



Coachella Valley Extreme Area Plan for the 1997 8-Hour Ozone Standard

AB 617 Eastern Coachella Valley Community Steering Committee

August 26, 2020



PLAN DE ÁREA EXTREMA DEL VALLE DE COACHELLA PARA EL ESTÁNDAR DE OZONO DE 8 HORAS DEL 1997

Reunión del Comité Directivo de la Comunidad - Ley AB 617

26 de agosto del 2020



Background

Federal Ozone National Ambient Air Quality Standards

Criteria Pollutant	Averaging Time	Designation	Attainment Date
Ozone (O ₃)	(1979) 1-Hour (0.12 ppm)	Attainment	11/15/2007 (attained 12/31/2013)
	(1997) 8-Hour (0.08 ppm)	Nonattainment (Extreme)	6/15/2024
	(2008) 8-Hour (0.075 ppm)	Nonattainment (Severe)	7/20/2027
	(2015) 8-Hour (0.070 ppm)	Nonattainment (Severe)	8/3/2033

- Coachella Valley was classified as a “Severe” nonattainment area for the 1997 ozone standard, with an attainment date of June 15, 2019
 - Monitoring data (2016-2018) showed that the area did not attain the standard by the deadline
- On July 10, 2019, Coachella Valley was granted a voluntary reclassification from “Severe” to “Extreme” by the U.S. EPA for the 1997 8-hour ozone standard
 - New attainment date is June 15, 2024
 - A revision to the State Implementation Plan (SIP) is required (due February 2021)

