

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	ISO9001:8.1, 8.3, 8.5 ISO45001:8.1
	HISTORIAL DE CAMBIOS SOFTWARE EASYTECMMAS V1.0	Versión 1.01
		DS-FR-005

1.0.21 - 04 de mayo de 2024

Módulos de dispositivos móviles

- Se ajusta niveles de tabla 31 de resolución 762 para opacidad que entra en funcionamiento a partir del primero de enero de 2025.

Módulos de oficina

- Se ajusta niveles de tabla 31 de resolución 762 para opacidad que entra en funcionamiento a partir del primero de enero de 2025.
- Se ajusta la búsqueda de firmas para el fur, cuando el servidor es linux
- Se ajusta el usuario de backup, cuando el servidor es linux.
- Se ajusta espacio al generar backup para servidores linux

Formato uniforme

Se ajusta niveles de tabla 31 de resolución 762 para opacidad que entra en funcionamiento a partir del primero de enero de 2025.

1.0.20 - 04 de abril de 2024

Módulos de dispositivos móviles

- Indicador de estabilidad de señal.

Módulos de oficina

Ajuste en reporte ambiental carder.

- Implementación de resolución 2703 de 2023 para Ambiental de Bogotá.
- Retiro del instrumento pie de rey de la descripción de máquinas en el fur.
- Se ajusta distancia del logo de ONAC en la parte inferior según RAC.
- Se muestra más de un operario en la realización de inspección sensorial en el formato uniforme.
- Se establece opción al usuario para la generación del fur en cuanto al color del logo de ONAC según decisión, si lo entrega impreso o digital.
- Se realiza optimización en consulta y guardado de vehículos.

Formato uniforme

Se agrega el nuevo logo de la superintendencia

1.0.19 - 15 de marzo de 2024

Módulos de dispositivos móviles

Módulos de oficina

- Ajuste en conteo de 4 a 2 segundos en opacidad.

Formato uniforme

1.0.18 - 05 de febrero de 2024

Módulos de dispositivos móviles

- Indicador de estabilidad de señal.

Módulos de oficina

- Programación de segundos envíos para sicov
- Mejora en la pestaña de vehículos para filtrar los datos.
- Ajustes en envío de sicov.
- Ajuste en reporte ambiental corpocaldas.
- Ajuste en reporte ambiental corantioquia
- Ajuste en conteo de 4 a 2 segundos en opacidad.

Formato uniforme

- Ajuste para motos doble exosto, para la lectura del fur

1.0.17 - 25 de julio de 2023

Módulos de dispositivos móviles

- Alerta de detección de vehículos menores a 850 kilos en frenos.
- Filtros de clase vehículo y topología inferior.
- Artículo 34 tabla 31 resolución 762 para prueba Diesel (Inicia el 8 de agosto de 2023)
- Observaciones adicionales en inspección visual con elementos de luces.

Formato uniforme

- Artículo 34 tabla 31 resolución 762 para prueba Diesel (Inicia el 8 de agosto de 2023)
- Observación para báscula de peso completo en motos frenómetro (Requiere activación)

1.0.16 - 12 de enero de 2023

Módulos de dispositivos móviles

- Se realiza algoritmo de reconexión para opacímetro y analizador de gases.
- Se realizan los ajustes establecidos en la resolución 762, que aplica desde el 08/02/2023
- Artículo 31 - Tabla 27
- Artículo 32 - Tabla 29 y párrafo
- Artículo 33.

Módulos de oficina

- Se realiza ajuste en informes ambientales.
- Se realiza ajuste en informe de stas, para el tiempo de respuesta en opacidad.

