

Shafter: Resumen de las Medidas del CERP

Medida #	Agencia Ejecutora	Borrador de la Medida	Reducciones Estimadas de Emisiones de por Vida (toneladas)			# de Unidades	Tipo de Unidad	Vida del Proyecto	Fondos de Incentivo	Rentabilidad (\$/tonelada)
			PM2.5	NOx	Tóxicos					
Fuentes Móviles de Servicio Pesado										
HD.1	SJVAPCD	Proporcionar Fondos Incentivos Mejorados para el Reemplazo de Camiones de Servicio Pesado con Tecnología de Cero y Casi Cero Emisiones	131.1	0.36	x	60 40	Camiones		\$ 4,000,000	\$30,000 - \$60,000
HD.2	SJVAPCD	Implementación de Camiones de Patio y Unidades de Refrigeración de Cero Emisiones (TRUs)	1.99	0.03	x	30 10	Camiones de Patio o TRUs		\$ 1,500,000	\$65,000 - \$200,000
HD.3	CARB, SJVAPCD	Aplicación Mejorada de la Regulación Estatal Contra el Ralentí	*	*	*					
HD.4	SJVAPCD	Programa de Incentivos para Reemplazar los Autobuses Escolares de Diesel Antiguos con Tecnología de Cero o Casi Cero Emisiones	0.33	3.25	x	8 10	Autobuses Escolares		\$ 4,000,000	\$ 218,000
HD.5	SJVAPCD	Programa de Incentivos para el Reemplazo de Autobuses de Tránsito para Dial-a-Ride	0.629	0.62	x	2	Vehículos de Tránsito Eléctrico		\$ 400,000	\$ 340,000
HD.6	SJVAPCD	Programa de Incentivos para Reemplazar Locomotoras de Diésel Antiguas con Nueva Tecnología de Motor Menos Contaminante	2.8	126	x	2	Locomotoras		\$ 5,200,000	\$ 12,000
HD.7	SJVAPCD	Incentivos para Reemplazar Impulsores de Automotores/Conmutadores Antiguos con Nueva Tecnología de Motor Menos Contaminantes	1.5	57	x	3	Conmutador de Locomotora		\$ 4,100,000	\$ 10,000
HD. 8	SJVAPCD, Ciudad, Condado, PUC	Planificación de Apoyo y Desarrollo de Infraestructura de Combustible Limpio: Estación de Combustible Alternativo	*	*	x	1	Estación de Combustible Alternativo		\$ 1,000,000	N/A
HD.9	Ciudad, Condado, Caltrans	Cambio de Ruta de Camiones de Servicio Pesado								
Vehículos de Pasajeros Antiguos/Altamente Contaminantes										
C.1	SJVAPCD	Organizar Eventos de Tune-In Tune-Up Dentro de la Comunidad	*	4.6	x	500	Reparaciones de Vehículos		\$ 400,000	\$ 45,000
C.2	SJVAPCD	Programa de Incentivos para el Reemplazo de Vehículos de Pasajeros de Batería Eléctricos o Vehículos Híbridos Enchufables	0.03	1.08	x	100	Vehículos de Aire Limpio		\$ 2,020,000	\$ 240,000
C.3	SJVAPCD	Programa de Incentivos para la Instalación de Infraestructura de Carga EV	*	*	*	17	Cargadores EV		\$ 100,000	N/A
C.4	SJVAPCD	Aumento del Entrenamiento Educativo para Mecánicos de Vehículos Eléctricos	*	*	*	2	Eventos de Entrenamiento		\$ 30,000	N/A
C.5	SJVAPCD	Programa de Incentivos para el Lanzamiento del Programa de Vehículo Compartido para la Comunidad	*	*	x	1	Programa de Vehículo Compartido		\$ 300,000	N/A
Operaciones Agrícolas										
A.1	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos para Equipos Eléctricos de Mezcla de Alimentos Lácteos	18	350	x	5	Equipos de Mezcla para Alimentos		\$ 3,900,000	\$ 21,000
A.2	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos para Cosechadoras de Nueces de Polvo Bajo	90	42.5	x	25	Cosechadoras		\$ 2,500,000	\$ 2,100
A.3	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos para Alternativas a la Quema Agrícola (triturar/incorporación de suelo)	*	*	x	2000	acres		\$ 1,000,000	\$ 2,500
A.4	SJVAPCD	Promover la Implementación de Prácticas de Conservación de Cultivo				TBD	acres			
A.5	SJVAPCD, PUC/IOU	Proporcionar Incentivos para Reemplazar los Motores Diesel de Bomba Agrícola con Motores Eléctricos	4	90	x	10	Motores		\$ 230,000	\$ 6,700

