

Transcripción de la reunión virtual del 4 de febrero de 2024 para la Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Hostos.

Orador original, Bryan Palacio/DOE: Ahora comenzaremos la reunión buenas tardes a todos y gracias por asistiendo a está presentación del proyecto Hostos. Bienvenidos.

Si quieren escuchar la presentación en español, por favor siga las instrucciones en pantalla. Ahora, si quieren hacer una pregunta o dejar algún comentario, por favor, utilice la función de preguntas y respuestas en la parte de abajo.

Igualmente vamos a tener una sesión de preguntas y respuestas en vivo al final de la presentación para contestar las preguntas recibidas durante el periodo de la registro. No podremos responder todas las preguntas durante el día de hoy, pero las tomaremos en cuenta a la hora de completar el proceso de evaluación para este proceso.

Dado el alto volumen de participantes, no podemos encender ni las micro ni los micrófonos ni las cámaras.

Si usted no puede escuchar el audio, por favor verifique y desconéctese de El VPN el sistema de protección de su computador, si tiene dificultades a al reiniciar, por favor comuníquese con el apoyo técnico a través del chat.

Por favor, sepan que está presentación está siendo grabada.

El contenido incluido en esta presentación está destinado a únicamente a fines informativos relacionados a la solicitud del permiso presidencial de El Caribe, transmisión Company, proyecto hostos, expediente número PP 502.

Esta presentación será publicada en la página web del Departamento de Energía para referencia futura.

Esta noche vamos a discutir el proceso de permiso presidencial en el marco de él.
En el marco del.

En el marco del n E p a de la ley N E p a y del Departamento de Energía.

Vamos a discutir la definición de El alcance o la evaluación de alcance, vamos a describir, a describir de manera general el proyecto hostos CTDC, y vamos a abrir la sesión de preguntas y respuestas, Eh, vamos a comenzar con unas presentaciones de este seminario de los avisos de los participantes y como ya dijimos, vamos a evaluar o revisar más bien el proceso de permisos presidenciales antes de ver los detalles específicos del proyecto hostos y luego pasar a las preguntas específicas.

Mi nombre es Bryan Palacio y soy el gerente de proyecto con el Departamento de Energía. Nos acompaña igualmente el señor Brett Anderson, gerente de proyectos con permiso presidencial acá en el.

Departamento de Energía y el señor Tirso Selman Rivera, el gestor del proyecto, se TC.

Sí.

Ahora mismo estamos evaluando te.

¿Este proyecto?

Que va a unir este o pretende unir la costa occidental de Puerto Rico y la costa oriental de la República Dominicana.

Es un proyecto que pretende construir y gestionar, financiar y manejar un proyecto de energía que cruza la frontera internacional de los Estados Unidos.

Por eso se necesita un permiso presidencial.

¿Eh?

Al igual que todos los permisos Eh estatales y locales que pueden ser requeridos.

Igualmente, en base a la ley neta, tenemos que solicitar comentarios del público como parte de los protocolos del Departamento de Energía y hacer un proceso de evaluación ambiental.

¿Eh?

Estamos viendo cuáles son.

Los niveles apropiados de análisis y consideración.

¿Si el Departamento de Energía determina que se necesita, Eh?

¿Un EH?

Un proceso de evaluación bien sal.

Entonces tendremos otras reuniones y visitas complementarias.

Lo que queremos hacer ahora es.

Dale usted las instrucciones de como someter comentarios.

Orador original, Brett Thompson/DOE

Ah, muchas gracias, Bryan.

Ahora va a hablar el.

Señor.

Brett, quién está explicando cómo se maneja el proceso de permisos presidenciales en la frontera.

Internacional de los Estados Unidos.

Solamente el permiso de.

Proyectos transfronterizos es emitido por el Departamento de Energía.

Los demás permisos son emitidos por las autoridades estatales y locales.

Un poco de historia con respecto a este.

¿Eh?

Permiso presidencial que se utiliza desde 1953, cuando el Presidente le transfirió esta potestad de esta autorización de permisos presidenciales al departamento de energía.

