

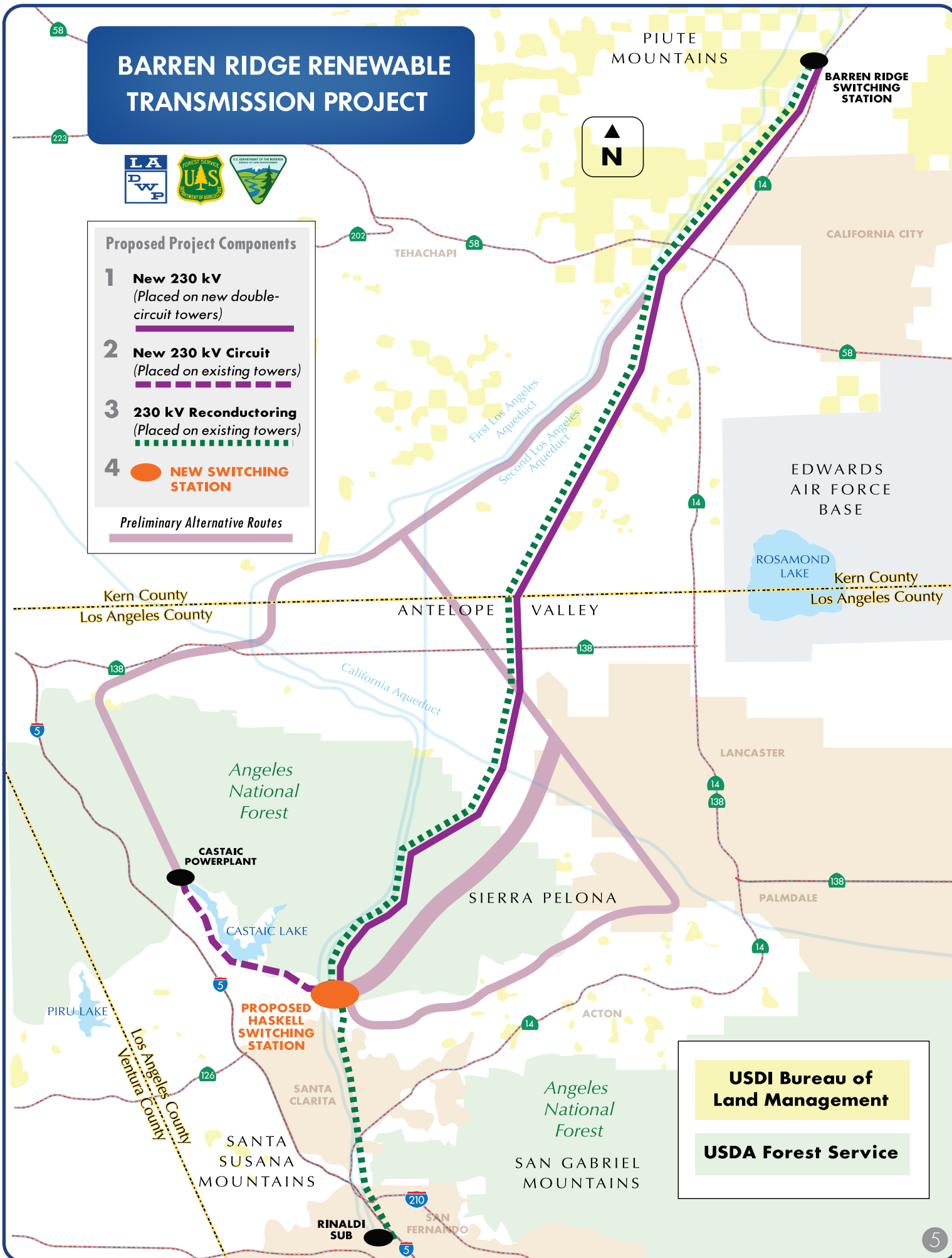
# BARREN RIDGE RENEWABLE TRANSMISSION PROJECT



## Proposed Project Components

- 1 New 230 kV**  
(Placed on new double-circuit towers)
- 2 New 230 kV Circuit**  
(Placed on existing towers)
- 3 230 kV Reconductoring**  
(Placed on existing towers)
- 4 NEW SWITCHING STATION**