A.6	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos para Reemplazar Equipos Diesel Agrícolas (tractores) con los Equipos Más Limpios Disponibles	60	750	x	100	Tractores		\$ 5,000,000	\$ 7,100
A.7	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos para el Reemplazo de Camiones de Lácteos con Camiones de Cero o Casi Cero Emisiones	0	0	x	200	Camiones		\$ -	\$ 45,000
A.8	SJVAPCD, CDFA, NRCS	Apoyar las Operaciones Lecherías Cerca de Shafter en la Instalación de Digestores Lácteos			x					
A.9	SJVAPCD, CDFA, NRCS	Apoyar a las Lecherías cerca de Shafter en la Implementación de Estrategias de Manejo de Estiércol Alternativas			x					
A.10	CARB/DPR, Comisionado de Agricultura	Medidas de Pesticidas (Bajo Desarrollo por CARB y DPR)			x					
Fuentes Industriales										
IS.1	SJVAPCD	Llamaradas-Modificar Regla 4311	-	15	x					
IS.2	SJVAPCD	Evaluar la Viabilidad de Financiar Más Reducciones de Emisiones de las Operaciones de Producción de Petróleo y Gas	*	*	x	TBD	TBD			
IS.3	SJVAPCD	Frecuencia de Inspección Mejorada	*	*	*					
IS.4	SJVAPCD	Programa Piloto de Entrenamiento para la Realización de Auto Inspecciones en Gasolineras	*	*	*					
IS.5	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos para Instalar Tecnología de Control Avanzado	*	*	x	TBD	TBD			
Quema Residencial										
RB.1	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos Mejorados para Reemplazar Aparatos que Queman Leña	98	*	x	200	Aparatos		\$ 600,000	\$ 7,000
RB.2	SJVAPCD	Educación al Público Sobre los Impactos Dañinos de la Quema de Leña	*	*	*					
RB.3	SJVAPCD	Cumplimiento Mejorado para las Restricciones de la Quema de Leña	*	*	*					
RB.4	SJVAPCD, Ciudad, Condado	Alcance para Reducir la Actividad Ilegal	*	*	*					
RB.5	SJVAPCD	Cumplimiento Mejorado para Reducir la Quema Ilegal de Residuos Residenciales	*	*	*					
Uso del Suelo/Fuentes Urbanas										
SD.1	PUC, SJVAPCD	Buscar Incentivos para que los Negocios Locales y los Propietarios de Viviendas Instalen Energía Solar y Almacenamiento de Energía	*	*	*				\$ 1,500,000	\$ 1,000,000
CC.1	SJVAPCD	Incentivos para Reducir PM de Parillas Comerciales de Lumbre Abajo	TBD		x	1	Sistemas de Control		\$ 150,000	\$ 135,000
LU.1	SJVAPCD, Ciudad	Nueva Construcción: Brindar Asistencia Durante el Proceso CEQA	*	*	*					
LU.2	SJVAPCD, Ciudad, Condado, COG, desarrolladores locales, otros socios locales	Uso del Suelo/Desarrollo Sostenible: Implementar Proyectos que Reduzcan VMT	*	*	x					
LU.3	Ciudad, Condado, y California Division of Oil, Gas, and Geothermal Resources (DOGGR)	Contratiempos para la Nueva Perforación Petrolera								
LU.4	CARB, HSRA	Emisiones de Construcción: Construcción del Tren de Alta Velocidad	TBD	TBD	x	TBD	TBD			
RD.1	Ciudad, Condado, CDOT	Polvo de Carretera: Evaluar el Aumento en la Frecuencia de Barrido de Calles	*							
RD.2	Ciudad, COGs, Condado	Polvo de Carreteras: Pavimentación de Carreteras e Instalaciones en Aceras	*							
LG.1	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos Mejorados para el Reemplazo de Equipos Residenciales de Césped y Jardín (Gratis para Residentes de Shafter)	13	20	x	280	Unidades de Césped y Jardín		\$ 100,000	\$ 3,000
LG.2	SJVAPCD	Proporcionar Incentivos Mejorados para el Reemplazo de Equipos Comerciales de Césped y Jardín	TBD	TBD	x	30	Unidades de Césped y Jardín		\$ 40,000	N/A

