

Cuestiones fuera de alcance mencionadas también

Se mencionaron también otras cuestiones e inquietudes durante el proceso de evaluación del alcance del proyecto propuesto en San Luis Río Colorado, pero por diferentes razones no se abordarán en la declaración sobre el impacto ambiental del proyecto. A continuación se enumeran estas cuestiones y una breve explicación de la razón por las que “escapan al alcance”:

Calidad del aire

- ¿Cómo puede el gobierno federal garantizar el cumplimiento de la norma de calidad del aire “prometida”?
 - Como apéndice a la declaración sobre el impacto ambiental se adjuntará una descripción general realizada por el gobierno mexicano de los requisitos habilitantes para la planta generadora de energía eléctrica y el impacto ambiental relacionado. Se analizarán los datos sobre emisiones y se emplearán en la determinación de los efectos en los Estados Unidos.

Recursos culturales

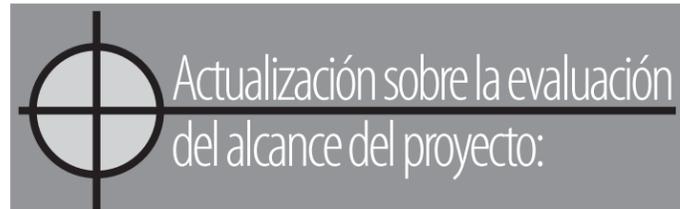
- Incidencias en los recursos culturales en México
 - La acción en las tierras mexicanas escapa a la jurisdicción de los Estados Unidos y no se abordará en la declaración sobre el impacto ambiental

Planta generadora de energía eléctrica

- ¿Qué posibilidad existe de que México interrumpa el suministro de energía a los Estados Unidos?
 - El Departamento de Energía realizará un análisis de fiabilidad a fin de garantizar que el sistema actual de abastecimiento de energía de los Estados

Unidos seguirá funcionando ante una pérdida repentina de energía, independientemente de la causa de la interrupción del servicio.

- Inquietud sobre una planta para la generación de energía eléctrica en México
 - La acción en las tierras mexicanas escapa a la jurisdicción de los Estados Unidos y no se abordará en la declaración sobre el impacto ambiental
- Considerar un componente solar, fotovoltaico, como parte de la cartera
 - La medida a nivel federal que se evaluará en la declaración sobre el impacto ambiental no es el tipo de central de energía que se construirá, sino que Western determine si aceptará una solicitud de interconexión y que el Departamento de Energía establezca si concederá un permiso presidencial.
- La ubicación de la planta en México no beneficia a Yuma
 - La medida a nivel federal que se evaluará en la declaración sobre el impacto ambiental no es si se construirá una planta de producción de energía eléctrica, sino que Western determine si aceptará una solicitud de interconexión y que el Departamento de Energía establezca si concederá un permiso presidencial. El Servicio Público de Arizona podría celebrar un contrato para adquirir energía del proyecto propuesto para uso local. El solicitante podría construir la Central generadora de energía eléctrica San Luis Río Colorado y abastecer energía sólo dentro de México.



Proyecto en San Luis Río Colorado

Junio de 2006

Gama de temas mencionados durante la evaluación del alcance del proyecto

El 28 de febrero y el 9 de marzo, en Yuma, Arizona, y, el 1 y 10 de marzo de 2006 en San Luis, Arizona se celebraron reuniones informales y abiertas a todos para evaluar el alcance del proyecto en San Luis Río Colorado, una propuesta para interconectar una nueva planta eléctrica a gas natural cerca del San Luis Río Colorado, Sonora, México, con el sistema de transmisión de alto voltaje cerca de Yuma, Arizona.

La Administración de Energía de la Zona Western y el Departamento de Energía de los Estados Unidos están preparando una declaración sobre el impacto ambiental en conexión con el proyecto propuesto a fin de cumplir con la Ley nacional sobre políticas del medio ambiente. Las reuniones para la evaluación del alcance suministraron a las partes interesadas la oportunidad de visualizar el proyecto propuesto y la información sobre el proceso planificado de declaración sobre el impacto ambiental, formular preguntas y realizar comentarios. Los representantes de Western, el Departamento de Energía y el organismo de cooperación se pusieron a disposición para responder a preguntas y suministrar información adicional a los asistentes.