Formato uniforme

- Se realiza ajuste en observaciones, donde aparece el tipo de bascula sies de uno o dos pesos.
- Se realizan los ajustes establecidos en la resolución 762, que aplica desde el 08/02/2023
- Artículo 31 - Tabla 27
- Artículo 32 - Tabla 29 y párrafo
- Artículo 33

1.0.15 - 19 de agosto de 2022

Módulos de dispositivos móviles

- Modulo gases marca MOTORSCAN con herramientas de auditoria ajuste, calibración, verificación y fugas (requiere activación).
- Modulo opacidad marca MOTORSCAN con herramientas de auditoría control de cero, alineación y velocidad de respuesta (requiere activación).
- Control de sesiones.
- Mejoramiento de frontend en alertas.
- Actualización de límites de emisiones contaminantes según resolución 762 de 2022 con respecto a los ciclos 4t y 2t.
- Anexo de datos adicionales en la inspección sensorial por petición de auditorías.

Módulos de oficina

- Actualización de las unidades de medida en el log de prueba gases.
- Mejora en el visor de pruebas.
- Mejora en la pestaña de vehículos para filtrar los datos.

Formato uniforme

- Actualización de límites de emisiones contaminantes según resolución 762 de 2022 con respecto a los ciclos 4t y 2t.

1.0.14 - 09 de marzo de 2022

Módulos de dispositivos móviles

- Módulo frenometro requiere activación, configuración y actualización en arduino.
- Módulo suspensión requiere activación, configuración y actualización en arduino.
- Módulo alineación requiere activación, configuración y actualización en arduino.
- Módulo bitácora operador, inicio y cierre de bitácoras.
- Generación de log de suspensión, requiere activación.
- Generación de log de frenometro, requiere activación.
- Generación de log de alineación, requiere activación.

Módulos de oficina

- Consulta de log de frenometro, y creación de gráfica.
- Consulta de log de suspensión, y creación de gráfica.
- Consulta de log de alineación, y creación de gráfica.
- Ajustes en el informe de CORPOBOYACA.
- Módulo de generación de informe SEMA
- Modulo cierre de bitácoras.

Formato uniforme

-

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	ISO9001:8.1, 8.3, 8.5 ISO45001:8.1
	HISTORIAL DE CAMBIOS	Versión 1.01
	SOFTWARE EASYTECMMAS V1.0	DS-FR-005

1.0.13 - 24 de diciembre de 2021

Novedades del Release:

Módulos de dispositivos móviles

- Modulo opacidad marca SENSOR con herramientas de auditoria como control de cero, alineación y velocidad de respuesta.
- Modulo integrado del foso a la inspección visual con agrupación de defectos y control del detector de holguras.
- Modulo luxómetro marca CAPELEC.
- Módulo de cambio de contraseñas según NTC 5385 literal 6.2.1

Módulos de oficina

- Actualización en el informe de la CAR para emitir registros por placa. Se requiere habilitación para este módulo.
- Ajustes en el informe de corneare.
- Módulo de generación de informe CORPOBOYACA
- Corrección de visualización de placas en el visor para evitar que desaparezcan, cuando el retorno de envío a sicov no es exitoso pero este si ha llegado al firmafur.

Formato uniforme

- inclusión de logo del escudo de Colombia, título del ministerio y logo de la superintendencia, para formatos de prueba libre.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	ISO9001:8.1, 8.3, 8.5 ISO45001:8.1
	HISTORIAL DE CAMBIOS	Versión 1.01
	SOFTWARE EASYTECMMAS V1.0	DS-FR-005

1.0.12 - 10 de septiembre de 2021

Novedades del Release:

Módulos de dispositivos móviles

- Modulo de Taxímetro y herramientas de verificación para certificación en tiempo y distancia (requiere activación)
- Modulo gases marca CAPELEC con herramientas de auditoria como ajuste, calibración, verificación y fugas (requiere activación)
- Modulo gases marca SENSOR con herramientas de auditoria como ajuste, calibración, verificación y fugas (requiere activación)
- Modulo opacidad marca CAPELEC con herramientas de auditoria como control de cero, linealidad y tiempo de respuesta (requiere activación).
- Implementación de monitorización y control de captador marca CAPELEC.
- Implementación de monitorización y control de captador marca BRAINBEE.
- Implementación de monitorización y control de SONOMETROS cualquier marca.
- Ajuste en la captura de los datos en el módulo de luxómetro moon reemplazando la solicitud automática por solicitud manual.

