



Ministerio de Transporte
Argentina

Argentina unida

SIGISVI

Presentación institucional

Dirección de Estadística Vial

**SEGURIDAD
VIAL**

Introducción a SIGISVI



SIGISVI: la evolución digital del FEU (y mucho más)

1 Datos desagregados



2 Datos desagregados y sistematizados



SIGISVI
SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN
DE LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD VIAL

SIGISVI
SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN
DE LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD VIAL

Sistema de recolección de datos alojado en la web que tiene como objetivo **concentrar, organizar y gestionar** la información sobre siniestralidad en todos los niveles de gobierno

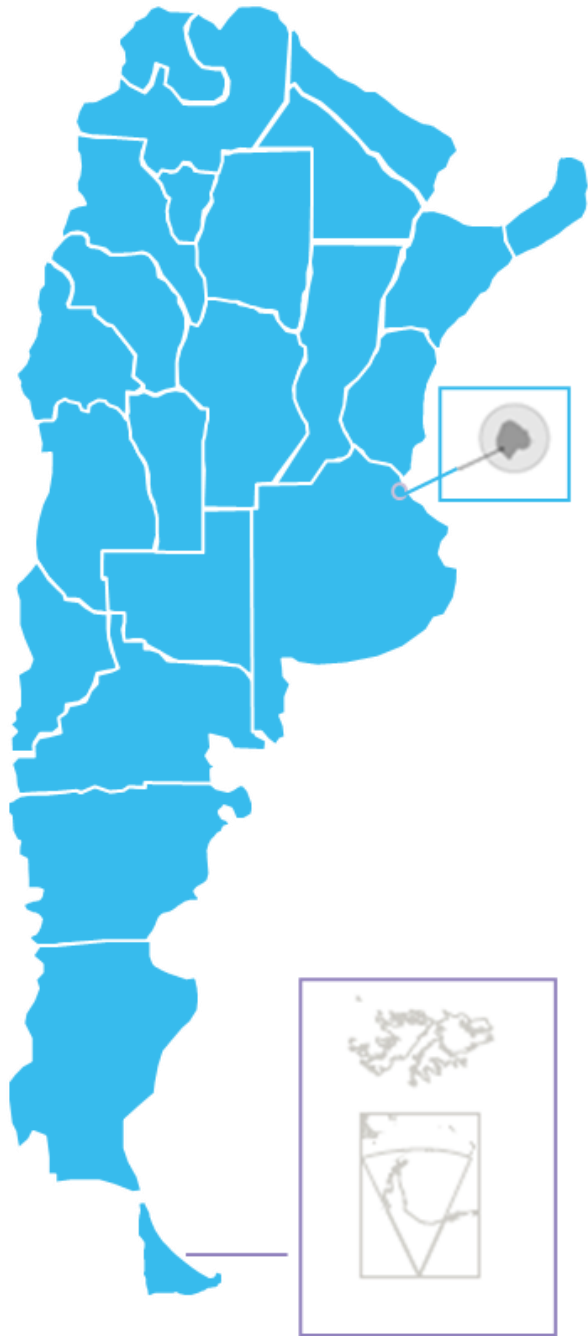
¿Por qué SIGISVI es mucho más que el FEU?

FEU

- **Formulario Estadístico Único**
- Diseño pensado para **homogeneizar el relevamiento** de datos.
- Objetivo: generar un **dataset con los datos jurisdiccionales**
- Paradigma: **tradicional. Datos no relacionales**, el valor está en el dato en sí.

SIGISVI
SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN
DE LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD VIAL

- **Sistema integral de gestión**
- Diseño pensado para **sistematizar y automatizar los datos y gestionar la información.**
- Objetivo: contar con un **sistema de gestión integral** donde los datos relevados son un insumo.
- Paradigma: **digital. Datos relacionales**, el valor está en el análisis conjunto de la información y su capacidad de gestión.