Western encabeza la declaración sobre el impacto ambiental y es responsable por la aprobación o la denegación de la solicitud de interconexión. La

Oficina de Suministro de Electricidad y Fiabilidad de la Energía del Departamento de Energía dirige la aprobación o la desaprobación del permiso presidencial. Ambas organizaciones utilizarán la misma declaración sobre el impacto ambiental en procesos decisorios separados.

La evaluación del alcance del proyecto dio lugar a varias preocupaciones y problemas posibles que se abordarán en la declaración. Con la consideración preliminar de estos comentarios se ayudó también a identificar varias otras alternativas al tendido de las líneas de transmisión. Los temas y los problemas mencionados durante la evaluación del alcance del proyecto comprendieron:



¿Cómo puedo obtener información adicional?

Llame o escriba a:

John Holt, Environment Manager,
Desert Southwest Region,
Western Area Power Administration,
P.O. Box 6457, Phoenix, AZ 85005,
teléfono: 602-605-2592,
fax: 602-605-2414,
correo electrónico: holt@wapa.gov.



Agricultura

- Arreglos en el ámbito de la lucha contra las plagas a la luz de la altura de las estructuras, con lo cual se reduce el rendimiento de las cosechas.
- La seguridad de los alimentos dado que la línea atraerá poblaciones de pájaros más grandes
- Aumentos de los costos de preparación del suelo y cultivo debido a las estructuras

Calidad del aire

- La calidad del aire repercute en la ciudad y el condado de Yuma
- Consecuencias para la salud humana de las partículas menores de 10 micrones

Seguridad de la aviación

- Efecto del proyecto propuesto en el desarrollo futuro de la actual pista de aterrizaje Rolle
- Incidencias para las operaciones de aviación militar en el Polígono Barry M. Goldwater
- Efectos en la seguridad de los vuelos en la Estación Aérea de los Infantes de Marina, el aeropuerto auxiliar de Yuma

Costo

- Interés en los costos comerciales y los aranceles para la potencia y energía a raíz de este proyecto propuesto

Efectos acumulados

- Consecuencias en las tierras con transferencias de título de Wellton-Mohawk cerca de la subestación Gila Norte
- Relación de este proyecto con la propuesta del Servicio Público de Arizona para el Proyecto de Transmisión en Palo Verde-Gila Norte y efectos acumulativos, como los efectos que inducen la expansión o la necesidad de ampliar la subestación Gila Norte.
- Efectos acumulados en relación con la propuesta para la construcción de una carretera de servicio del área, y la propuesta en torno al ducto y la refinería para combustibles no contaminantes de Arizona
- Efectos acumulados para la iguana cornuda de cola plana

Proceso medioambiental

- Preocupación porque el proceso de cumplimiento de la Ley nacional sobre políticas del medio ambiente no se aplique a las actividades que tienen lugar en México
- Interés en entender la manera en que se está realizando el análisis

Salud y seguridad

- Las incidencias del proyecto propuesto en la radio, la televisión, los teléfonos celulares y los platos satelitales
- Efectos de los campos eléctricos y magnéticos en la salud humana
- Posibilidad de padecer cáncer a raíz de las líneas de transmisión de alto voltaje
- Interferencia electromagnética con las operaciones actuales de los Infantes de Marina, en especial en el Complejo Cannon para la Defensa Aérea

Uso de la tierra

- Compatibilidad del proyecto propuesto en una zona de separación de una milla a lo largo del Polígono Goldwater
- Efectos en la población a lo largo del trazado de las líneas de transmisión, incluida la urbanización residencial entre el Polígono Goldwater y la subestación Gila.
- Consecuencias para el uso del Polígono Goldwater
- Efectos en los polígonos actuales para armas ligeras con municiones reales y demolición
- Repercusión en una carretera planificada en proximidades del Canal A
- Efectos en los planes futuros de urbanización y uso de tierras según se esbozan en el Plan general de Yuma, el Plan para el uso conjunto de tierras de la ciudad y el condado y el Plan integral del condado para 2010

Paleontología

- Repercusiones en los recursos paleontológicos

Comercialización de la energía

- La función de Western, si desempeña tal función, en la comercialización de la energía de México para los residentes de la zona de Yuma
- Si no es Western, ¿quién comercializará la energía desde México?

