

Checklist de NOM-044-SEMARNAT-2017

Verificación de Documentación			
Revisión de Manuales del Fabricante			
Descripción	Detalle	Requisito	Check
Manual de especificaciones técnicas	Revisión de todas las especificaciones del motor y componentes	Se deben incluir datos de combustión y emisiones	
Procedimientos de instalación y mantenimiento	Instrucciones detalladas por el fabricante	Verificar la correcta instalación y mantenimiento según el fabricante	
Instrucciones de operación	Guía de uso del equipo	Asegurar el cumplimiento con las configuraciones estándar	
Tipo de combustible permitido	Especificaciones sobre los combustibles autorizados	Verificar la conformidad con los estándares	
Intervalos de mantenimiento	Desglose de periodos y actividades de mantenimiento	Garantizar el seguimiento de los programas recomendados	
Configuraciones de fábrica recomendadas	Parámetros iniciales establecidos por el fabricante	Comprobar que se mantienen los valores recomendados	
Validación de Certificados de Conformidad			
Validez de los certificados	Comprobar que los certificados no estén caducados	Deben estar emitidos por agencias reconocidas	
Detalles de las pruebas realizadas	Verificar la información sobre pruebas específicas	Los resultados y condiciones de prueba deben estar claros	
Resultados obtenidos	Corroborar los resultados de las pruebas frente a los límites	Cumplir con los límites de emisiones establecidas	
Conservación de registros	Mantener copias de los certificados	Documentación obligatoria para	

		auditorías futuras	
Condición de catalizadores	Examinar estado físico de los catalizadores	Sin desgaste excesivo ni corrosión	
Filtros de partículas	Revisión de eficiencia y estado de los filtros	Deben estar funcionando correctamente	
Sistema en óptimas condiciones	Verificar ausencia de daños visibles o deterioro	Asegurar rendimiento eficiente	

Revisión del Sistema de Inyección de Combustible

Estado de los inyectores	Inspección visual y funcional de inyectores	Calibración correcta y buen estado	
Fugas y depósitos de carbono	Buscar signos de desgaste o acumulación	Sistema sin fugas o depósitos importantes	
Actualizaciones de software	Verificar software del sistema de inyección	Debe estar actualizado según el fabricante	
Pruebas en laboratorio	Realización de pruebas controladas en laboratorio	Replicar condiciones específicas	
Pruebas en condiciones reales	Evaluar rendimiento en uso diario	Perspectiva más completa del funcionamiento	
Comparación con límites normativos	Revisar resultados frente a NOM-044-SEMARNAT-2017	Asegurar cumplimiento con límites de emisiones	
Tipos de emisiones	Interpretar datos de NOx, PM, HC	Identificación de áreas problemáticas	
Medidas correctivas	Planificación de ajustes y reparaciones	Implementar soluciones para incumplimientos	
Inspección regular de sistemas de postratamiento	Revisar catalizadores, filtros y otros componentes	Mantener en óptimo estado	
Revisión de sistema de inyección de combustible	Ajustes y calibraciones periódicas	Asegurar eficiencia y bajas emisiones	<input

Inspección Física del Equipo

Chequeo del Sistema de Postratamiento de Gases

Descripción	Detalle	Requisito	Check
-------------	---------	-----------	-------

Pruebas de Emisiones			
Tipos de Pruebas de Emisiones			
Descripción	Detalle	Requisito	Check
Interpretación de Resultados de Emisiones			
Mantenimiento y Monitoreo Continuo			
Programa de Mantenimiento Preventivo			
Descripción	Detalle	Requisito	Check