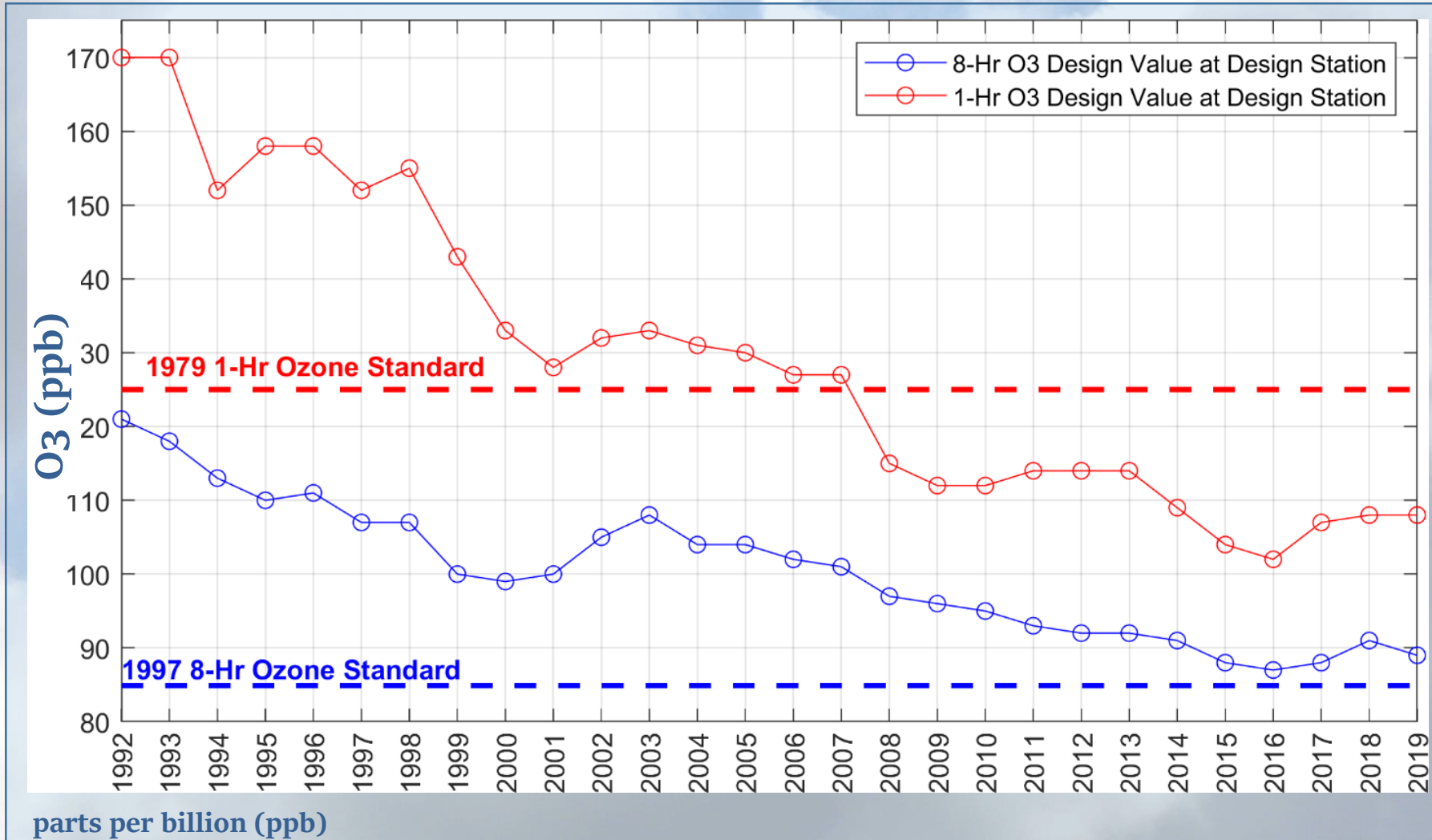
Antecedentes

Normas federales de calidad del aire ambiental del ozono

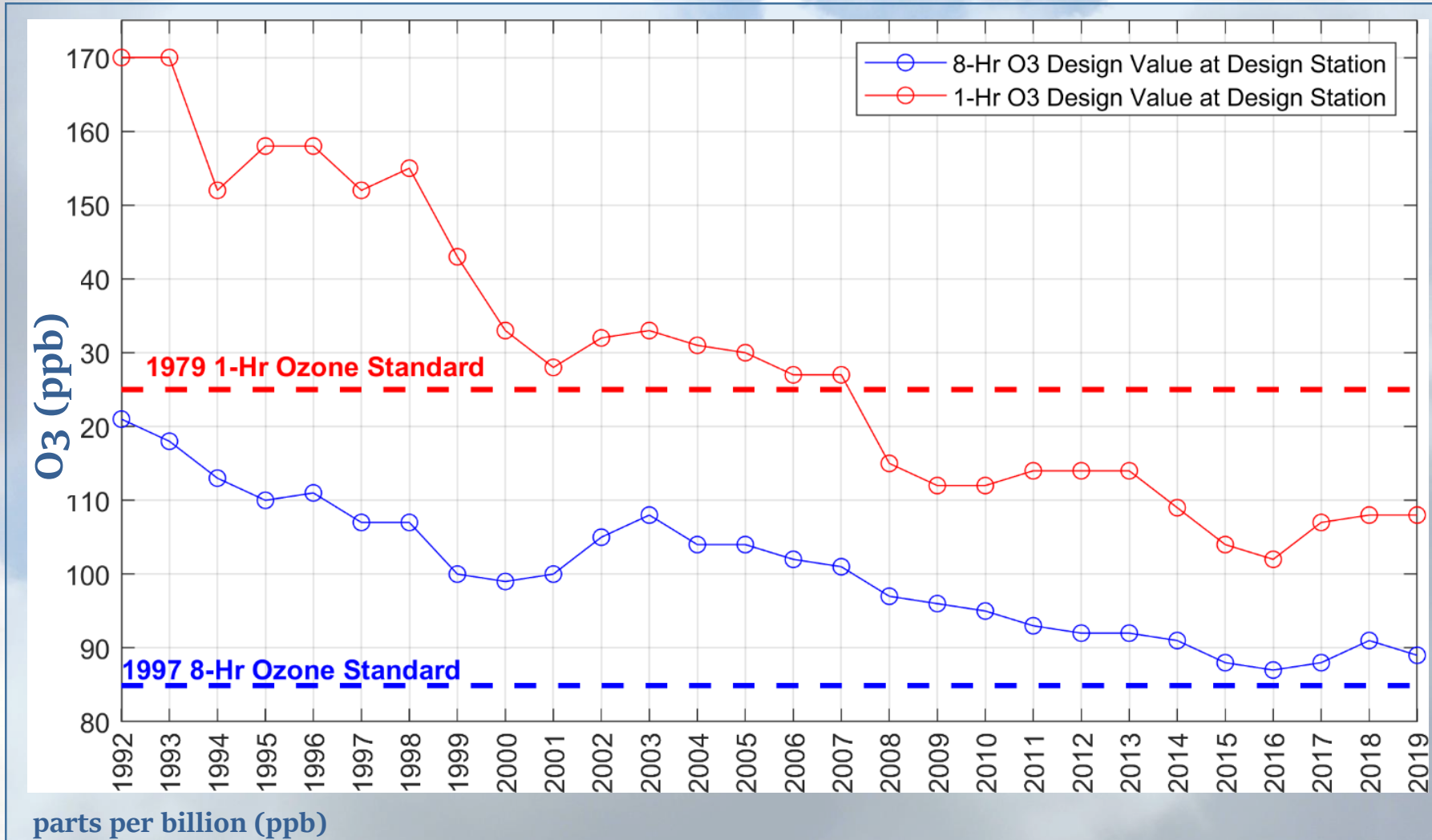
Contaminantes criterio	Tiempo promedio	Designación	Fecha de cumplimiento
Ozono (O ₃)	(1979) 1-Hora (0.12 ppm)	Cumplimiento	11/15/2007 (cumplido 12/31/2013)
	(1997) 8-Horas (0.08 ppm)	Incumplimiento (Extremo)	6/15/2024
	(2008) 8-Horas (0.075 ppm)	Incumplimiento (Severo)	7/20/2027
	(2015) 8-Horas (0.070 ppm)	Incumplimiento (Severo)	8/3/2033

