



**Dependencia o entidad:** Secretaría de Medio Ambiente  
**Nombre del Programa:** CR222W Calidad del Aire  
**Objetivo Sectorial:** Controlar y reducir los niveles de contaminación atmosférica en Veracruz.  
**Beneficiarios del Programa:** Unidades económicas de competencia estatal y vehículos automotores.

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2014						
RESUMEN NARRATIVO		INDICADORES			MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		INDICADOR	FÓRMULA	FRECUENCIA		
<b>FIN</b>	Contribuir a la reducción de la contaminación atmosférica mediante la regulación de unidades económicas y verificación de vehículos automotores que disminuyan las emisiones contaminantes.	Tasa de variación de emisiones contaminantes de unidades económicas de competencia estatal.	$[(\text{Emisiones contaminantes de unidades económicas de competencia estatal en el año } t / \text{Emisiones contaminantes de unidades económicas de competencia estatal en el año } t-1) - 1] * 100$	Bianual	Sistema de Información de Acciones, Control y Seguimiento de la SEDEMA. Censo de Unidades Económicas del INEGI (de Competencia Estatal).	
<b>PROPÓSITO</b>	Las unidades económicas y vehículos automotores que disminuyen sus niveles de contaminación, están regulados.	Porcentaje de unidades económicas reguladas	$(\text{Unidades económicas reguladas} / \text{Total de unidades económicas de competencia estatal}) * 100$	Bianual	Sistema de Información de Acciones, Control y Seguimiento de la SEDEMA. Censo de Unidades Económicas del INEGI (de Competencia Estatal).	Las unidades económicas de competencia estatal y vehículos automotores, se sujetan y cumplen con la normatividad establecida para su regulación y verificación.
		Porcentaje de vehículos automotores regulados	$(\text{Vehículos automotores regulados} / \text{Total de vehículos automotores}) * 100$	Bianual	Sistema de Información de Acciones, Control y Seguimiento de la SEDEMA. Censo de Unidades Económicas del INEGI (de Competencia Estatal)	Las unidades económicas de competencia estatal y vehículos automotores, se sujetan y cumplen con la normatividad establecida para su regulación y verificación.
<b>COMPONENTE 1</b>	[C1] Licencias ambientales de funcionamiento otorgadas.	Porcentaje de licencias ambientales otorgadas	$(\text{Licencias ambientales otorgadas} / \text{Licencias ambientales solicitadas}) * 100$	Anual	Sistema de Información de Acciones, Control y Seguimiento de la SEDEMA.	Las unidades económicas solicitan la expedición de licencias ambientales.
<b>COMPONENTE 2</b>	[C2] Reportes de emisiones de contaminantes emitidos.	Variación porcentual de reportes	$[(\text{Reportes de emisión de contaminantes emitidos en } t / \text{Reportes de emisión de contaminantes emitidos en } t-1) - 1] * 100$	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental.	Las unidades económicas aceptan los requerimientos necesarios para la expedición de reportes de emisiones contaminantes.
<b>COMPONENTE 3</b>	[C3] Concesiones para centros de verificación regulados.	Porcentaje de concesiones reguladas	$(\text{Concesiones de centros de verificación reguladas} / \text{Concesiones de centros de verificación activos}) * 100$	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental de la SEDEMA.	Los dueños de las unidades económicas aceptan los requerimientos necesarios para regularizar las concesiones de centros de verificación.
<b>COMPONENTE 4</b>	[C4] Certificados de verificación vehicular entregados.	Porcentaje de certificados entregados	$(\text{Certificados de verificación vehicular entregados} / \text{El Padrón Vehicular del Estado}) * 100$	Semestral	SEFIPLAN. Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental. Sistema Integral de Verificación Vehicular de Veracruz (SIVVER).	Los propietarios de los vehículos automotores aceptan los requerimientos necesarios para la expedición de certificados de verificación vehicular.
<b>ACTIVIDAD A1C1</b>	[A1.C1] Evaluación de expedientes realizados.	Porcentaje de evaluaciones de expedientes realizadas	$(\text{Evaluación de expedientes realizadas} / \text{Evaluación de expedientes programadas}) * 100$	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para llevar a cabo la evaluación de expedientes.

