para al pais coo una tecnologia màs limpia, segura y eficiente.

La presentación al las comunidades circunctantes al proyecto se llevara a cabo el prósimo viemes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Cludad de Colón; en la cual tos responsables de todas las tematicas estarin presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental:
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,


Mónica Lupiáñez Apoderada Generadora de Gatún


## Gatư

Pinama. 04 de junto de 2021

Licenciado
Javier Hurtado
Director Regional
Defensoria del Pueblo
Provincia de colon

Estimado Director:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y deseo de exito en sus funciones.
Me dicjo a usted con el propósito de extender una invitacion a participar en la consulta póblica del proyecto de generación de energia a base de gas natural ubicado en isla Telfers, que aportara desarrollo y crecimiento a la provincia de colán y generara mayor energia para el pais con una recnologia más limpia, segura y eficiente:

La presentación a las comunidades circundantes al proyecto se llevará a caho el próximo viernes 11 de junio a las 4:00 p.m., en el Gimnasio del Colegio Abel Bravo, Corregimiento de Cristóbal, Ciudad de Colön; en la cual los responsables de todas las temáticas estaràn presentes para contribuir con la información veraz y completa.

Dicha iniciativa forma parte del proceso del estudio de impacto ambiental.
Este proyecto es una buena noticia para Colón, proyectando más de 3000 empleos durante construcción y aportando a la reactivación económica de la provincia.

Cordial Saludo,


## Mónica Lupiâñez

## Apoderada

Generadora de Gatún






| Foro Püuluco |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |
| Fecha del Foro: 11/junio/2021 EsIA Categoría III, denominad |  |  |  |  |
|  | Nombere Apellido | Werar denesidencis |  | ${ }^{\text {fima }}$ |
|  |  | 4 l | 3-761-722 |  |
| 6 | 24. | Burne Visto | 3-7/2-1836 | zume. |
|  | A. Vasoue? | Subsalda | 4. 782.2844 |  |
| 6 | Gevano. Prado | Puento Piloy | 3-719-629 |  |
| 6 | 2.llb Hisod | stos de los ls ${ }^{\text {cos }}$ | 3-722-978 |  |
| \% | Avi | ARCO tris | 3-707-1120 |  |
|  |  | Fera | 3. $739-690$ | pato f arine; |
| ${ }^{3}$ | ano games | Alts | 3-732-1522 |  |
|  |  | 2 A | 3-125-32 |  |
| ${ }^{5}$ |  | La Keria | 3.711.649 |  |
| ${ }^{76}$ | Tes Tans | Altos de layos |  |  |
| $\frac{7}{78}$ | , | alle s yundor Gurbareo | 3-116-846 |  |
| $\begin{aligned} & 78 \\ & \hline 79 \end{aligned}$ |  | Bda laspeelas Pe Pión | 3-112-894 | , |
| 30 | Ricoburto Restor | lss Pocks do Plók | 3-102-538 |  |



 Fectua del Foro: 11/junio/2021 EIA Categoria if, denominado; "PROYECTO DE CONSTRUCCION DE UNA CENTRAL TÉRMICA DE CICLO COMBINADO DE 670 MWH, a desaarrollarse en Corregmiento de Cristobal, Oistrito y Provincia de Colón, cuyo promotor es: GENERADORA GATUNN, S.A.