A ser entregados y otorgados solamente si los proyectos propuestos son consistentes con el interés público.

Parte del análisis, mira cuáles serían los impactos ambientales, si contribuye el proyecto a la Confi, Abilidad y Resiliencia de El marco energético estadounidense.

Y por último, si recibe recomendaciones favorables del Departamento de Estado y el Departamento de Defensa.

Antes de que el Departamento de Energía pueda emitir o un permiso presidencial se deben tomar dos aspectos en consideración, el primero, el impacto en la red energética.

De esta manera, el Departamento de Energía considera sí.

El proyecto.

Sí.

Sí, está preparándose mantendría dentro de.

El nivel actual de transmisión carga estabilidad.

En operación normal y operación de emergencia igualmente se considera EH.

Como segundo aspecto, el impacto ambiental, tanto en el lado nacional como en el cruce internacional.

Nosotros queremos recibir retroalimentación de la parte de ustedes, del público para informar el análisis de potenciales impactos ambientales.

Para darles a ustedes perspectivas sobre el proyecto Hostos el 14 de septiembre de 2023 el SET DC solicitó un permiso para construir y operar una facilidad de transmisión en la

frontera entre Puerto Rico y la República Dominicana el 22 de diciembre de 2023.

El Departamento de Energía.

Aceptó la aplicación y la asignó al expediente P 502 subsiguientemente el 14 de marzo, el Departamento de Energía publicó una notificación en el registro federal.

F e R n a de esta solicitud.

Le queremos decir que el hecho de que se haya publicado la aplicación o la solicitud en el FNR no quiere decir que hay un permiso, quiere decir que ahora hemos entrado al periodo de comentarios públicos para analizar e identificar las alternativas que Departamento de Energía debe considerar.

Muchas gracias, Brett.

Muy bien.

¿Qué es la ley nepa?

¿La ley neta es la ley nacional de políticas ambientales, EH?

Fue una ley aprobada por el Gobierno en 1970 y gobierna como el Gobierno federal, considera.

Los potenciales impactos EH de sus decisiones, como la emisión de permisos en.

¿Eh?

La calidad del ambiente, del medio ambiente y del ambiente humano, consistente con la ley nepa.

El Departamento de Energía conduce estas revisiones y emite los permisos presidenciales.

Como parte de El proceso de revisión ambiental bajo la ley Nepal, trabajamos muy de cerca con las agencias federales, las demás agencias federales, las jurisdicciones responsables a nivel de.

¿De responsabilidad y de pericia o experticia?

¿En un periodo que se llama consultación, que requiere Eh?

Numerosos formularios, respuestas escritas, participación e interacción social.

Discusión con agentes de otras agencias, particularmente el servicio de pesca y vida silvestre de los Estados Unidos.

El servicio Noa de Eh, Ciencias oceánicas y atmosféricas, al igual que.

La Administración Nacional de pescaderías y temas marítimos y la oficina de preservación del Estado histórica del Estado de Puerto Rico.

O y termina el 25 de febrero a las 11:50 H y 21:00 H de la tarde del tiempo este, luego de El periodo de comentarios, el Departamento de Energía analizará los comentarios y el documento medioambiental que analiza los efectos potenciales de ambos proyectos y los efectos potenciales de las alternativas.

En este momento, el Departamento de Energía está preparando el informe y recibiremos los comentarios para informar y desarrollar el informe ambiental.

¿Y cuáles son los demás pasos luego de la que se complete en la revisión YY entonces se podrá emitir un permiso presidencial?

El proceso de revisión ambiental es un proceso que consiste.

En otros organismos federales que tienen jurisdicción y tienen el recibir comentarios sí e informar en asuntos medioambientales y proveen detalle, análisis detallado sobre dices, este trabajo ayuda a informar y considerar y determina, y la determinación.

El Departamento de Energía anima a que se hagan comentarios sustanciales para hacer más hoteles al Departamento de Energía.