**Dependencia o entidad:** Secretaría de Medio Ambiente  
**Nombre del Programa:** CR222W Calidad del Aire  
**Objetivo Sectorial:** Controlar y reducir los niveles de contaminación atmosférica en Veracruz.  
**Beneficiarios del Programa:** Unidades económicas de competencia estatal y vehículos automotores.

**MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2014**

RESUMEN NARRATIVO		INDICADORES			MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		INDICADOR	FÓRMULA	FRECUENCIA		
<b>ACTIVIDAD A2C1</b>	[A2.C1] Visitas técnicas realizadas.	Porcentaje de visitas técnicas realizadas	(Visitas técnicas realizadas / Visitas técnicas programadas) * 100	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para llevar a cabo las visitas técnicas.
<b>ACTIVIDAD A3C1</b>	[A3.C1] Actividades de difusión y concienciación para disminuir las emisiones de contaminantes atmosféricos realizadas.	Porcentaje de actividades de difusión y concienciación para disminuir las emisiones de contaminantes atmosféricos	(Actividades de difusión y concienciación realizadas / Actividades de difusión y concienciación programadas) * 100	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental Sistema de Información de Acciones, Control y Seguimiento de la SEDEMA.	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para llevar a cabo las actividades de difusión y concienciación.
<b>ACTIVIDAD A4C1</b>	[A4.C1] Personal técnico especializado para operar el Programa de Calidad del Aire.	Porcentaje de personal técnico especializado para operar el Programa de Calidad del Aire	(Personal técnico especializado que opera el Programa de Calidad del Aire / Total de personal en el área para operar el Programa de Calidad del Aire) * 100	Semestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para llevar a cabo las actividades.
<b>ACTIVIDAD A5C1</b>	[A5.C1] Personal capacitado para monitoreo de contaminantes atmosféricos	Porcentaje de personal capacitado para monitoreo de contaminantes atmosféricos	(Personal capacitado para monitoreo de contaminantes atmosféricos / Personal programado a capacitar para monitoreo de contaminantes atmosféricos) * 100	Semestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para llevar a cabo las actividades de capacitación.
<b>ACTIVIDAD A1C2</b>	[A1.C2] Evaluación de expedientes de reportes de emisiones de contaminantes realizadas.	Porcentaje de evaluaciones de expedientes de reportes de emisiones de contaminantes	(Evaluación de expedientes realizadas / Evaluación de expedientes programadas) * 100	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para evaluar los expedientes.
<b>ACTIVIDAD A2C2</b>	[A2.C2] Visitas técnicas de reportes de emisiones de contaminantes realizadas.	Porcentaje de visitas técnicas de reportes de emisiones de contaminantes.	(Visitas técnicas realizadas / Visitas técnicas programadas) * 100	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para realizar las visitas técnicas.
<b>ACTIVIDAD A3C2</b>	[A3.C2] Cédula Estatal de Operación Anual (CEOA) ingresadas al Registro Estatal de Contaminantes.	Porcentaje de CEOA ingresadas al Registro Estatal de Contaminantes	(CEOA ingresadas al Registro Estatal de Contaminantes / CEOA ingresadas al Registro Estatal de Contaminantes programadas) * 100	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para ingresar las CEOA al Registro Estatal de Contaminantes.
<b>ACTIVIDAD A4C2</b>	[A4.C2] Actividades de difusión y concienciación para disminuir las emisiones de contaminantes atmosféricos realizadas	Porcentaje de actividades de difusión y concienciación	Actividades de difusión y concienciación realizadas / Actividades de difusión y concienciación programadas * 100	Trimestral	Registros de la Dirección General de Prevención, Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para efectuar las actividades de difusión y concienciación.
<b>ACTIVIDAD A1C3</b>	[A1.C3] Evaluación de expedientes de concesiones para centros de verificación realizadas.	Porcentaje de evaluaciones de expedientes de concesiones para centros de verificación.	(Evaluación de expedientes realizadas / Evaluación de expedientes programados) * 100	Anual	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para efectuar la evaluación de expedientes.