Preliminary Alternative Routes



**USDI Bureau of Land Management**  
**USDA Forest Service**

## BARREN RIDGE RENEWABLE TRANSMISSION PROJECT

### Public Scoping Meetings

(Open House between 5:30 and 8:30 pm, Presentation at 7 pm)

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>April 22, 2008</b><br/>Santa Clarita Activity Center<br/>20880 Centre Point Parkway<br/>Santa Clarita, CA</p> | <p><b>April 28, 2008</b><br/>Hughes-Elizabeth Lakes Union School<br/>16633 Elizabeth Lake Road<br/>Lake Hughes, CA</p>  | <p><b>April 30, 2008</b><br/>Hillview School<br/>40525 Peonza Lane<br/>Palmdale, CA</p>                   |
| <p><b>April 23, 2008</b><br/>Agua Dulce Women's Club<br/>33201 Agua Dulce Canyon<br/>Agua Dulce, CA</p>             | <p><b>April 29, 2008</b><br/>Frazier Mountain High School<br/>700 Falcon Way<br/>Lebec, CA</p>  | <p><b>May 1, 2008</b><br/>California City Middle School<br/>9736 Redwood Blvd<br/>California City, CA</p> |
| <p><b>April 24, 2008</b><br/>Castaic Middle School<br/>28900 Hillcrest Parkway<br/>Castaic, CA</p>                  | <p><b>Juntas Públicas de Enfoque</b><br/>(Casa Abierta desde las 5:30 y 8:30 pm, Presentación a las 7 pm)</p>  |   |

**BARREN RIDGE RENEWABLE TRANSMISSION PROJECT**

ForestService/BLM/LADWP  
c/o POWER Engineers, Inc.  
731 E. Boll Road, Suite 100  
Anheim, CA 92805

# BARREN RIDGE RENEWABLE TRANSMISSION PROJECT



## Purpose and Need for the Project

The need for electricity in the western United States has increased substantially since the end of the last major transmission investment cycle in the 1980s. Population increases and economic growth in California have increased the energy demands of this area. California also has one of the most aggressive renewable programs in the country today. Investment in new transmission is needed to ensure a reliable transmission grid and to also meet the delivery needs of renewable energy generation facilities, such as wind and solar. The purpose and need for BR RTP is to:

- Assist LADWP to meet Renewable Portfolio Standard goals to enable the development and delivery of renewable energy and reduce the environmental impacts associated with greenhouse gases.
- Allow interconnection and expansion of LADWP's renewable energy in the Tehachapi Mountains and Mojave Desert areas.
- Maximize the capacity of existing LADWP transmission corridors.
- Increase LADWP's system reliability by constructing a switching station that would allow greater flexibility in the utilization of renewable energy sources.
- Increase efficient utilization of the Castaic Power Plant, an existing hydroelectric pumped-storage facility.



## Purpose of this Newsletter

This newsletter is the first of several that are planned for keeping affected and interested parties informed of the progress of a proposed project by the Los Angeles Department of Water and Power (LADWP). LADWP has proposed the Barren Ridge Renewable Transmission Project (BR RTP) to access clean, renewable energy sources within Southern California. As part of the public outreach program, LADWP, U.S. Department of Agriculture, Forest Service (Forest Service), and U.S. Department of the Interior, Bureau of Land Management (BLM), are committed to establishing and maintaining open lines of communication and fostering a cooperative spirit among all involved. The intent of this newsletter is to inform agencies, organizations, potentially interested public, and landowners along tentatively proposed alternative routes about the project, and to announce the public scoping meetings. Receipt of this newsletter is also intended to encourage your comments, issues and concerns to be shared through our public participation process.