- El Valle de Coachella fue clasificado como un área de incumplimiento “severo” para el estándar de ozono del 1997, con una fecha de cumplimiento de 15 de junio del 2019
 - Los datos de seguimiento (2016-2018) mostraron que el área no alcanzó el estándar antes del plazo final.
- El 10 de julio del 2019, el Valle de Coachella recibió una reclasificación voluntaria de “Severo” a “Extremo” por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (US EPA, por sus siglas en inglés) para el estándar de ozono de 8 horas del 1997
 - La nueva fecha de cumplimiento es el 15 de junio de 2024
 - Se requiere una revisión del Plan de Implementación Estatal (SIP, por sus siglas en inglés) (prevista para el 2 febrero 2021

Ozone Trend in Coachella Valley

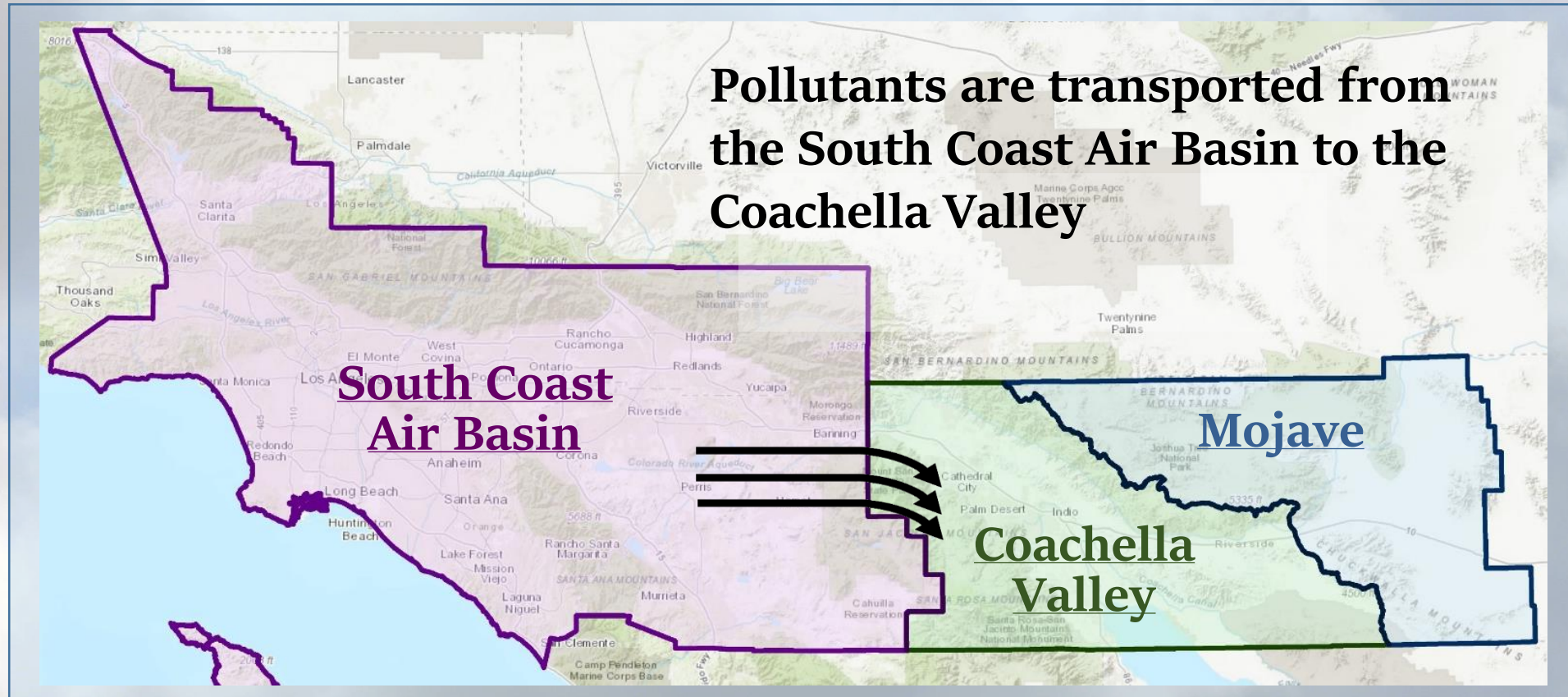


Tendencia del ozono en el Valle de Coachella



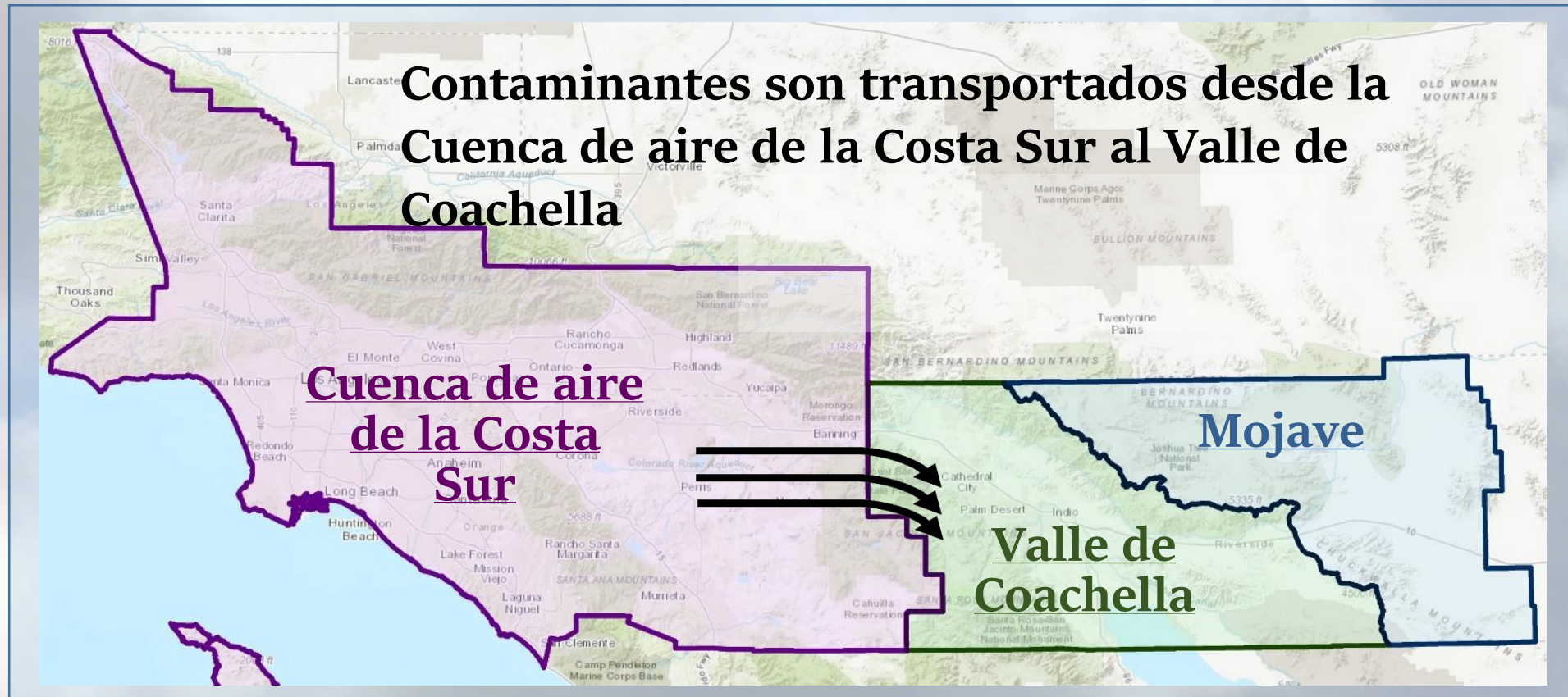
Air Quality Setting

- Ozone exceedances in Coachella Valley are primarily due to the direct transport of ozone and its precursors from South Coast Air Basin



Contexto de la calidad del aire

- Los excesos de ozono en el Valle de Coachella se deben principalmente a la transporte directo de ozono y sus precursores desde la Cuenca de aire de la Costa Sur





Coachella Valley Ozone Plan – Key Elements

- Updated emissions inventory (baseline and forecast)
- Evaluation of emission reductions and strategies needed for attainment demonstration
- Revising the major source threshold from 25 to 10 tons per year of volatile organic compounds (VOC) and nitrogen oxides (NO_x)
- Contingency measures to ensure progress in reducing emissions and meeting the standard



Plan de Ozono del Valle de Coachella – Elementos clave

- **Inventario de emisiones actualizados (referencia y previsión)**
- **Evaluación de reducción de emisiones y estrategias necesarias para la demostración de cumplimiento**
- **Revisión del umbral de la fuente principal de 25 a 10 toneladas por año de compuestos orgánicos volátiles (COV) y óxidos de nitrógeno (NOx)**
- **Medidas de contingencia para asegurar el progreso en la reducción de emisiones y el cumplimiento del estándar**

Public Process



Proceso público