PF.1	SJVAPCD, Ciudad, Condado	Mejorar el Alcance y el Acceso a Fondos Incentivos para Vehículos de Flotillas Públicas	TBD	TBD	x	TBD	Vehículos		\$ 100,000	\$ 240,000
Medidas de Reducción a la Exposición										
SC.1	SJVAPCD	Sistemas de Filtración de Aire en Escuelas Comunitarias	*	*	*	TBD	Sistemas de Filtración		\$ 250,000	N/A
SC.2	SJVAPCD y distritos escolares locales	Escuelas HAL: Aumentar la Participación	*	*	*					
VB.1	SJVAPCD, Caltrans, Ciudad, Condado	Proporcionar Incentivos para la Instalación de Barreras Vegetativas Alrededor/Cerca de Fuentes de Preocupación	*	*	*					
IAQ.1	CAPK, CSD, SJVAPCD, Ciudad, Condado, CEC	Mitigar la Exposición Interior a la Contaminación del Aire a Través de la Climatización y Una Mejor Eficiencia Energética	*	*	*					
UG.1	SJVAPCD, Ciudad, Condado	Aumentar el Desarrollo Ecológico Urbano y Forestal en la Comunidad	*	*	*	1000	Árboles Plantados			N/A
IR.1	SJVAPCD, CARB, Ciudad, Condado	Estrategia de Reducción de Ralentí: Proteger los Receptores Sensibles	*	*	*					
O.1	SJVAPCD	Alcance: Estrategia de Alcance Comunitario para la Calidad del Aire	*	*	*					
O.2	SJVAPCD	Alcance: Compartir los Esfuerzos de Aire Limpio y Cómo las Comunidades Pueden Participar	*	*	*					
O.3	SJVAPCD, Socios Locales	Abogacía Conjunta para la Financiación Continua/Adicional para Apoyar las Medidas de Mejora de la Calidad del Aire								
Subtotal: Medidas del Distrito			421	1460						
Estrategias Estatales										
	CARB	Reducir Emisiones de Ganado Lechero y Otro Ganado	*	*	*					
	CARB	Reducir Emisiones de Desechos Orgánicos en Vertederos	*	*	*					
	CARB	Compromiso entre Agencias e Integración de Información sobre la Aplicación de Pesticidas	*	*	*					
	CARB	Reducción de Emisiones de los Sistemas de Petróleo y Gas	*	*	*					
	CARB	Regulación de Camiones Limpios Avanzados	0.5	18.5	x					
	CARB	Inspección y Mantenimiento de Vehículos de Servicio Pesado	9.1	589	x					
	CARB	Modificaciones del Reglamento de Camiones de Descarga	*	*	*					
	CARB	Regulaciones de la Unidad de Refrigeración del Transporte	*	*	*					
	CARB	Sistema de Registro de Evaluación de Emisiones Reales	*	*	*					
	CARB	Manual de Carga	*	*	*					
	CARB	Estudio Piloto de Ralentí Local de Camiones y Autobuses	*	*	*					
	CARB	Modificación del Reglamento de Equipos de Manejo de Carga	*	*	*					
	CARB	Clean Cars 2 Avanzado	0.07	3.7	x					
	CARB	Evaluación y Desarrollo Potencial de la Regulación para Reducir el Ralentí para todas las Fuentes de Patio Ferroviario	*	*	*					
	CARB	Evaluación y Desarrollo Potencial de la Regulación para Reducir las Emisiones de las Locomotoras No Autorizadas en virtud de la Ley de Aire Limpio	*	*	*					
	CARB	Nuevos Estándares para Pequeños Motores Todoterreno (SORE, por sus siglas en inglés)	0	7.5	x					
	CARB	Medida de Control Sugerida para Cocinar Comercial	*	*	*					
	CARB	Realizar Alcance de Proyectos Ambientales Suplementarios Periódicos	*	*	*					
Subtotal: Medidas Estatales de CARB			9.67	618.7						
TOTALES			431	2079					\$ 38,420,000	

* = se esperan reducciones de emisiones y/o exposición a partir de esta medida, pero no serán un objetivo cuantificable

x = medida dará como resultado la reducción de contaminantes tóxicos del aire

TBD = Por Ser Determinado