## Project Description

LADWP is proposing the Barren Ridge Renewable Transmission Project to access clean, renewable energy resources in the Tehachapi Mountain and Mojave Desert areas of Southern California. The project is in Kern and Los Angeles Counties, and is approximately 75 miles in length from Barren Ridge Switching Station to Rinaldi Substation and 12 miles in length from Castaic Powerplant to the proposed Haskell Switching Station. The project will consist of:

- 1.** Construction of a 230 kilovolt (kV) transmission line from the LADWP Barren Ridge Switching Station to Haskell Canyon on double-circuit structures (involving approximately 13 miles of National Forest System lands and 4 miles of BLM managed public lands);
- 2.** Addition of a 230 kV circuit on the existing double-circuit structures from Haskell Canyon to the Castaic Power Plant (involving approximately 4 miles of National Forest System lands and 300 feet of BLM managed public lands);
- 3.** Upgrade the existing Owens Gorge-Rinaldi 230 kV transmission line with larger capacity conductors between the Barren Ridge Switching Station to Rinaldi Substation (involving approximately 13 miles of National Forest System lands and 4 miles of BLM managed public lands);
- 4.** Construction of a new electrical switching station at Haskell Canyon.

## Environmental Review

It has been determined that this project is a major federal action that may significantly affect the quality of the human environment; therefore, requiring preparation of an Environmental Impact Statement (EIS) according to the National Environmental Policy Act (NEPA). The project is also considered a governmental action under the California Environmental Quality Act (CEQA); therefore, requiring the preparation of an Environmental Impact Report (EIR). In accordance with NEPA and CEQA, the Forest Service, BLM and LADWP will prepare a joint EIS/EIR for the proposed Barren Ridge Renewable Transmission Project. The Forest Service and BLM are the federal co-lead agencies for NEPA, and LADWP is the California CEQA lead agency. The EIS/EIR would describe and analyze potential environmental impacts from the proposed action and the range of reasonable alternatives.

## Public Scoping Meetings

Public input is an important part of the Barren Ridge Renewable Transmission Project. LADWP, Forest Service and BLM will conduct seven public scoping meetings within the project area. The purpose of the meetings are to share information regarding the proposed project and the decision-making processes, and listen to public and agency views on the range of issues to be considered during the preparation of the Draft EIS/EIR. All meetings will be conducted in an "open house" format to allow participants to attend anytime between 5:30 and 8:30 pm. A brief presentation will be given by the project team at 7 pm followed by a general Q&A session.

*(Open House between 5:30 and 8:30 pm, Presentation at 7 pm)*

### April 22, 2008

Santa Clarita Activity Center  
20880 Centre Point Parkway  
Santa Clarita, CA

### April 28, 2008

Hughes-Elizabeth Lakes  
Union School  
16633 Elizabeth Lake Road  
Lake Hughes, CA

### April 30, 2008

Hillview School  
40525 Peonza Lane  
Palmdale, CA

### April 23, 2008

Agua Dulce Women's Club  
33201 Agua Dulce Canyon  
Agua Dulce, CA

### April 29, 2008

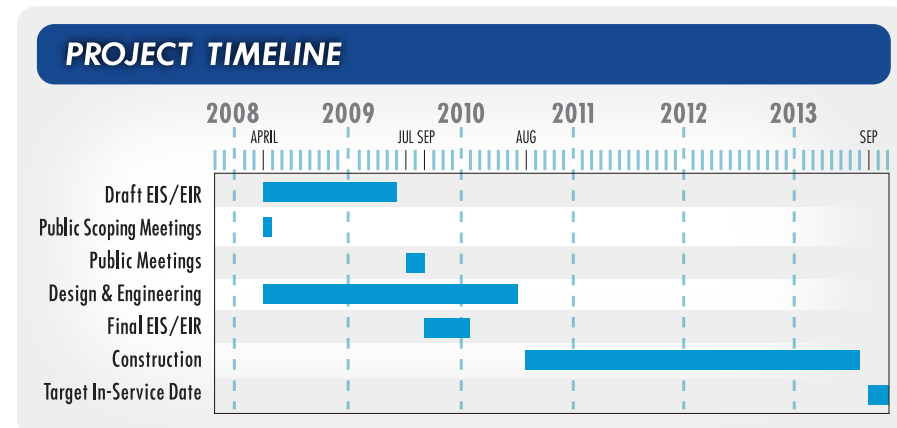
Frazier Mountain  
High School  
700 Falcon Way  
Lebec, CA