Módulos de oficina

- Actualización en el informe de la CAR para emitir registros por. Se requiere habilitación para este modulo
- Ajustes en el informe de corneare.
- Modulo de cancelación por oficina para reinspecciones.
- Corrección en el módulo de oficina/usuarios, con respecto al mensaje de creación y funcionamiento de botones.
- Migración de peticiones de backup a javaScript, por cuestionen de libramiento de proceso.

Formato uniforme

- Implementación del nuevo logo de ONAC de acuerdo a la solicitud de la circular externa # 29-202 de parte de la entidad, aplicando los parámetros establecidos por el RAC-30-03 versión 6 con fecha del 1 de septiembre del 2021. **(REQUIERE ACTIVACION SEGÚN PERMISOS DE ONAC)**. Se mantiene trazabilidad del uso del logo anterior hasta la fecha autorizada por el ente evaluador.
- Ajuste del logo de la superintendencia teniendo en cuenta la resolución 3625 y el manual técnico de la superintendencia de puertos y transporte con respecto al uso del emblema.
- Visualización de la luz alta para motocicletas tanto en luz sencilla como en doble.

1.0.11 - 15 de marzo de 2021

Novedades del Release:

Módulos de dispositivos móviles

- Modulo luxómetro marca MOON (requiere activación)
- Modulo gases marca CAPELEC (requiere activación)
- Actualización mejoras del formato de previsualización.

Módulos de oficina

- Gestión de usuarios.
- Reasignación individual.
- Cancelación de pruebas.
- Reconfiguración de pruebas.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	ISO9001:8.1, 8.3, 8.5 ISO45001:8.1
	HISTORIAL DE CAMBIOS SOFTWARE EASYTECMMAS V1.0	Versión 1.01
		DS-FR-005

- Actualización de pin.
- Informes de stats. Reportes de consultas varias
- Informes ambientales.
- Informes calibraciones, fugas, linealidad con su respectivo pdf.
- Informe pruebas
- Informes estadísticos.
- Informes crm
- Generador y restaurador de backup -- Se requiere activación y configuración.
- Registro de entrada
- Tiempo pruebas

Formato uniforme

- Implementación en listado de equipos de la báscula.
- Logo de ONAC a color o monocromático de acuerdo a configuración.
- Logo de SUPER a color o monocromático de acuerdo a configuración.
- Ajuste del logo de la SUPER de acuerdo al manual técnico
- Retiro de dispositivos móviles en el listado de máquinas que intervienen en la inspección.
- Observaciones de corrección de oxígeno valores anteriores de Co y HC para motos (Opcional)
- Observaciones de conmutación de las luces (Opcional)

1.0.10 - 30 de octubre de 2020

Novedades del Release:

Módulos de dispositivos móviles

- Implementación de periféricos en inspección sensorial.
- Filtro de máquinas que intervienen en la inspección.
- Se incluye llanta de repuesto 2 en el módulo de prerevisión.

Módulos de oficina

- Actualización general de formato de prerevisión según resolución 20203040003625.
- Retira datos de la entrega de documentos en el informe de prerevisión si no se realiza la posrevisión.

