

Reporte del Agente SOAT

****Fecha:**** 2025-11-20 22:02:46

1. Instrucción del usuario

> Hola muéstrame al menos diez placas para probar tu comportamiento, es decir trae la información de las últimas diez líneas del archivo vehiculos_soat.csv

2. Explicación del agente (Razón + Evidencia)

****Informe de Cálculo de SOAT para Placas Seleccionadas****

****Introducción****

Se ha solicitado la información sobre las 10 últimas placa del archivo vehiculos_soat.csv, a efectos de demostrar el comportamiento de cálculos basados en reglas documentadas. El presente informe explica cómo se calculó el valor del SOAT para cada una de estas placa y cuales factores de riesgo influyeron en el mismo.

****Reglas de Cálculo del Manual SOAT 2025****

Según el manual SOAT 2025 [Fuente 1 - Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf], la fórmula general para calcular el valor del SOAT es:

$$\text{Valor_SOAT} = \text{tarifa_base} \times \text{factor_edad} \times \text{factor_siniestros} \times \text{factor_zona} \times \text{factor_historial}$$

Dentro de esta fórmula se definen varios factores que influyen en el cálculo, entre los cuales se encuentran:

- * Factor por Edad: depende del número de años sin siniestros.
- * Factor por Siniestros: depende del número de siniestros ocurridos en los últimos 12 meses.
- * Factor por Zona de Riesgo: clasificación territorial según siniestralidad histórica.
- * Factor por Historial del Conductor: depende del número de años sin siniestros.

****Placas y Cálculos****

Dado que no se proporcionaron datos específicos sobre las placa, no se realizó un cálculo individual para cada una. Sin embargo, a continuación se presentan los pasos generales que se seguirían para calcular el valor del SOAT para cada una de estas placa:

1. Identificar la tarifa base según el tipo de vehículo.
2. Calcular el factor por edad según el número de años sin siniestros.
3. Calcular el factor por siniestros según el número de siniestros ocurridos en los últimos 12 meses.
4. Identificar la zona de riesgo y calcular el factor correspondiente.
5. Calcular el factor por historial del conductor según el número de años sin siniestros.

****Análisis del Portafolio****

Aunque no se solicitaron estadísticas generales, se puede analizar el portafolio en general considerando que el valor del SOAT depende de varios factores. Un portafolio diversificado podría ayudar a mitigar los riesgos asociados con las pérdidas por siniestros y a reducir el costo del seguro.

****Conclusión****

En conclusión, para calcular el valor del SOAT se deben seguir las reglas establecidas en el manual SOAT 2025. Los factores de riesgo que influyen en el cálculo son la edad del vehículo, los siniestros ocurridos en los últimos 12 meses, la zona de riesgo y el historial del conductor. Se sugiere considerar un portafolio diversificado para mitigar los riesgos asociados con las pérdidas por siniestros.

Espero que esta información sea útil para usted. Si necesita algo más, no dude en preguntar.

3. Evidencia documental recuperada (RAG)

- [Fuente 1] Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf (chunk 0) —
/Users/santi/Downloads/SOAT-main/SOAT-main/data/docs/Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf

- [Fuente 2] Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf (chunk 1) —
/Users/santi/Downloads/SOAT-main/SOAT-main/data/docs/Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf

- [Fuente 3] Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf (chunk 2) —
/Users/santi/Downloads/SOAT-main/SOAT-main/data/docs/Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf

- [Fuente 4] Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf (chunk 3) —
/Users/santi/Downloads/SOAT-main/SOAT-main/data/docs/Manual_Tarifas_SOAT_2025.pdf

4. Resultado de cálculo individual (DEBUG)

```text

No se realizó un cálculo individual de póliza.

```

5. Estadísticas generales del dataset (DEBUG)

```text

No se calcularon estadísticas globales.

```

6. Trazabilidad del agente (acciones ejecutadas)

```text

- Dataset cargado desde:  
/Users/santi/Downloads/SOAT-main/SOAT-main/data/datasets/vehiculos\_soat.csv

```

Reporte generado automáticamente por el Agente Cognitivo SOAT