### May 1, 2008

California City  
Middle School  
9736 Redwood Blvd  
California City, CA

### April 24, 2008

Castaic Middle School  
28900 Hillcrest Parkway  
Castaic, CA



## Public Outreach & Communication

*The project team welcomes comments and involvement throughout the project and appreciates your feedback. Comments concerning the scope of the environmental analysis are requested by **May 7, 2008**. If you have questions or comments about the project, or would like to be added to the project mailing list, please contact the project team in one of the following ways:*

- Attend a public scoping meeting
- Call the toll free Barren Ridge Hotline (877) 440-3592
- Visit the project website [www.ladwp.com/barrenridge](http://www.ladwp.com/barrenridge)
- Send an email to [BRRTTP@powereng.com](mailto:BRRTTP@powereng.com)
- Send written comments to: **ForestService/BLM/LADWP c/o POWER Engineers, Inc., 731 E. Ball Road, Suite 100, Anaheim, CA 92805**

### Lead Agency Contacts

**Charles Holloway**  
Manager of Environmental Assessment  
Los Angeles Department of Water and Power  
111 North Hope Street, Room 1044  
Los Angeles, CA 90012  
[Charles.Holloway@ladwp.com](mailto:Charles.Holloway@ladwp.com)

**Marian Kadota**  
Planning Forester  
USDA, Forest Service  
Adaptive Management Services  
Enterprise Team  
1072 Casitas Pass Road, #288  
Carpinteria, CA 93013  
[Mkadota@fs.fed.us](mailto:Mkadota@fs.fed.us)

**Linn Gum**  
Chief, Lands & Minerals  
DOI, Bureau of Land Management  
Ridgecrest Field Office  
300 S. Richmond Road  
Ridgecrest, CA 93555  
[Linn\\_Gum@ca.blm.gov](mailto:Linn_Gum@ca.blm.gov)

(EN ESPAÑOL)

# PROYECTO DE TRANSMISIÓN RENOVABLE BARREN RIDGE

## Propósito de Este Boletín

Este boletín es el primero de varios que están planificados con el fin de mantener informados a las partes afectadas e interesadas en el progreso de un proyecto propuesto por el Departamento de Utilidades — Agua y Electricidad de la ciudad de Los Ángeles, o Los Angeles Department of Water and Power (LADWP, sus siglas en inglés). El LADWP ha propuesto el Proyecto de Transmisión Renovable Barren Ridge, al que le llamaremos BRRTP (por sus siglas en inglés), para acceder fuentes de energía limpia y renovable dentro del Sur de California.

Como parte de este programa de alcance público, el LADWP, Departamento de Agricultura de EEUU, (U.S. Department of Agriculture) el Servicio Forestal (Forest Service) y el Ministerio del Interior en EEUU (U.S. Department of the Interior), el Buró de Administración de Suelos, (Bureau of Land Management (BLM), están comprometidos a establecer y a mantener abiertas las líneas de comunicación y de fomentar un espíritu cooperativo entre todos los involucrados. La intención de este boletín es la de informar a agencias, organizaciones, o público potencialmente interesado, y dueños de tierras, sobre las rutas alternas que se han propuesto tentativamente sobre el proyecto, y para anunciar las juntas públicas examinadoras. Al usted recibir este boletín, también se exhorta a que comparta sus comentarios, asuntos e inquietudes a través del proceso de participación de nuestro público.