Estos comentarios deben ser concretos y específicos, describir la importancia de los impactos potenciales y cómo le afectan a usted a otros, a lugares y actividades, y proveer cualquier información nueva que sea impar, relevante para el proyecto.

Además, buscamos información sobre posibles alternativas.

Usted puede enviar un comentario durante el seminario web de hoy utilizando la herramienta.

De preguntas y respuestas también puede enviar su comentario por correo electrónico a c T se tdc.neta@hq.doe.gov por correo postal a la dirección del Departamento de Energía que aparece en la Diapositiva.

Llamar a comment y dejar un mensaje de voz en el número que aparece en pantalla, por favor, tenga en cuenta que el periodo de comentarios dura hasta el 25 de febrero a las 11:59 H el Departamento de Energía considerará los comentarios enviados después de esta fecha límite en la medida de lo posible.

Debe tener en cuenta que todos sus comentarios, incluso sus datos personales, pueden hacerse públicos en cualquier momento, aunque puede pedirnos en su comentario que no hagamos pública su información personal, como su nombre y dirección, no podemos garantizarle que podamos hacer el Departamento de Energía.

También aceptarán comentarios anónimos.

Ahora pasaremos.

Ahora vamos a pasar a c d C para discutir más sobre su proyecto propuesto.

Cualquier información presentada por CTC no representa las opiniones de oposición del Departamento de Energía.

A TI, Tirso, buenas tardes.

Orador original, Tirso Selman Rivera/CTDC

Good afternoon mi nombre es Tirso Selman Rivera y soy el director de proyectos para la Caribbean Transmisión Desarrollo

Company.

Tendré el honor de presentarles el proyecto hostos el proyecto Hostos está siendo propuesto y desarrollado por si te dice es una compañía que mantendrá y propondrá él la facilidad de transmisión se asegurará de conseguir todo el financiamiento para manejar y el mantenimiento de proyectos no ninguna inversión del Gobierno se anticipa una vez que se asegure el permiso presidencial se te desee comenzará el diseño de dish, el diseño para comenzar la construcción, además de otros permisos federales o requisitos de estudio, comenzaremos a él estudio de requisición, comenzó el estudio de requisición en el hace hace unos años y luego la construcción se espera que.

Comience el en el 2027 y que se complete el en la en la primera mitad del 2030.

Inmediatamente después comenzarán las operaciones en el enero, el primero de enero del 2031.

El proyecto hostos es un proyecto propuesto de 700 megavatios que se está proponiendo entre Puerto Rico y la República Dominicana.

El propósito inicial o principal es proveer fiabilidad y resiliencia a ambas redes en ambos países, incluyendo la infraestructura como los puertos.

Los viaductos y energía solar.

Y a eólica además de esto, permitirá una recuperación más pronta, luego de eventos extremos de climáticos.

Así que, de modo que la energía pueda fluir de una isla a la otra, los modelos corrcto actuales estarán ahora y el cuando.

La red de Puerto Rico Puerto Rico tendrá la opción de vender energía a República Dominicana si así lo decide.

Los sintes conectores no son algo nuevo, hay sobre cintas 33 conexiones entre Canadá y México que proveen energía.

Los Estados Unidos.

Nuestro proyecto consistirá de 150 km diseñados para en estar en rutas entre ese cuerpo de agua, entre los dos, cada parte de El cable podrá y recibirá corriente alterna.

La transmisión de energía pasará de una nueva estación de generación energética y esta planta energética consistirá de 200 megavatios de energía solar.

Será la plantas de energía solar más grande en todo el Caribe y una una como una estación combinada de de bajas emisiones de carbono total.

Utilizaremos gas natural de los Estados Unidos, ha 1 a 1 terminal de gas natural en la República Dominicana, está planta energética será construirá e paralelamente a proyectos para asegurarnos de que la operación de ambos esté alineada.

La estación o la planta energética en la República Dominicana estará dedicada específicamente para Puerto Rico.

La estación del proyecto Oscos va a proveer en.

