La organización debe definir un (1) protocolo para el manejo de los indicadores que le permitan realizar seguimiento, medición, análisis y evaluación en la gestión de la seguridad vial, los cuales deben estar relacionados con la planificación, implementación, seguimiento y mejora del PESV y en la verificación del impacto y resultados de las acciones y estrategias definidas en el Paso 9. Plan anual de trabajo (Aplica para todos los niveles). Los datos de las variables a medir, los resultados de la medición de estos indicadores y su cumplimiento deben ser analizados y evaluados por el comité de seguridad vial. Los indicadores mínimos que deben llevar registro, medición y análisis son los siguientes:

**Tabla 10.** Indicadores de Gestión del PESV

| **INDICADORES DE GESTIÓN SEGURIDAD VIAL** | **FRECUENCIA ANÁLISIS** | **BASICO** | **ESTANDAR** | **AVANZADO** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| indicador 1: Tasa de Siniestros viales por nivel de perdida. TSV(n) Variables a medir en el Indicador **SV (tn):** Número de siniestros viales por trimestre por nivel de pérdida: fatalidades, heridos graves con más de 30 dias de incapacidad, heridos leves con hasta 30 días de incapacidad, choques simples. **K:** Constante equivalente a 5000.000 de kilómetros. **Km(t):** Número de kilómetros recorridos por trimestre por toda la flota de vehículos de la organización. formula: **TSV(n) - SV (tn) K / km(t)** | Trimestral y acumulado año | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 2: Costos Siniestros Viales por nivel de pérdida: SSV(n) Variables a medir en el indicador: **COSV (tn):**Costos directos de siniestros viales por trimestre por nivel de pérdida. **CISV (tn):** Costos Indirectos de siniestros viales por trimestre por nivel de pérdida. Formula: $SV(n) - CDSV (tn) \* COSVftn) | Trimestral y acumulado año | No Aplica | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 3: **3.1 Riesgos de Seguridad Vial Identificados: RSVl (relacionados con el paso 6) 3.2 Gestión de Riesgos Viales: GRV** Variables a medir en el indicador: **RI(e):** Cantidad de riesgos identificados al inicio del año (total en matriz). **Rl(fa):** Cantidad de riesgos identificados al final del año (total en matriz). **RVA(la):** Cantidad de riesgos con valoración alta al inicio del año. **RVA(fa):** Cantidad de riesgos con valoración alta al final del año. Formulas: RSVl - RI(fa) - RI(la) GRV - RVA(fa) - RVA(la) | Anual | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 4: **Cumplimiento Metas PESV: CM PESV** Variables a medir en el indicador: **MA(t):**Numero de metas alcanzadas o logradas en el PESV por trimestre **TM(t):** Número total de metas definidas PESV por trimestre Formula: **CM PESV - MA(t) / TM(t) \* 100** | Trimestral y Acumulado año | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 5: **Cumplimiento de actividades plan anual PESV: CPtan PESV** Variables a medir en el indicador: **AEPlan(t):** Numero de actividades ejecutadas del plan anual de trabajo PESV por trimestre. **APPlan(t)** Numero total de actividades programadas del plan anual de trabajo PESV por trimestre. Formula: CPIan PESV - AEPlan(t) / APPlan(t) 100 | Trimestral y Acumulado año | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 6: **% Exceso Jornadas Laborales** | Mensual y Acumulado | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| **Conductores: %EJLC** variables a medir en el indicador: **#EJD:** Numero de excesos en la jornada diaria de trabajo de los conductores (eventos en los que los conductores han superado el tiempo máximo permitido en la legislación) por mes. **#SDT:** Sumatoria total de días trabajados por todos los conductores que realizan desplazamientos laborales por mes. Formula: **%EJL = #EJO / #SOT\* 100** | Año |  | |  |
| indicador 7: **Cobertura Programa de Gestión Velocidad Empresarial: GVF (Paso 8).** Variables a medir en el indicador: **#VlP:** Vehículos incluidos en el programa de gestión de la velocidad (propios, contratistas y de terceros utilizados permanentemente para desplazamientos laborales) por mes **#VDL:** Numero de vehículos utilizados para desplazamientos laborales por mes. Formula: GVE = #VlP / #VDL \* 100 | Mensual y Acumulado AAo | **No Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| Indicador 8: **Excesos Limite de Velocidad Laboral. ELVL** **#DLEV:** Número diario de desplazamientos laborales con exceso de velocidad (casos en los que se superó el limite definido por la organización) por mes **#TDL:**Numero total de desplazamientos laborales por mes Formula: **ELVL = #DLEV / #TDL \* 100** | Acumulado Mes y Año | **No Aplica** | **No Aplica** | **Aplica** |
| indicador 9: **inspecciones Diarias Preoperacionales: IDP** variables a medir en el indicador: **#VID:** Número de vehículos inspeccionados diariamente **#TV:** Número total de vehículos que trabajan diariamente. Formula: **IDP - #VID / #TV\* 100** | Acumulado Mes y Arto | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 10: Cumplimiento plan mantenimento preventivo de vehículos: CPMVh Variables a medir en el indicador: **MEVh(t):** Numero de actividades de mantenimiento preventivo ejecutadas por trimestre. **MPVh(t):**Numero total de actividades de mantenimiento preventivo programadas por trimestre. Formula: **CPMVh - MEVh(t) / MPVh(t) \* 100** | Trimestral y Acumulado año | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 11: **Cumplimiento plan de formación en seguridad vial CPF PESV** Variables a medir en el indicador: **CESV(t):**Numero de capacitaciones en seguriad vial ejecutadas por trimestre. **CPSV(t):** Numero total de capacitaciones en seguriad vial programadas por trimestre. Formula: **CPFSV = CEPF(t) / CTPF(t)\* 100** | Trimestral y Acumulado año | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 12: **Cobertura plan de formación en segundad viaL CPF PESV** variables a medir en el indicador: **CFSV(t):** Numero de colaboradores de la organización capacitados en seguridad vial **CT(t):** Numero total colaboradores de la organización. Formula: CPFSV = CEPF(t) / CTPF(t)\* 100 | Acumulado Trimestre y año | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |
| indicador 13: **No Conformidades Auditoria Cerradas: NCAC** Variables a medir en el indicador: #NCI: Numero dé no conformidades identificadas y analizadas. #NCG: No conformidades gestionadas y cerradas. Formula: **NCAN = #NCG / #NCI \* 100** | Anual | **Aplica** | **Aplica** | **Aplica** |

1. **CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VERSIÓN** | **NATURALEZA DEL CAMBIO** |
| 05/03/2025 | 1 | Creación del documento |