

Hoja de Resumen: Estrategias propuestas para la reducción de emisiones y reducción de la exposición para la consideración y comentarios del Comité Directivo de la Comunidad de Shafter
22 de Julio 2019

Proyecto de Medida	Reducciones de Emisiones (toneladas)				Tipo de Unidad	Fondos de Incentivo
	PM2.5	NOx	Tóxicos	# de Unidades		
Operaciones Agrícolas						
Proporcionar incentivos para equipos eléctricos de mezcla de alimentos lácteos	18	350	x	5	Equipos de mezcla para alimentos	\$ 6,500,000.00
Proporcionar incentivos para Cosechadoras de Polvo Bajo	90	42.5	x	25	Cosechadoras	\$ 2,500,000.00
Proporcionar Incentivos para Alternativas a la Quema Agrícola (triturar/incorporación de suelo)	103	*	x	950	acres	\$ 500,000.00
Promover la Implementación de Prácticas de Conservación de Cultivo	TBD	TBD	x	TBD	acres	
Proporcionar Incentivos para Reemplazar los Motores Diesel de Bomba Agrícola con Motores Eléctricos	4	90	x	10	Motores	\$ 230,000.00
Trabajar con la PUC y Epresas de Servicios Públicos para Desarrollar una Estructura de Tarifas de Servicios Públicos Preferidos para Motores Eléctricos de Bomba Agrícola	*	*	*			
Proporcionar Incentivos para Reemplazar Equipos Diesel Agrícolas (tractores) con los Equipos Más Limpios Disponibles	60	750	x	100	Tractores	\$ 5,000,000.00
Proporcionar Incentivos para el Reemplazo de Camiones de Lácteos con Camiones de Cero o Casi Cero Emisiones	0.4	128	x	20	Trucks	\$ 2,000,000.00
Apoyar las Operaciones Lecherías Cerca de Shafter en la Instalación de Digestores Lácteos			x	10	Lecherías	
Apoyar a las Lecherías cerca de Shafter en la Implementación de Estrategias de Manejo de Estiércol Alternativas	TBD		x	10	Lecherías	
Pesticidas: Reducir la Exposición a 1,3- Dicloropropeno (1,3-D)			x			
Fuentes Móviles de Servicio Pesado						
Proporcionar Financiación de Incentivos Mejorada para Tecnología de Cero y Casi Cero Emisiones	196.6	0.54	x	60	Camiones	\$ 6,000,000.00
Implementación de Camiones de Yarda y Unidades de Refrigeración de Cero Emisiones (TRU)	5.97	0.09	x	30	Camiones de Yarda o TRUs	\$ 4,000,000.00
Medidas para Reducir el Ralentí: Tapones de Carga para Camiones	0.1	6.26	x	20	Enchufes de carga	\$ 60,000.00
Implementar un Programa Piloto de Incentivos para Proporcionar Reparaciones de Emisiones de Camiones	TBD	TBD	TBD	6	Reparaciones de Camiones	\$ 50,000.00
Cumplimiento Mejorado de la Regulación Estatal Contra el Ralentí	*	*	*			
Mejorar el Alcance y el Acceso a los Fondos de Incentivos para los Nuevos Autobuses Escolares	0.52	5.2	x	4	Autobuses Escolares	\$ 1,600,000.00
Programa de Incentivos para el Reemplazo de Autobuses de Tránsito	TBD	TBD	x	TBD	Autobuses de Transito	TBD
Incentivos para Locomotoras	2.8	126	x	2	Locomotoras	\$ 5,200,000.00
Incentivos para Impulsores de Automotores/Conmutadores	1.5	57	x	3	Conmutador de Locomotora	\$ 4,100,000.00
Vehículos Pasajeros Atiguos/Altamente Contaminantes						
Organizar Eventos de Tune-In Tune-Up Dentro de la Comunidad	*	4.6	x	500	Reparación de Vehículos	\$ 400,000.00
Mejor Acceso/Alcance a Incentivos a Través de Drive Clean	0.03	0.9	x	100	Vehículos de Aire Limpio	\$ 725,000.00
Incentivos para Infraestructura de EV	*	*	*	17	Cargadores de EV	\$ 100,000.00
Aumento de Entrenamiento de Educación para la Mecánica de EV	*	*	*	2	Eventos de Entrenamiento	\$ 30,000.00
Programas de Compartir Viajes para la Comunidad	TBD	TBD	x	TBD	Programa de Compartir Viajes	\$ 250,000.00
Fuentes Industriales						
Llamaradas-Modificar Regla 4311		1.5/year	x			
Evaluar la Viabilidad de Financiar Nuevas Reducciones de Emisiones de las Operaciones de Producción de Petróleo y Gas	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Programa Piloto de Entrenamiento para la Realización de Auto Inspecciones en Gasolineras	*	*	*			
Frecuencia de Inspección Mejorada	*	*	*			
Proporcionar Incentivos para Instalar Tecnología de Control Avanzado	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Quema Residencial						
Proporcionar Incentivos Mejorados para Reemplazar Aparatos que Queman Leña	98	*	x	200	Aparatos	\$ 600,000.00
Educar al Público Sobre los Impactos Dañinos de la Quema de Leña	*	*	*			
Cumplimiento Mejorado para las Restricciones de la Quema de Leña	*	*	*			
Alcance para Reducir la Actividad Ilegal	*	*	*			