$$
1
$$

$$
\begin{gathered}
0 \\
0 \\
1 \\
1 \\
0 \\
m
\end{gathered}
$$

Fecha del Foro: 11/junio/2021
Lugar de Residenci
Colos
Cocts
Colos
Colem

colon Colon
colón

$$
3-101-754
$$

$$
3-743-486
$$ Be


 cobín cyler

$$
3-717-1753
$$

$$
\begin{aligned}
& 3-702-2466 \\
& 3-723.153
\end{aligned}
$$

$$
3-708-295
$$

$$
3-720-1419
$$

$$
\frac{3.733 .949}{2-745-1052}
$$

$$
\frac{3-745-1053}{3-730-1663}
$$

$$
3.703-138 \mathrm{~K}
$$

$$
\frac{5}{942}
$$ y

नै
on
mis




Lista del Registro de Ingreso al Local





CONSULTA CIUDADANA - GENERADORA GATÚN 2021


CONSULTA CIUDADANA - GENERADORA GATÚN 2021




## ANEXO 3. REGISTRO FOTOGRÁFICO




## Informe del Foro Público



## ANEXO 4. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO



1


2


3


4


6


8


9


Aporte al país
Sistema eléctrico nacional $=$

- Al insertar 670 MW a la matriz, la planta garantiza que el sistema eléctrico sea estable y confiable.
- Esta planta sustituirá algunas de las plantas térmicas no eficientes de nuestro sistema. Esto nos da la oportunidad de transitar hacia una matriz energética mucho más limpia.


11


12


13


14


15



17


18


19



21



23

# Generaóora Gatún 

¿Quién es Generadora Gatún?


# ANEXO 5. PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL 



1


1. Área de influencia
2. Medio físico
3. Medio biológico
4. Medio socioeconómico e histórico - cultural
5. Impactos y mitigación
6. Valoración económica


3


4


5


6


7


## HIDROLOGÍA

Cuenca "Ríos entre el Chagres y Mandinga (Cuenca No. 117)"

## Muestreos de agua:

Zona terrestre - 2 puntos de muestreo en un curso de agua

Por encima del límite: demanda bioquímica de oxígeno (>3 mg/l), hidrocarburos totales ( $>0.05 \mathrm{mg} / \mathrm{l}$ ) y oxígeno disuelto ( $<6 \mathrm{mg} / \mathrm{l}$ ).

Zona marina - 3 puntos de muestreo
Por encima del límite: Coliformes totales (> $50 \mathrm{mg} / \mathrm{l}$ ).


9


10

## Modelaje descarga de agua

- Temperatura cuerpo agua receptor $28^{\circ} \mathrm{C}$
- Variación máxima de temperatura de 0.31 ${ }^{\circ} \mathrm{C}$, menor a $3^{\circ} \mathrm{C}$ ind cados por norma.
- Sistema de difusores en los últimos 10 metros de la tubería de descarga.


11


Conforme a las evaluaciones realizadas bajo ningún escenario se exceden las normas locales o internacionales de emisiones.



13


14


15


## Inventario forestal:

No se encontraron especies con diámetro a altura de pecho (DAP) igual o mayor a 10 cm .

## Gramíneas-21 especies

BSJ - 5 especies
Mangle - 3 especies


17


## FAUNA

## Fauna marina:

Zooplancton
Invertebrados
Peces
*No existen arrecifes de corales.

Especies en conservación / exóticas:
3 vulnerables (Gavilán de Swainson, Elanio bidentato, Perico barbinaranja)

19


## SOCIOECONÓMICO



- Encuestas a la comunidad (95\% de confianza) - 68 pobladores.
- Entrevistas actores claves (Ámbito social comunitario, gubernamental y empresarial) - 15 actores claves.

Pancarta informativa


21



23



25

|  |  |
| :---: | :---: |
| MEDIDAS DE MITIGACIÓN |  |
|  |  |
| IMPACTOS | MEDIDAS |
| Aumento de los Niveles de Ruido y Vibraciones | Evitar el uso innecesario de alarmas, bocinas y sirenas. |
|  | Realizar mediciones de los niveles de ruido |
|  | Inspecciones visuales y monitoreos periódicos de los niveles de ruido y vibraciones |
| Control de Hundimientos y Asentamientos Diferenciales | Aplicación de medidas geotécnicas |
| Ocurrencia de Deslizamientos | Diseño de taludes de acuerdo con la zonificación geológica y vulnerabilidad a deslizamientos |
|  | Rellenar las fosas excavadas para las fundaciones lo más pronto posible |
| Control de la Erosión de los Suelos y de la Sedimentación | Evitar remoción de vegetación en laderas. |
|  | Reducir la superficie de terraplenes y movimientos de tierras al minimo |
|  | Realizar, en la medida de lo posible, la mayor cantidad de movimientos de tierras durante los perlodos de menos lluvia. |