## Descripción del Proyecto

LADWP está proponiendo el Proyecto de Transmisión Renovable Barren Ridge (BRRTP) para tener acceso a recursos de energía limpia y renovable en las áreas de las Montañas de Tehachapi y en el Desierto Mojave del sur de California. El Proyecto está en los Condados de Kern y Los Angeles, y es aproximadamente 7.5 millas de longitud desde la estación de Cambio de Barren Ridge hasta la Sub-Estación Rinaldi, y 12 millas de longitud desde la Planta Eléctrica Castaic hasta la propuesta Estación de Haskell. El Proyecto consistirá de:

1. Construcción de una línea de transmisión de 230 kilovoltios (kV) desde la Estación de Cambio del LADWP Barren Ridge hasta el Cañón Haskell en estructuras de doble circuito (cubriendo aproximadamente 13 millas del Sistema Nacional de Bosques, y 4 millas de suelos públicos manejados por BLM);
2. Añadir un circuito de 230 kV en las estructuras de doble circuito existentes del Cañón de Haskell hasta la Planta Eléctrica de Castaic (cubriendo aproximadamente 4 millas del Sistema Nacional de Bosques y 300 pies de tierras públicas manejadas por el BLM);
3. Mejorar la línea de transmisión existente, Owens Gorge-Rinaldi de 230 kV con mayor capacidad en sus conductores entre la Estación Barren Ridge hasta la Sub-Estación Rinaldi (cubriendo aproximadamente 13 millas del Sistema Nacional de Bosques, y 4 millas de suelos públicos manejados por BLM);
4. Construcción de una nueva estación eléctrica de cambio en el Canon Haskell.

## Propósito y Necesidad del Proyecto

La necesidad de electricidad en la parte oeste de los Estados Unidos ha incrementado sustancialmente desde el último ciclo de inversión de la gran transmisión del los 1980. La población sigue creciendo y el crecimiento económico en California ha incrementado las exigencias de la electricidad en esta área. California también tiene uno de los programas de renovación más agresivos de todo el país hoy día. La inversión en una nueva transmisión es necesaria para asegurar una red confiable y para también cumplir con las necesidades de entrega de facilidades que generan energía, tales como el viento y la luz solar. El propósito y necesidad del BRRTP es para:

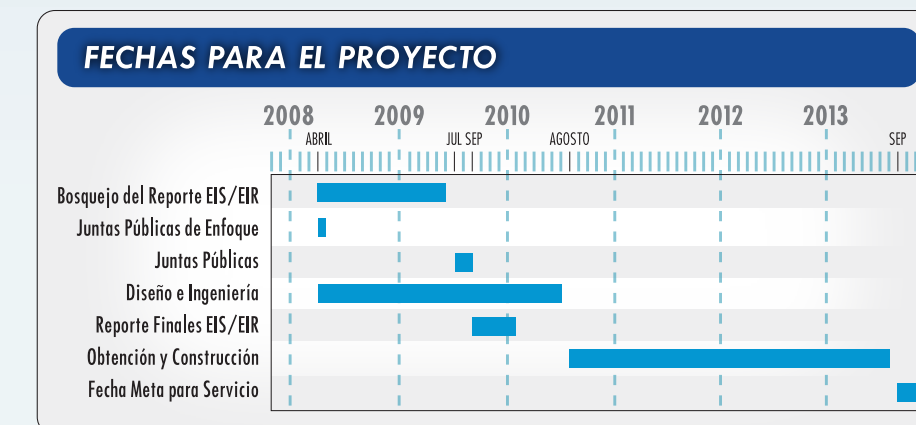
- Ayudar al LADWP a poder alcanzar las metas del Portafolio de Estándares Renovables (Renewable Portfolio Standard) para el desarrollo y entrega de energía renovable y reducir el impacto ambiental asociado con los gases provenientes de los invernaderos.
- Permitir la interconexión y expansión de la energía renovable del LADWP en las áreas de las Montañas de Tehachapi y el Desierto Mojave.
- Maximizar la capacidad de los corredores de transmisión existentes en el LADWP.
- Aumentar el sistema de confiabilidad de LADWP a través de la construcción de una estación de cambios que permitirá mayor flexibilidad en la utilización de las fuentes de energía renovables.
- Incrementar la utilización eficiente de la Planta Eléctrica Castaic, una facilidad existente de almacenamiento de bombeo hidroeléctrico.