Abastecimiento de energía

- Fuente de gas natural
- Interés en la discusión y evaluación plenas de las necesidades y el abastecimiento de energía eléctrica bajo la sección del propósito y las necesidades de la declaración sobre el impacto ambiental

Descripción del proyecto

- Reemplazo de ambas líneas entre las subestaciones Gila y Gila Norte
- Necesidad de la línea de Gila a Gila Norte
- Alcance del proyecto propuesto: ¿líneas de transmisión o establecimiento generador?
- Posibilidad de transmisión de energía a México

Seguridad

- Inquietud sobre la posibilidad de que aumenten los riesgos de descargas eléctricas
- Necesidad de que las líneas de transmisión que cruzan carreteras tengan marcadores de color naranja

Especies en peligro, amenazadas y en situación especial

- Efectos de la ruta propuesta para el proyecto en la zona protegida de la iguana cornuda de cola plana
- Preocupación para que la iguana cornuda de cola plana se considere una especie incluida en una lista
- Inquietud en el sentido que las alternativas de rutas deben evitar la zona de protección de la iguana cornuda de cola plana
- Interés para que las alternativas de rutas eviten el hábitat del borrego cimarrón en las montañas de Gila
- Propuesta para evaluar los efectos del proyecto propuesto en la población de Sonora de tortugas del desierto
- Consecuencias para las plantas exóticas en el radio de cinco millas del proyecto propuesto, entre ellas *sand food*, *Schott's wire lettuce* y *milkvetch de Pierson*
- Recomendación para obtener listas de especies del Departamento de Arizona de Caza y Pesca, el Servicio de Protección de Peces y Vida Silvestre de Estados Unidos y la Oficina de Ordenación de Tierras de los Estados Unidos

Tendido y configuración de las líneas de transmisión

- Yuma Proving Grounds acepta el tendido propuesto de las líneas de transmisión
- La ciudad de Yuma se opone al tendido propuesto
- Recomendación para usar 3E como el corredor en dirección norte a sur porque 4E es demasiado arenoso para los equipos; el suelo es más compacto en 3E
- Recomendar el traslado al este de las montañas de la línea desde la subestación Gila

- Proponer la evaluación de rutas alternativas que crucen la frontera internacional inmediatamente al norte del establecimiento propuesto para generación, viren al noreste hacia el límite del Polígono Goldwater, continúen hacia el norte paralelamente a 4E del condado hasta la intersección de 14° ½ al este del condado, luego giren al noreste paralelamente al Canal A donde la línea retoma la ruta propuesta en la actualidad
- Solicitud para que se considere una opción para 230 kV
- Recomendación para el tendido de la línea de transmisión por terrenos áridos, inutilizables, sin pasar por zonas urbanizadas
- Inquietudes sobre un corredor para servicios generales junto a la carretera de servicio del área propuesta; se necesita un paso elevado en el condado 19°
- Considerar la alineación en Fortuna Wash
- Recomendar que se eviten los terrenos valiosos al norte del Polígono Goldwater; los terrenos del estado no son una ubicación favorable para las líneas de alto voltaje; no colocar desproporcionadamente líneas sobre los terrenos del estado
- Tender las líneas de transmisión a lo largo de los gasoductos para el establecimiento de generación
- Evitar el Canal A; usar la alineación de la carretera de servicio del área y pasar al este a lo largo de la frontera de MCAS
- Considerar una alternativa en torno a la urbanización en la subestación Gila Norte
- Considerar una opción para 230 kV que se vincularía con la subestación actual en Sonora
- Recomendar la alineación existente de ASH al Canal A porque surtiría el menor efecto en el Plan Maestro de Ocotillo.

Visual

- Los efectos de intrusiones a las vistas del Polígono Goldwater y las montañas Gila desde la propiedad privada
- Proponer la evaluación de la incidencia de usar estructuras de postes únicos en lugar de torres de acero en malla para reducir las huellas físicas y el impacto visual

Agua

- Solicitar una carta para la Comisión Nacional del Agua y la Comisión Internacional de Límites y Aguas de México en la que se controle el uso legal aprobado de agua para la planta de producción de energía eléctrica