

Sensores de Calidad del Aire de SNAPS para las Comunidades del Campo Petrolífero de Inglewood



¿Está interesado en recopilar datos sobre la calidad del aire?

La Junta de Recursos del Aire de California (CARB) está monitoreando la calidad del aire en los vecindarios cercanos al Campo Petrolífero de Inglewood (IOF) a través del Estudio del Aire en Vecindarios Cercas a Fuentes de Petróleo (SNAPS). Aparte de la información recopilada a través de una amplia instrumentación en dos ubicaciones estacionarias, y según como fue recomendado por los miembros de la comunidad, el programa SNAPS proporcionará una cantidad limitada de sensores de calidad del aire, para su uso en vecindarios cercanos al IOF.

El personal de CARB proveerá una demostración para la capacitación de los miembros de la comunidad que quieren utilizar estos sensores de calidad del aire. Se publicará más información sobre futuras capacitaciones en [nuestro sitio web](#) una vez que los detalles estén disponibles.

Nuestra intención es proveer tres tipos de sensores que pueden recopilar información sobre los compuestos orgánicos volátiles totales (tVOC), el carbono negro y la meteorología. Estos serán ubicados en conjunto en cada sitio para proporcionar datos más significativos. Sin embargo, estamos dispuestos a ofrecer otras oportunidades a todos los residentes interesados. La información recopilada a través del despliegue de estos sensores puede ser útil para determinar las rutas del monitoreo móvil, particularmente si las concentraciones de emisiones son constantemente elevadas en ciertos lugares. Los datos de los sensores también podrían ayudar a determinar el origen de las columnas de emisiones potenciales y se pueden comparar con las mediciones en los dos sitios de monitoreo estacionarios de SNAPS cerca de la IOF. Ya ubicados, los datos de los sensores se transmitirán en [nuestro sitio de web](#), aunque las ubicaciones exactas de los sensores no se compartirán públicamente.

Gracias por su interés. Nos complace lanzar esta nueva fase del programa SNAPS con la comunidad. Para obtener más información sobre los sensores, consulte la tabla que se encuentra en la parte posterior de este folleto.

Si está interesado o tiene alguna pregunta, por favor envíenos un correo electrónico a snaps@arb.ca.gov.



Sensores de Calidad del Aire de SNAPS para las Comunidades del Campo Petrolífero de Inglewood



Sensor de calidad del aire	Davis Instruments Vantage Vue	DST Observair	Aeroqual Ranger
Lo que medirá	Temperatura, Humedad, Velocidad del viento, Dirección del viento, Presión	Carbono negro (algunos sensores también miden monóxido de carbono, dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre, PM _{2.5})	Totales de COV
Fuente de energía	Solar	Solar	Batería (~20hrs) and USB-C
Comunicación	Comunicación inalámbrica/de radiofrecuencia con la estación WeatherLink	WiFi/Celular (depende de la unidad)	WiFi
Mantenimiento	Limpieza anual. Comprueba solo cuando hay problemas de datos o comunicación	Cambio de filtro, cada 1-4 semanas (según las condiciones), en menos de 5 minutos	Ninguno. Comprueba solo cuando hay problemas de datos o comunicación
Comentarios	La consola Weatherlink Live se puede almacenar en interiores y requiere WiFi y energía	La unidad se montará en un trípode con instalación de panel solar	La unidad necesitará conexión a una fuente de corriente (o punto de carga USB)
Photo			
Enlaces Manuales	Vantage Vue Manual WeatherLink Live Manual	ObservAir Brochure ObservAir Manual www.dstech.io/resources	Ranger Product Sheet Ranger Sensor Specifications