Formato uniforme

- Implementación de periféricos en inspección sensorial.
- Filtro de máquinas que intervienen en la inspección.
- Logo de ONAC en escala monocromática según RAC. Validar en la página 20 del documento oficial. [RAC-3.0-03 ONAC](#)

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	ISO9001:8.1, 8.3, 8.5 ISO45001:8.1
	HISTORIAL DE CAMBIOS SOFTWARE EASYTECMAS V1.0	Versión 1.01
		DS-FR-005

1.0.9 - 19 de Octubre de 2020

Novedades del Release:

Módulos de dispositivos móviles

Compresión de imágenes en la captura de fotos para ocupar menos espacio en la base de datos

Módulos de oficina

Almacenamiento de eventos de Sicov en bases de datos alternativas.
Ingreso de presión de inflado en el módulo de vehículos en pista.
Mejora del rendimiento del sistema basado en la administración de tamaño de base de datos con respecto a las imágenes (Requiere activación y apoyo de TECMMAS para esta mejora, es necesario parar actividades de revisión por 15 minutos).

Formato uniforme

Datos históricos para la trazabilidad de datos en el FormatoUniforme.
Recuadro en el logo de la superintendencia.
Fecha y hora de inicio y final de la prueba (Requiere activación).
Paginación de hojas basado en el numeral (u) de la resolución 3625.
Retiro de leyenda de simultaneidad a luces antiniebla si no aplica.
Retiro de leyenda de simultaneidad de luces en motos.
Configuración correcta de los logotipos de onac y de cda, teniendo en cuenta el documento oficial del ente en su versión RAC-3.0-03 en su página 21 acotando en la NOTA “la dimensión mínima del símbolo de acreditado” y la opción 1 de posición del logotipo, se puede consultar en el siguiente link: https://onac.org.co/images/2020/RAC/RAC-3.0-03_Reglamento_de_uso_de_los_s%C3%ADmbolos_de_acreditado_yo_asociado_v5.pdf
Ajuste de resolución de RPM en base 10 de diésel.
Evita replica de máquina de frenómetro en el listado de máquinas (Requiere asistencia de TECMMAS para la actualización del Core EasyTecmmas).
Permite reasignación de prueba Preventiva.
Evita asignación de gases y sonometría para vehículos eléctricos.
Observación de “Luces no encienden” en rechazo de gases.
Observación de “No tiene soporte central” en rechazo de gases.
Retiro de norma de desequilibrio para vehículos tipo MOTOCICLETA.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	ISO9001:8.1, 8.3, 8.5 ISO45001:8.1
	HISTORIAL DE CAMBIOS SOFTWARE EASYTECMAS V1.0	Versión 1.01
		DS-FR-005

1.0.8 - 5 de Octubre de 2020

Novedades del Release:

Módulos de dispositivos móviles

- Asignación automática de periféricos en la inspección sensorial, Según la línea y el tipo del vehículo seleccionado en los filtros de inspección.

Módulos de oficina

- Se establece búsqueda exacta de la placa en el módulo de asignación de pruebas para evitar la preparación de una placa diferente.
- Aviso en el evento de quema de PIN desde otra aplicación en el log del visor
- Botón de “El FUR ya está firmado” en aprobados y rechazados sin firmar en los casos de haber firmado el FUR en SICOV sin que la placa cambie de estado
- Botón de “Anular FUR” en aprobados y rechazados sin consecutivo en los casos de requerir reenviar los resultados del fur a SICOV

Formato uniforme

- Cambio del valor del LTOE standar del diámetro del equipo por el diámetro del exosto del vehículo en el numeral 9b
Se incluyen los valores de presión de llantas en el numeral F como observaciones adicionales (para el ingreso de estos valores requiere activar el módulo de prerevisión).

1.0.7 - 28 de Septiembre de 2020

Característica principal: Esta versión está homologada para funcionar con los Centros de Control y vigilancia CI2 e INDRA, para más detalle, diríjase al tutorial # 9

Novedades de la versión:

Módulos de dispositivos móviles

- Se incluyó el campo de texto para observaciones adicionales en la inspección sensorial.
- Se ajustó el filtro de las líneas de inspección según la configuración de cada CDA.
- Se corrigió el rechazo de la prueba en la inspección sensorial cuando se elegía el ítem NA (No aplica).
- Se corrigió el desborde de la aplicación cuando se seleccionaba uno de los defectos de "Salida de emergencia".