26

| MEDIDAS DE MIT | GACIÓN |
| :---: | :---: |
| IMPACTOS | MEDIDAS |
| Control de la Erosión de los Suelos y de la Sedimentación | Durante la estación lluviosa, proteger las superficies expuestas de los suelos con material estabilizador |
|  | Colocar trampas de sedimentos dentro las zanjas que permitan acumular el suelo erosionado. |
|  | Dar mantenimiento a los taludes y las zonas donde se ha restaurado la cobertura vegetal |
| Compactación de Suelos | El material excedente de excavación se utilizará para el relleno de depresiones del terreno y/o para otros fines. |
|  | Delimitar claramente las áreas de movilización y estacionamientos de equipo pesado, procurando minimizar el área a ser afectada |
| Contaminación de los Suelos | Mantenimiento de equipos, para prevenir fugas de los motores |
|  | Se capacitará a todo el personal y se mantendrá siempre a disposición equipos y materiales de contención y limpieza de combustibles |
|  | En caso de realizarse reparaciones de maquinaria o vehículos en campo, recolectar y reciclar los lubricantes y grasas |

27



29


## MEDIDAS DE MITIGACIÓN

| IMPACTOS | MEDIDAS |
| :--- | :--- |
| Afectación a la seguridad y <br> salud ocupacional | Asegurar que los trabajadores cumplan con las medidas exigidas <br> por la normativa nacional |
|  | Implementar un programa de capacitaciones y charlas a <br> trabajadores |
|  | Dotar y supervisar que todo el personal utilice el equipo de <br> protección personal necesario |
|  | Aplicar las medidas de bioseguridad establecidas por COVID-19 |
|  |  |
|  | Establecer horarios de circulación que no afecten las horas pico <br> de tráfico usual. |
|  | Cumplir con las medidas de tráfico establecidas por la normativa <br> vigente. |
|  | Comunicar, de forma periódica, a las autoridades competentes, los <br> requerimientos de circulación del proyecto |

31


|  |  |
| :---: | :---: |
| MEDIDAS DE MITIGACIÓN |  |
|  |  |
| IMPACTOS | MEDIDAS |
| Potenciar la contribución económica regional y nacional | Facilitar la provisión de servicios (por ejemplo, alimentación) a los trabajadores de la obra por parte de proveedores locales, siempre y cuando se cumpla con la normativa vigente para el tipo de servicio a proveer. |
| Afectación al paisaje por intrusión visual y cambios en la valoración escénica del paisaje | Destinar espacios para áreas verdes |
|  | Mantener la zona del proyecto en condiciones de orden e higiene |
|  | Ejecutar el Plan de Recuperación Ambiental al finalizar la obra. |
| Afectación de los Sitios Arqueológicos Desconocidos | En caso de hallazgo suspender la actividad en un radio de, al menos, 50 metros del lugar en donde fue detectado dicho hallazgo. |
|  | Contratar un arqueólogo o paleontólogo profesional, según corresponda, y notificar a la autoridad competente (DNPH). |
|  |  |

33



35


36

## ANEXO 6. PREGUNTAS DE LOS ASISTENTES AL FORO

Il Qtanico aparte que lo Careta iso que no se extenchere nada.
$\qquad$
$\qquad$

$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

Su por fainor Pueden explicar en que consente el proyecto.
ya que no $x$ escucho bier la presentacuor

C Hoferse progroma de inducció para Le peraonse contra tado sobre segurdad industive, Fipos de desechos etce?
$\qquad$
$\qquad$ . . . . . . . . .

Ia plataforma de Reclutamiento oullive
en que momento emperara. A funcianor?

| EmpleOS |
| :--- |
| E(Explicacion) |
| Micro |
| Emprendedores |
| (Explicacion) |


mi Pensamiento

EStoy GONキ1ADO DE Que ESte
Proyeto sera De buen e干ECto PARA mi Provito DE CO/OT
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$


$$
B A \subset A
$$

IKASCIMICA
SC UA A TOMAR



Que Privitario TENEMOS PARA

$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

EL PROYECRO ES IMPORTANTE PARn LAPROVincin DECOKÓNYEL PAIS GUENERARA MuCtoc. EMPLEOS

es /1/4 soliclod
de onplea es Diesd:mente cau la emprest O con algu politicd
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$


las contrat tacioves Paria /a contrucción se tharán por la enpresa Aes o por UNA contataista?


