



SEGURIDAD VIAL

INDICADORES DE GESTIÓN EN SEGURIDAD VIAL

INDICADORES DE GESTIÓN EN SEGURIDAD VIAL

Indicador	Descripción	Descripción	Fórmula	Frecuencia de análisis
1. Tasa de siniestros viales por nivel de pérdida (TSVn)	Mide la incidencia de siniestros viales, respecto al recorrido de la flota.	<ul style="list-style-type: none"> SV(tn): número de siniestros por trimestre, (según nivel de pérdida). K: constante de 5.000.000 km. Km(t): kilómetros recorridos por la flota en el trimestre. 	$TSV(n) = SV(tn) * K / Km(t)$	Trimestral y acumulado anual.
2. Costos de siniestros viales por nivel de pérdida (SSVn)	Evalúa el impacto económico de los siniestros viales.	<ul style="list-style-type: none"> COSV(tn): costos directos por trimestre. CISV(tn): costos indirectos por trimestre. 	$SSV(n) = (COSV(tn) + CISV(tn))$	Trimestral y acumulado anual.
3. Riesgos de seguridad vial identificados (RSVI)	Compara los riesgos identificados al inicio y fin del año.	<ul style="list-style-type: none"> RI(ia): riesgos identificados al inicio del año. RI(fa): riesgos identificados al final del año. 	$RSVI = RI(fa) - RI(ia)$	Anual.
4. Gestión de riesgos viales (GRV)	Evalúa la disminución de riesgos con valoración alta.	<ul style="list-style-type: none"> MA(t): metas alcanzadas por trimestre. TM(t): total de metas definidas por trimestre. 	$GRV = RVA(ia) - RVA(fa)$	Anual.
5. Cumplimiento de metas del PESV (CM PESV)	Mide el porcentaje de metas alcanzadas del PESV.	<ul style="list-style-type: none"> AEPlan(t): actividades ejecutadas. APPlan(t): actividades programadas. 	$CM\ PESV = MA(t) / TM(t) * 100$	Trimestral y acumulado anual.
6. Cumplimiento del plan anual PESV (CPlan PESV)	Evalúa el avance de actividades del plan anual del PESV.	<ul style="list-style-type: none"> #EJD: excesos diarios por mes. #SDT: total de días trabajados por conductores. 	$CPlan\ PESV = AEPlan(t) / APPlan(t) * 100$	Trimestral y acumulado anual.



Indicador	Descripción	Descripción	Fórmula	Frecuencia de análisis
7. % de exceso de jornada laboral de conductores (%EJL)	Mide el porcentaje de jornadas laborales que exceden lo permitido.	<ul style="list-style-type: none"> • #VIP: vehículos incluidos en el programa. • #VDL: vehículos utilizados para desplazamientos laborales. 	$\%EJL = \#EJD / \#SDT * 100$	Mensual y acumulado anual.
8. Cobertura del programa de gestión de velocidad (GVE)	Mide la proporción de vehículos incluidos en el programa.	<ul style="list-style-type: none"> • #DLEV: desplazamientos con exceso. • #TDL: total de desplazamientos laborales. 	$GVE = \#VIP / \#VDL * 100$	Mensual y acumulado anual.
9. Excesos del límite de velocidad laboral (ELVL)	Mide la frecuencia de desplazamientos con exceso de velocidad.	<ul style="list-style-type: none"> • #VID: vehículos inspeccionados. • #TV: total de vehículos en operación. 	$ELVL = \#DLEV / \#TDL * 100$	Mensual y acumulado anual.
10. Inspecciones diarias preoperacionales (IDP)	Mide la cobertura de inspecciones vehiculares diarias.	<ul style="list-style-type: none"> • MEVh(t): mantenimientos ejecutados. • MPVh(t): mantenimientos programados. 	$IDP = \#VID / \#TV * 100$	Mensual y acumulado anual.
11. Cumplimiento del plan de mantenimiento preventivo (CPMVh)	Evalúa la ejecución del mantenimiento programado.	<ul style="list-style-type: none"> • CESV(t): capacitaciones ejecutadas. • CPSV(t): capacitaciones programadas. 	$CPMVh = MEVh(t) / MPVh(t) * 100$	Trimestral y acumulado anual.
12. Cumplimiento del plan de formación en seguridad vial (CPF PESV)	Mide el grado de ejecución del plan de capacitaciones.	<ul style="list-style-type: none"> • CESV(t): capacitaciones ejecutadas. • CPSV(t): capacitaciones programadas. 	$CPF PESV = CESV(t) / CPSV(t) * 100$	Trimestral y acumulado anual.
13. Cobertura del plan de formación en seguridad vial (CPFSV)	Mide el porcentaje de colaboradores capacitados.	<ul style="list-style-type: none"> • CFSV(t): colaboradores capacitados. • CT(t): total de colaboradores. 	$CPFSV = CFSV(t) / CT(t) * 100$	Trimestral y acumulado anual.
14. No conformidades de auditoría cerradas (NCAC)	Evalúa el cierre de hallazgos detectados en auditorías.	<ul style="list-style-type: none"> • #NCI: no conformidades identificadas. • #NCG: no conformidades gestionadas y cerradas. 	$NCAC = \#NCG / \#NCI * 100$	Anual.