Módulos de oficina

- Se ajustan los formatos de resultados, según el tipo de inspección: Prueba libre, Preventiva y RTMec.
- Se mejora la usabilidad del visor con respecto a la persistencia del tipo de filtro seleccionado.
Se corrigió la compatibilidad de datos entre el web service de Ci2 donde se consumen los datos del RUNT y los datos de TECMMAS SAS.
- Se incluyó el módulo de sonometría.

Formato uniforme

- Se alineó el ítem (k) del anexo técnico número uno de la resolución 20203040003625 con respecto a las cifras significativas decimales.
- Se alineó el ítem (p) del anexo técnico número uno de la resolución 20203040003625 con

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	ISO9001:8.1, 8.3, 8.5 ISO45001:8.1
	HISTORIAL DE CAMBIOS SOFTWARE EASYTECMMAS V1.0	Versión 1.01
		DS-FR-005

respecto a la dimensión de las fotografías.

- Se incluye el valor y la máquina de sonometría.
 - El ítem de kilometraje se ajusta a "NO FUNCIONAL" cuando su valor es (0) cero ovació.
 - El ítem de potencia se ajusta a "No aplica" cuando su valor es (0) cero ovació.
- Se corrigió la no visualización del defecto de desequilibrio enfrenos.

1.0.6 - 15 de Septiembre de 2020

Característica principal: Ajustes de hallazgos en el formato uniforme, mejoras en el sistema de inspección visual y prerevisión.

Novedades de la versión:

Módulos de dispositivos móviles

- Evita el rechazo de la inspección visual cuando se selecciona un defecto de tipo no aplica (NA)
- Se incluye campo de observaciones adicionales en la inspección visual.

Módulos de oficina

- Implantación de procesos de quema de PIN para CI2.

Formato uniforme

Corrección del dato LTOE en el formato uniforme.

1.0.5 - 2 de Septiembre de 2020

Para tener en cuenta: esta versión está enfocada en la realización de pruebas piloto para la validación de los nuevos procesos y la verificación del nuevo Formato Uniforme. Las sugerencias y correcciones las puede enviar al correo electrónico sistemas@tecmmas.com

ADVERTENCIA: ESTA VERSIÓN TIENE COMO FINALIDAD LA CAPACITACIÓN DE LOS NUEVOS PROCESOS Y LA VALIDACIÓN DEL NUEVO FORMATO UNIFORME, MAS NO, BUSCA REEMPLAZAR CUALQUIER PROCESO ACTUAL DENTRO DE LA INSPECCIÓN TECNOMECAEN LAGESTIÓN DE PRUEBAS NI EN LAGESTIÓN ADMINISTRATIVA. EN LOS PROXIMOS DÍAS SE REALIZARÁ EL PROCESO DE ACTIVACIÓN PARA INICIAR LAGESTIÓN CON SICOV

Novedades de la versión:

Módulos de dispositivos móviles

- Incorporación de formato de prerevisión digital. (Requiere activación previa)
 - Incorporación de formato de posrevisión digital. (Requiere activación previa)
 - Incorporación del módulo de cámara.
 - Incorporación del módulo de inspección sensorial.
- Incorporación del módulo de luxómetro marca Combi (Requiere activación previa).

Módulos de oficina

- Módulo de gestión de usuario.
- Módulo de gestión de vehículo.
- Módulo de gestión de asignación de pruebas.
- Monitoreo de placas en tiempo real.
- Generación de formato uniforme bajo los parámetros de la resolución 20203040003625 expedida por el ministerio de transporte.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	ISO9001:8.1, 8.3, 8.5 ISO45001:8.1
	HISTORIAL DE CAMBIOS SOFTWARE EASYTECMAS V1.0	Versión 1.01
		DS-FR-005

Generación de formato de pre revisión digital.
--