

Capítulo 5g: Planta de Energía de Greenleaf Desert View

Preocupaciones de la comunidad

La Planta de Energía de Greenleaf Desert View es una instalación de generación eléctrica de biomasa ubicada en la Reserva Cabazon de la Banda de Indios de Misión en 62300 Gene Welmas Dr, Mecca, CA 92254. Desde 1992 ha estado operando como Colmac Energy, Inc. y en 2011, la central eléctrica fue comprada por Greenleaf Power, y continúa operando. La biomasa (p.ej., desechos de madera urbana, restos de árboles de remoción de huertos) se utiliza en esta instalación como combustible para ayudar a



generar electricidad. Esta instalación funciona como una central eléctrica de vapor¹. Normalmente, estas plantas de energía funcionan quemando combustible en un horno para generar calor que se utiliza en una caldera que produce vapor. El vapor fluye hacia la turbina, la cual que está conectada a un generador para generar electricidad, y hace girar las palas dentro de ella.

Dado que esta instalación está ubicada en tierras tribales, la instalación está regulada por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA) de la Región 9.² El CSC de ECV expresó su preocupación por las emisiones visibles y el humo de la instalación y la información limitada que está disponible para la comunidad.

Acciones para abordar la planta de Energía de Greenleaf Desert View

Para abordar las preocupaciones de la comunidad y reducir las emisiones de la Planta de Energía de Greenleaf Desert View, South Coast AQMD desarrolló acciones para el Plan de Reducción de Emisiones de la Comunidad (CERP). La Tabla 1 a continuación proporciona objetivos, acciones, entidades responsables, métricas y la cronología para lograr reducciones de emisiones de la Planta de Energía de Greenleaf Desert View.

¹ Greenleaf Power, LLC, Desert View, <http://www.greenleaf-power.com/facilities/desert-view-power.html>, Accedido octubre 25, 2020.

² USEPA, Permiso de Operación Título V, <https://www.regulations.gov/contentStreamer?documentId=EPA-R09-OAR-2020-0266-0001&contentType=pdf>, Accedido octubre 25, 2020.

Tabla 1 – Objetivo: Reducir las Emisiones de le Planta de Energía de Greenleaf Desert View

	Acción	Entidad responsable	Métrica	Cronología	
				Comenzar	Completar
A	<p>Trabajar con el CSC para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar preocupaciones sobre la calidad del aire relacionadas con la planta de energía de Greenleaf (por ejemplo, tener encuesta con el CSC) • Recopilar información sobre la calidad del aire sobre la instalación (p.ej., emisiones, historial de cumplimiento, regulaciones de calidad del aire aplicables, tecnologías de control de la contaminación del aire existentes) y compartirla con el CSC • Monitorear las PM de la instalación para identificar ubicaciones estratégicas para el despliegue de sensores de calidad del aire para de capturar las posibles emisiones de PM2.5 de la instalación, y evaluar el posible impacto en la comunidad • Desarrollar estrategias para reducir las emisiones y exposición (p.ej., plantar arbustos, árboles y plantas nativas alrededor del perímetro de la instalación de la instalación) • Identificar fondos para implementar proyectos de climatización y para instalar y mantener sistemas de filtración de aire en escuelas, centros comunitarios y hogares para reducir la exposición a fuentes industriales, comerciales y otras. 	South Coast AQMD	Por Determinar	1° trimestre, 2022	3° trimestre, 2022
B	<p>Buscar como colaborar con la Asociación de Gobiernos del Valle de Coachella (CVAG) para considerar requerir que todas las futuras asignaciones de fondos de la Planta de Energía de Greenleaf Desert View en la comunidad de ECV para reducir las emisiones de contaminación del aire o las exposiciones.</p>	South Coast AQMD, CVAG	Por Determinar	4° trimestre, 2022	Por Determinar