**Dependencia o entidad:** Secretaría de Medio Ambiente  
**Nombre del Programa:** CR222W Calidad del Aire  
**Objetivo Sectorial:** Controlar y reducir los niveles de contaminación atmosférica en Veracruz.  
**Beneficiarios del Programa:** Unidades económicas de competencia estatal y vehículos automotores.

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2014						
RESUMEN NARRATIVO		INDICADORES			MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
		INDICADOR	FÓRMULA	FRECUENCIA		
<b>ACTIVIDAD A2C3</b>	[A2.C3] Visitas técnicas a centros de verificación realizadas.	Porcentaje de visitas técnicas a centros de verificación	(Visitas técnicas realizadas / Visitas técnicas programadas) * 100	Trimestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para realizar las visitas técnicas.
<b>ACTIVIDAD A3C3</b>	[A3.C3] Personal técnico especializado que opera el Programa de Verificación Vehicular.	Porcentaje de personal técnico especializado para operar el Programa de Verificación Vehicular	(Personal técnico especializado que opera el Programa de Verificación Vehicular / Total de personal que opera el Programa de Verificación Vehicular) * 100	Semestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos especializados necesarios para operar el Programa de Verificación Vehicular.
<b>ACTIVIDAD A4C3</b>	[A4.C3] Personal capacitado mediante talleres de emisiones de contaminantes atmosféricos	[A4.C3] Porcentaje de personal capacitado mediante talleres de emisiones de contaminantes atmosféricos.	(Personal capacitado / Personal programado a capacitar) * 100	Semestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos capacitados necesarios para operar el Programa de Verificación Vehicular.
<b>ACTIVIDAD A1C4</b>	[A1.C4] Reportes de los Centros de Verificación y Verificentros analizados.	Porcentaje de análisis de reportes de centros de verificación y verificentros.	(Análisis de reportes realizados / Total de reportes a recibir) * 100	Trimestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental Sistema Integral de Verificación Vehicular de Veracruz (SIVVER)	Se cuentan con los recursos humanos y materiales necesarios para analizar los reportes de los Centros de Verificación y Verificentros.
<b>ACTIVIDAD A2C4</b>	[A2.C4] Reportes de curvas de calibración registrados y analizados	Porcentaje de reportes de curvas de calibración registrados y analizados	(Registro y análisis de reportes de curvas de calibración realizados / Total de reportes de curvas de calibración programados a recibir) * 100	Trimestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos y materiales necesarios para analizar los reportes de curvas de calibración.
<b>ACTIVIDAD A3C4</b>	[A3.C4] Servicios tecnológicos mejorados del Programa de Verificación Vehicular	Porcentaje de servicios tecnológicos mejorados del Programa de Verificación Vehicular.	(Servicios tecnológicos mejorados / Servicios tecnológicos programados a mejorar) * 100	Semestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental, Sistema Integral de Verificación Vehicular de Veracruz (SIVVER)	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para mejorar los servicios tecnológicos del Programa de Verificación Vehicular.
<b>ACTIVIDAD A4C4</b>	[A4.C4] Actividades de difusión y concienciación para disminuir las emisiones de contaminantes atmosféricos realizadas	Porcentaje de actividades de concienciación	(Actividades de difusión y concienciación realizadas / Actividades de difusión y concienciación programadas) * 100	Trimestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos, materiales y económicos necesarios para realizar las actividades de difusión y concienciación.
<b>ACTIVIDAD A5C4</b>	[A5.C4] Personal capacitado mediante talleres de emisiones de contaminantes atmosféricos	Porcentaje de personal capacitado	(Personal capacitado / Personal programado a capacitar) * 100	Semestral	Registros de la Dirección General de Control de la Contaminación y Evaluación Ambiental	Se cuentan con los recursos humanos capacitados para operar el Programa.