Nuestro cable saldrá de El sur de Punta Cana a Mayagüez, ha.

Una profundidad de 840 pesos.

256 m con una profundidad máxima en el agua de 1568 ft.

O 478 m, la electricidad generada exclusivamente para Puerto Rico comenzará a 345

kilovoltios de corriente alterna y se convertirá en 320 kW de corriente continua.

Y se transmitirá a través del cable submarino, la capacidad de 700 megavattios se determinó mediante un una modelización del sistema realizado por una empresa de ingeniería italiana contratada por sets.

Esta capacidad se seleccionó en función de la capacidad de la subestación a los a la que nos conectaremos, pero también teniendo en cuenta un escenario de punto único de filtro para seleccionar retrasado propuesto para el cable.

Nuestros equipos de minería y medio, nuestra conexión, va a poder comenzar la red de Puerto Rico, el sistema puede en comenzar.

El es como si estuviéramos usando cables de HP, proveer energía a un auto sin patente y ya hay similar a los cables de datos que ya están conectando a Puerto Rico y la República Dominicana.

¿De hecho, nuestros cables contienen fibra óptica para monitorear la ejecución y estos cables están colocados en hay en la base de El el terreno en el mar, y no tendrán que ir eh cubiertos por tu estructuras de metal?

Nuestros equipos consideran información como la topografía del terreno marino, se estudian el hábitat marino, las corrientes marinas, la migración de la vida silvestre y mucho más como consideraciones medioambientales.

¿Una vez en Puerto Rico, se convertirá esta energía en 200?

30 voltios de corriente alterna.

A la subestación de Mayagüez, la Inyectara y la red de transmisión existente de 230 kilovoltios.

La CC cree que la electricidad mediaguas puede transferirse de norte a sur o de sur a norte sin limitaciones.

Estas capacidades serán estudiadas por los más durante su estudio de interconexión.

El estudio de interconexión del humano es el cable submarino.

Llegará a la Tierra en Puerto Rico, en el puerto, Sila, María Calderón de Mayagüez.

Esta zona ya está afectada y Pragada una vez en tierra, pasaremos por debajo de las carreteras locales con cable soterrado hasta un emplazamiento paralelo a la subestación de CT de Mayagüez, donde se construirá nuestra estación.

Convertidora y se producirá la interconexión la parte submarina del cable tendrá un conductor de 800 mm de diámetro aproximadamente.

El tamaño de un sello de correos con un aislamiento de XLPEY, una armadura de acero galvanizado.

El peso total será de unos 35 km kilogramos por mes.

Actualmente existen 6 cables de telecomunicaciones entre Puerto Rico y la República Dominicana.

Este tipo de cable TV.

Este ese cable, Eh, está construido tal manera que está diseñado para durar más tiempo aún en condiciones climáticas extremas.

Este este este cable con aislamiento de XLPE debido a su eficiencia y seguridad, es el cable que se utiliza y minimiza los impactos medioambientales.

Actualmente existen 6 cables de telecomunicaciones entre Puerto Rico y la República Dominicana.

El cable eso sigue los mismos principios de instalación que es.

¿El cable terrestre tendrá un diámetro conductor de 1200 mm, aproximadamente el tamaño de una ficha de póker con aislamiento de XLP como este cable se enterrará Eh?

Aproximadamente a 3.

Punto 2, M bajo tierra.

No se requiere armadura de acero, por lo que el peso el cable será de unos 11 kg por metro, como una medida de seguridad.

La transición de mar a tierra del cable ambos lados se hará mediante perforación horizontal dirigida, una máquina perforadora especialista especializada perforará un agujero de aproximadamente punto 9 km, unos 3000 ft por debajo del lecho marino.

Y esto protegerá el cable de cualquier daño provocado por anclas, barcos pesqueros o cualquier otra embarcación de gran tamaño.

También permitirá que el cable pase por debajo de cualquier hábitat desconocido de peces o corales.

El cable es será enterrado a través de un ph, perforación horizontal y luego de llegar a el cable.

