

Resumen Ejecutivo

Una HIA de una Propuesta para una Planta de Biomasa Energética en el Condado de Placer

Antecedentes

California, al igual que otros estados y países, está en búsqueda de eficiencia energética. En 2006, el Proyecto de Ley 32 se convirtió en ley, obligando la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en California a niveles del 1990 para el año 2020. Mientras que las comunidades adoptan nuevas prácticas y tecnologías para alcanzar los objetivos de energía limpia, se tendrá que encontrar la manera para obtener los beneficios asociados de salud y medio ambiente; la energía de biomasa (de basura, madera, residuos de gases de vertedero, alcohol y combustibles) ofrece una oportunidad única para promover la salud ambiental y la salud pública en muchas comunidades con alto riesgo de un incendio forestal.

La Presente Evaluación de Impacto de la Salud

Esta Evaluación del Impacto a la Salud (HIA), realizado por la Fundación Sequoia en colaboración con los Departamentos del Condado de Placer de la Planificación y de Salud y Servicios Humanos, con el apoyo técnico del Departamento de Salud Pública de California, fue un proceso de un año para evaluar los posibles efectos de salud relacionados a la planta de energía de biomasa propuesta (BEF). Los efectos en la salud relacionados con la calidad del aire, los incendios forestales, las emisiones de gases de efecto invernadero, el tráfico y el transporte, la calidad del agua, el ruido y la economía y la seguridad energética fueron considerados. Los efectos tanto positivos como negativos fueron considerados en la evaluación, y se hicieron recomendaciones para proteger y mejorar la salud de la comunidad. Las contribuciones de la comunidad fueron solicitadas y se incorporaron en muchas fases de la evaluación.

La audiencia

La audiencia de este reporte incluye tanto a los ejecutivos y los inversionistas interesados, como a los residentes de la comunidad y organizaciones de la comunidad. Recomendamos que este HIA se use en las discusiones sobre este BEF, y futuros proyectos similares, en la búsqueda de políticas de apoyo a la salud comunitaria y el bienestar.

Resumen de Conclusiones del HIA

La Propuesta del Condado de Placer *para el proyecto Planta de Biomasa Creek Cabin de dos megavatios*, probablemente beneficiará la salud de la comunidad en la región de Lake Tahoe a través de la eliminación de residuos forestales y reducción de combustibles de incendios

¿Qué es la Evaluación de Impacto a la Salud?

• • •

La Evaluación de Impacto a la Salud (HIA en inglés) es una herramienta para evaluar objetivamente y comunicar los posibles efectos de salud, positivos y negativos que una decisión pueda tener sobre una comunidad. El uso de la HIA para apoyar la salud como en la toma de decisiones ha aumentado considerablemente en los últimos 10 años.

forestales; el cambiar de los incendios controlados a una combustión de emisiones más eficiente, y la diversificación de fuentes de energía.

Impactos del Proyecto a la Salud y Recomendaciones

CALIDAD DEL AIRE - La calidad del aire regional mejorará debido a la reducción del fuego controlado de basura forestal. Los bajos niveles de emisiones se concentran en el sitio del proyecto propuesto; hay poca evidencia que sugiera que estas emisiones tendrán un impacto negativo a la salud de las comunidades encontradas al rededor.

Recomendaciones

- Desarrollar un plan de comunicación entre los residentes y los operadores de las instalaciones. La comunicación clara de los operadores de instalaciones y / o personal del condado podría reducir la ansiedad de la comunidad con respecto a la instalación.
- Inspecciones más frecuente del lugar de operaciones-- por ejemplo, una vez durante los meses de verano y una vez durante los meses de invierno-- podría reducir la ansiedad de la comunidad con respecto a las emisiones durante los meses de invierno, cuando es común que exista una capa de inversión

Recomendaciones

- Explorar la posibilidad de utilizar residuos de madera residencial como combustible de biomasa para la instalación, incluyendo los materiales que quedan después de los incendios forestales en el espacio alrededor de las casas.

EMISION DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) - El proyecto puede beneficiar la reducción de estrategias de los Gases de Efecto Invernadero al considerar su impacto más amplio en la producción de energía y la reducción de los incendios forestales. Los efectos de salud debido a la reducción de emisiones de GEI no se producirán solo con este proyecto.

Ningunas Recomendaciones

TRÁFICO Y TRANSPORTE - El relativo aumento en el tráfico y el riesgo asociado a la salud es muy pequeño.

Recomendaciones

- Mejorar la señalización en SR 89 cerca de Creek Road advirtiendo a los ciclistas de vehículos relacionados con el proyecto, y advirtiendo a los vehículos de la presencia de una vía ciclista / peatonal.

CALIDAD DEL AGUA - La planta de biomasa propuesta representa un riesgo mínimo para la salud en términos de la seguridad del agua dadas las medidas de mitigación en el lugar.

Ningunas Recomendaciones

RUIDO – No se espera que el ruido impacte la salud dada la escasa incidencia que tendrá el tráfico adicional sobre los niveles de ruido existentes y la lejanía de las instalaciones del proyecto desde los hogares más cercanos.

Recomendaciones

- Desarrollar fuertes canales de comunicación entre los residentes de las comunidades cercanas y el director del proyecto de la planta de biomasa para garantizar que todas las quejas de ruido sean resueltas de manera rápida y conveniente.

ECONOMIA Y SEGURIDAD ENERGÉTICA - El proyecto puede tener pequeños efectos positivos y limitados sobre la salud relacionados con la economía y la seguridad energética.

Recomendaciones

- Dar prioridad a contratistas locales para la construcción de instalaciones y operaciones tanto como sea posible.