Reactrvacion de
Empleo do Mas
Rapido Pasibtes
Gracia

Damian Bennetl
Genoradora Gafun apoyara al emprandiminto con capacitacioñes,
e Inyoccion economica
para los Emprendedores

Buenas tandés
Me gosto la Consudtos ciucadras pongoo los comonidsd pudo pantici, Par y parq es va
Proyecto gue ua producín lo Econoris del pais y Asi Mis Mo Tpubiźn dismino yo las toria de desém pleo Muclas Gunciss. Dios Les berdigos
este Proyecto
solu se va a
Constuviven el
Area especifica do colón
y que seguridud
va bu darse a
Colón-Centro
en Enis caso puntuita

- [日 - - - J otro Pregunfa Sicel $100 \%$ de Ia mano de obra ex va hreer le Colon $\sigma$ que porcentaje exthajes

Etecha deinceil?
¿Cxiste un compromiè serid para la contestació de mano de orra local?
¿toue Bencficios hay Para la Promiecio y para al? Conesinniesto ¿Si trbaso mos comunitorio -ey Sociales para el conesinieita?

* Asuciaciar le Volpuetes. se Tieve pan Trupacoun mat el moverviar to de n mewilly Tiene de los eq pos
Cocales de la provicira?


E(Gas nsatural es metano y es es Sagondo Fsetor más contruminante da la capa de ossio cemo Evitar CSSDAND

Date

$$
\begin{aligned}
& \text { Ma llimo } \\
& \text { Rigobert Reetor } \\
& \text { y Mi Pregunts Es }
\end{aligned}
$$

SOBRE El MECANSMO dre contrsitcin $N$ QUIERO SABAK Si Ho VAH HACFR EXECGOHSS Alas PERSOTIAS do 50 ANOS EAT. A.delamees..

En cuanto a Fecta cesta
Proyecto el ambirnte
Morimionto da axion
nacio nalista. Kareon

Gueticmpo
DUBAPA A
CONTACCIOU
DE SSAA PAANA?
$\bar{\square}$

El nuevo, prayecto utilizará el mismo espacio del proyecto anterior que ya está Sen fuxción.
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

$\operatorname{Dater}^{\text {ate }}$
¿El proyecto yo a sido aprahado de acuerdo a jodo los estudis de impocto ambienta!?
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$


His Rragonfers
En pue nes venujiciera la plonte deges a loy oberences.

Q She tom seguna eala plante begos.
(3) Cons evater los Sibrariones.

$\Phi_{\text {ate }}$
Prequata
(1) Que venङficio Tendremos com El costo DE ioluz
(2)
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

Colow dulent SABEn conndo Empicran el Progecto
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$


In que RADMABA aste Projgcto a las einsiodo colon?
sual serasu Apolb
Eualouse ol
eosto de ta
luz
$\frac{Q U Z}{\text { QURAPESA }}$ G\&RA a Corvpoctorat

Date
d) Fechu de tricio ale proyedo?
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$ ..............

Date

Cuando
Conieza ol
Proyecto
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
encuanto altema de impacto y medid demitigación
Quién Seria el agente en cargado de velan gue se cumpla conlo estublecido?
y que autonomia
0 indepondencia
Tiene con relecióa o. la emPrese?

case que
$\qquad$ preyecte:...

Date
Moree Rebero Enty
$3-123-751$
Endiferente ouga

5. Conera dora Eatún apoyara of emprendimiento Con programas de capaci tació \& inyecion economica para los emprandedores Colononses

Tracias!/

Que
Oanaficios
Iendran las
Majeres
$\Phi_{\text {det }}$
Roregunta
esta Planta
Purede afectar
In al ge cen da


El astudio de
impacto ambienfal, ya está aprobado?
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$


Se le va a tomaw en cuale
e la pusara con dis capracidal pa el timpo de le consuncion Serevadar: Jolin

Ustedes astarían dispuestos opoyar al crecimionte de nuestra Sociedad colonense?
4. Estarian Dispuostos hacer lo que otras ampresos en fo momonto pan echo en pro a nuestra provincia