Estará entregado a 1 M o 3.2 Ft bajo el lecho marino.

Una vez en el mar abierto, el cable se tenderá utilizando un barco especializado que estará dirigido por un vehículo submarino operado por control remoto.

¿Qué realizará?

Análisis de sonar en cuadrantes de 25 cm por 25 cm.

Para retransmitiendo toda la información hasta el barco que analizará los datos y realizará cualquier pequeño ajuste en tiempo real.

A continuación, otro vehículo submarino especializado tendrá tendrá el cable el tiempo previsto para completar la travesía es de unas 3 semanas.

Aquí puede ver las coordenadas reales por las que el cable cruzará la frontera con Puerto Rico.

Un estudio preliminar de los humedales se ha realizado para ver cuáles serían los impactos potenciales.

A estos humedales en este momento no hay impactos previstos a estos humedales, pero no se puede en caso de que no se puedan evitar estos impactos.

Se realizará una mitigación para HP proteger estos humedales para la parte terrestre se utilizarán los derechos de pasos actuales.

Y saldremos de la zona portuaria y pasaremos por debajo de la calle.

Desvío oeste en Dirección Sur, giraremos en la ruta 102.

Y volveremos hacia el norte por la Avenida Eugenio María de Hostos, también conocida como la ruta número dos.

Luego giraremos en la Ruta 104 y nos dirigiremos hacia el este hasta llegar a la subestación mayagüez 13.

Como mencionamos anteriormente.

El cable se colocará bajo tierra utilizando o como el punto de aterrizaje, que hable de Puerto Rico será el extremo Norte del puerto de Mayagüez.

En este lugar, todo lo que se necesitará hacer a una caja de tiro de hormigón que se repite en potra, en el suelo.

Una vez instalado el cable, se cubrirá la zona de la cara que podrá destinarse de usos temporales, como instalaciones marítimas o estacionamiento adicional.

También, como puede ver aquí, que la zanja que se excavará para enterrar el cable terrestre es muy similar a la instalación de otros servicios públicos como conducciones de agua o tuberías de agua fibrado.

Por último, queremos darle una idea del tamaño real de 1 de estos cables, como puede ver en esta imagen, hay 3 cables colocados en un conducto de tubo, aquí el diámetro de cada cable es aproximadamente del tamaño de un DVD.

Todo el conducto es aproximadamente del tamaño de un disco de vinilo longley, o aproximadamente la circunferencia de un cubo de 5 galones para los oyentes más jóvenes.

Me gustaría darles las gracias a todos por su tiempo y por estar hoy con nosotros.

Espero que esta presentación haya sido ilustrativa y les haya ayudado a comprender mejor el proyecto oso.

También quiero agradecerle al día hoy por su diligencia, apreciamos su tiempo, su conexión y su participación en este proceso.

Ahora vuelvo a Bryan con D.O.E.

Orador original, Bryan Palacio/DOE

Muchas gracias Tirso ahora.

¿Ay, que es importante saber que las las puntos de vista de cyl no representa la postura de dio, ahora pasaremos a la sesión de preguntas y respuestas, las preguntas que no se puedan responder, hoy he sta c serán tenidos plenamente en cuenta en nuestra revisión?

Medio ambiente el Departamento de Energía también publicar esta una grabación de esta reunión compartirá un documento con preguntas frecuentes sobre los temas tratados.

Las instrucciones para enviar una pregunta o comentario se muestran en la pantalla y se pegarán en el chat.

Ahora comenzaré a leer algunas de las preguntas que recibimos previamente durante la el registro pregunta número nos encarga el D o e de expedir todos los permisos para la CTDS, no el d o e tiene autoridad para emitir un permiso presidencial para la construcción, operación, mantenimiento o conexión en la frontera internacional de los Estados Unidos de instalaciones para la transmisión de energía eléctrica entre los estados de un país extranjero, de conformidad con la orden ejecutiva.