## Análisis Ambiental

Se ha determinado que este proyecto es una acción importante federal que podría afectar significativamente la calidad del ambiente humano; por lo tanto, se requiere la preparación de una declaración del impacto ambiental, "Environmental Impact Statement (EIS), de acuerdo al Acta de la Política Ambiental Nacional (National Environmental Policy Act (NEPA). El proyecto también se considera una acción gubernamental bajo el Acta de Calidad Ambiental de California, California Environmental Quality Act (CEQA); por lo tanto, requiere la preparación de un Reporte del Impacto Ambiental Environmental Impact Report (EIR). De acuerdo al NEPA y al CEQA, el Servicio Forestal y el Buró de Administración de Suelos, y el LADWP prepararán un reporte en conjunto (EIS/EIR) para la Propuesta del Proyecto de Transmisión Renovable Barren Ridge. El Servicio Forestal y el BLM son las agencias federales que son co-líderes para la NEPA, y el LADWP es la agencia líder en California de la CEQA. El reporte EIS/EIR describiría y analizaría los impactos potenciales ambientales desde la propuesta y la variedad de alternativas razonables.

## Juntas Públicas de Enfoque

La opinión pública es una parte importante en el Proyecto de Transmisión Renovable Barren Ridge (BRRTP). El LADWP, Forest Service, y el BLM llevarán a cabo siete juntas públicas de enfoque dentro del área del proyecto. El propósito de estas juntas es la de compartir información en relación al proyecto propuesto, y los procesos de tomar decisiones, y escuchar los puntos de vistas del público y agencias en el rango de asuntos que deben ser considerados durante la preparación del Bosquejo de los Reportes EIS/EIR. Todas las reuniones se llevarán a cabo en forma de "casa abierta" para permitir a los participantes a asistir a las mismas en cualquier momento desde las 5:30 pm a 8:30 pm. El equipo a cargo del proyecto hará una presentación breve a las 7pm seguido por una sesión de Preguntas y Respuestas.



## Alcance Público y Comunicación

*El equipo de este proyecto agradece comentarios y participación a través del proyecto; y agradece su retrospcción. Comentarios con relación al enfoque del análisis ambiental deben recibirse no más tarde del **7 de mayo de 2008**. Si usted tiene preguntas o comentarios acerca del proyecto, o le gustaría ser añadido a la lista, favor de contactar al equipo del proyecto de las siguientes maneras:*

- Asistir a alguna junta pública de enfoque
- Llamar libre de cargos a la Línea directa de Barren Ridge (877) 440-3592
- Visitar el sitio en la Internet [www.ladwp.com/barrenridge](http://www.ladwp.com/barrenridge)
- Enviar un correo electrónico al [BRRTTP@powereng.com](mailto:BRRTTP@powereng.com)
- Enviar sus comentarios escritos a: **Forest Service/BLM/LADWP c/o POWER Engineers, Inc., 731 E. Ball Road, Suite 100, Anaheim, CA 92805**

### Contactos en las Agencias Principales

**Charles Holloway**  
Manager of Environmental Assessment  
Los Angeles Department of Water and Power  
111 North Hope Street, Room 1044  
Los Angeles, CA 90012  
[Charles.Holloway@ladwp.com](mailto:Charles.Holloway@ladwp.com)

**Marian Kadota**  
Planning Forester  
USDA, Forest Service  
Adaptive Management Services  
Enterprise Team  
1072 Casitas Pass Road, #288  
Carpinteria, CA 93013  
[Mkadota@fs.fed.us](mailto:Mkadota@fs.fed.us)

**Linn Gum**  
Chief, Lands & Minerals  
DOI, Bureau of Land Management  
Ridgecrest Field Office  
300 S. Richmond Road  
Ridgecrest, CA 93555  
[Linn\\_Gum@ca.blm.gov](mailto:Linn_Gum@ca.blm.gov)