Complimiento Mejorado para Reducir la Quema Ilegal de Residuos Residenciales	*	*	*			
Uso de Suelo y Fuentes Urbanas						
Buscar Incentivos para que los Negocios Locales y los Propietarios de Viviendas Instalen Energía solar y Almacenamiento de Energía	*	*	*	TBD	TBD	TBD
Incentivos para Reducir PM de Parillas Comerciales de Lumbre Abajo	1/yr		x	2	Sistemas de Control	\$ 300,000.00
Uso de Suelo/Desarrollo Sostenible: Implementar Proyectos que Reduzcan VMT	*	*	x			
Uso de Suelo: Apoyar la Planificación y Desarrollo de Infraestructura de Combustible Limpio - Estaciones de Carga de EV	*	*	x	10	Cargadores de EV	\$ 500,000.00
Uso de Suelo: Apoyar la Planificación y Desarrollo de Infraestructura de Combustible Limpio - Estaciones de Combustible Alternativo	*	*	x	1	Estación de Combustible Alternativo	\$ 1,000,000.00
Nueva Construcción: Brindar Asistencia Durante el Proceso CEQA	*	*	*			
Polvo de Carretera: Evaluar Aumentar la Frecuencia de Barrido de Calles	*					
Polvo de Carretera: Evaluar la Viabilidad de las Mejoras de Pavimentación de Carreteras	*					
Proporcionar Incentivos Mejorados para el Reemplazo de Equipos Residenciales de Césped y Jardín	TBD	TBD	x	280	Unidades de Césped y Jardín	\$ 100,000.00
Proporcionar Incentivos Mejorados para el Reemplazo de Equipos Comerciales de Césped y Jardín	TBD	TBD	x	30	Unidades de Césped y Jardín	\$ 40,000.00
Mejorar el Alcance y el Acceso al Financiamiento de Incentivos para Vehículos de Flotillas Públicas	TBD	TBD	TBD	TBD	Vehículos	\$ 500,000.00
Medidas de Reducción de la Exposición						
Escuelas HAL: Aumentar la Participación	*	*	*			
Sistemas de Filtración de Aire en Escuelas Comunitarias	*	*	*	TBD	Sistemas de Filtración	\$ 100,000.00
Mitigar la Exposición Interior a la Contaminación del Aire a Través de la Climatización y Una Mejor Eficiencia Energética	*	*	*			
Mitigar la Exposición Interior a la Contaminación del Aire a Través de la Educación	*	*	*			
Identificar Oportunidades para un Aumentar el Desarrollo Urbano y Forestal en la Comunidad	*	*	*	TBD	Árboles plantados	
Proporcionar Incentivos para la Instalación de Barreras Vegetales Alrededor/Cerca de Fuentes de Preocupación	*	*	*	TBD	TBD	TBD
Estrategia de Reducción de Ralentí: Proteger los Receptores Sensibles	*	*	*			
Alcance: Estrategia de Alcance Comunitario para la Calidad del Aire	*	*	*			
Alcance: Compartir los Esfuerzos de Aire Limpio y Cómo las Comunidades Pueden Participar	*	*	*			

* = se esperan reducciones de las emisiones y/o la exposición de esta medida, pero no será un objetivo cuantificable

x = medida resultará en la reducción de contaminantes de tóxicos de aire

TBD = Para ser Determinado