10485 el día hoy también tiene autoridad para autorizar exportaciones de energía eléctrica en virtud de la federal Power Assisted C tendría que recibir todas las demás autorizaciones aplicables antes de que su proyecto pudiera seguir adelante, incluidos los permisos federales, estatales y locales.

Pregunta número dos, el permiso presidencial solo autoriza la construcción.

La pregunta es significar la construcción del permiso presidencial que el proyecto puede seguir adelante, el permiso presidencial solo autoriza la construcción, mantenimiento y explotación de las instalaciones de transmisión eléctrica en la frontera estadounidense.

Solicitantes del proyecto deben obtener todas las demás autorizaciones y permisos federales, estatales y locales necesarios antes de iniciar el proyecto.

¿La pregunta número 3 es, tendrá este proyecto algún impacto potencial significativo de los ecosistemas?

De conformidad con la nepa y la ley de especies en peligro de extinción, entre otras leyes.

El lío está trabajando con la Noa y el servicio de vida silvestre y pesca de los Estados Unidos para asegurarse de que entendemos los impactos sobre las especies marinas, incluyendo corales, peces y mamíferos marinos en este momento y hoy no tiene suficiente información para juzgar si los impactos y potenciales significativos a cualquier recurso incluidos en los ecosistemas marinos son probables.

Por lo tanto, debo está procediendo con una evaluación ambiental.

Si el D o e determina que es probable que haya algún impacto potencial significativo sobre los recursos incluidos en el los ecosistemas marinos, se preparará una declaración de impacto ambiental.

¿Pregunta número cuatro impactará este proyecto en la red eléctrica de Puerto Rico?

Solo se concederá el permiso por ex presidencial si se determina que su concesión redunde en el interés público para determinar el interés público de hoy.

Tendrá en cuenta, además de los posibles impactos ambientales del proyecto, el impacto del proyecto es la fiabilidad de la.

El el día, hoy examinará los impactos de fiabilidad del proyecto propuesto sobre el suministro de energía eléctrica, revisando la solicitud de permiso presidencial y otros documentos pertinentes, como estudios de fiabilidad del sistema de interconexión y otros estudios.

Las.

Autoridades de pescar, pescadería de Noa la el cuerpo de ingenieros del Ejército de los Estados Unidos la región 9 de la Agencia de Protección Ambiental EPA, han aceptado nuestra invitación para cooperar y participar en la preparación del documento y del estudio Nepal.

El Departamento de Energía no ha sido la persona o la entidad quien ha solicitado el proyecto Hostos, sino que más bien hemos recibido la solicitud, ya que es un EH Bruce, internacional entre la República Dominicana y Puerto Rico y queda dentro de nuestra jurisdicción ver si se otorga el permiso presidencial.

¿Pregunta número 7, cuál es la diferencia entre la evaluación ambiental y la declaración de impacto ambiental?

¿Eh?

Bajo la ley nepa la declaración de impacto ambiental es un documento que presenta el impacto en el medio ambiente y el ambiente.

¿Un humano con respecto a la propuesta y solicita o requiere acción por parte de las agencias pertinentes en base a los efectos conocidos o desconocidos?

De.

¿De estos proyectos?

¿Y si se determina que hay necesidad de mayores estudios?

Pregunta número 8 que sucede ahora.

La Agencia el Departamento de Energía determinará sí.

Ay.

¿Suficiente información o no?

Para determinar cuál será el impacto de proyecto Hostos actualmente estamos preparando la evaluación ambiental.

Para ver si hay o no un impacto ambiental significativo.

Como parte de este proyecto hostos.

Sí, el Departamento de Energía determina que es necesario un estudio subsiguiente.

Entonces eso se hará en base a las gestiones del Departamento de Energía.

Esto concluye nuestra sesión de preguntas y respuestas, ahora como recordatorio, no podremos con completar o contestar todas las preguntas que se presenten ahora, pero sí las consideraremos y facilitaremos mayor información.

Y estaremos aceptando comentarios y preguntas hasta el final de la hora.

Es 7 P m hora atlántica, buenas noches.