SIGISVI y sus beneficios en los 3 niveles de gobierno

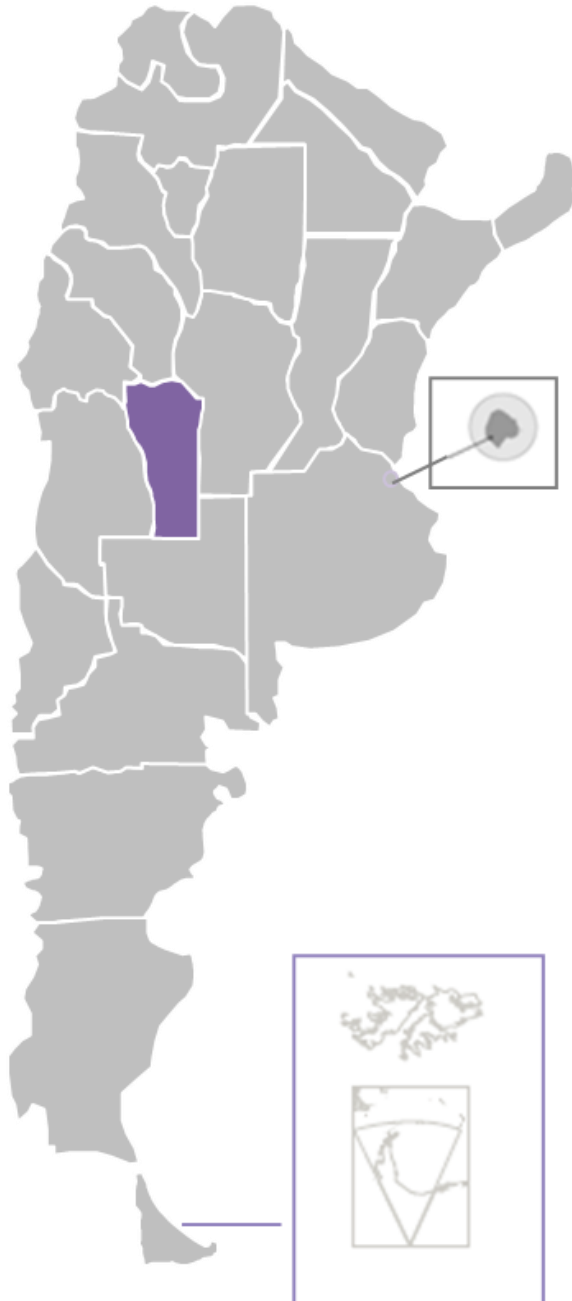
Nación

- 1er paso para un **Sistema Nacional de Datos**
- **Carácter oficial de los datos**
- **Homogeneización** en el relevamiento, carga y procesamiento de los datos
- **Datos actualizados** en tiempo real
- Permite la incorporación de **diversos actores como fuentes de datos relacionadas**
- **Posibilita la generación de modelos predictivos de prevención de siniestralidad**

SIGISVI y sus beneficios en los 3 niveles de gobierno

Jurisdicción provincial

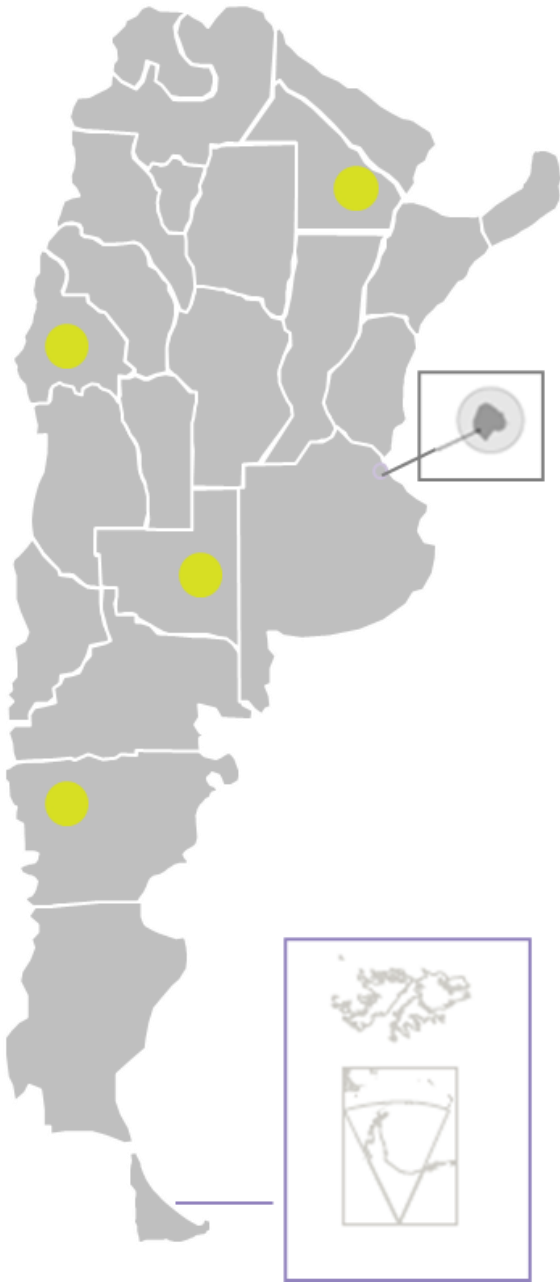
- **Dataset consolidado con toda la historia estadística** de la jurisdicción en un único lugar
- **Facilidad de registro y acceso** a los datos
- **Punto de encuentro con otras fuentes de datos** (ejemplo: participantes de mesa de datos)
- Visualización en mapas que permite **dimensionar espacialmente la siniestralidad**
- Información en **tiempo real para toma de decisiones** oportunas



SIGISVI y sus beneficios en los 3 niveles de gobierno

Gobiernos locales

- **Herramienta que facilita el proceso** de relevamiento, carga, procesamiento y análisis
- No requiere conocimientos técnicos avanzados → **pensado en el usuario final**
- Visualización en mapas que permite **dimensionar espacialmente la siniestralidad**
- **Información actualizada para gestionar recursos y actores:** ubicación de controles, disponibilidad de camas en hospitales, lugares y horarios más críticos
- Seguimiento del herido y su **impacto en la arquitectura administrativa local**



Características funcionales

SIGISVI: principales características



Aspectos generales

- **Normaliza** la información a nivel Nacional
- Contribuye a la consolidación de las **Estadísticas Oficiales**
- Acceso **inmediato y desde cualquier lugar** a la información
- **Almacenamiento seguro** y continuo de los datos



Relevamiento y carga de datos

- **Estructura censal**
- **Facilita la carga** de los datos
- **Pruebas de consistencia** automatizadas
- **Geolocalización** de los siniestros
- **Registro del seguimiento** al herido grave
- **Permite reconstruir hacia atrás** (serie histórica)



Visualización y análisis

- **Descarga de la BBDD:** universos consolidados o separados
- Acceso a **BBDD por año, provincia y municipio**
- Generación de **reportes gráficos automáticos**
- **Visualización** de los siniestros **en mapas**
- **Identificación de puntos negros**



SIGISVI: requerimientos técnicos

¿Qué necesito para utilizar SIGISVI?



Dispositivos con conexión a Internet:

Computadoras, Tablets, Teléfono



Usuarías/os registradas/os

Tipos de implementación



Centralizada: la carga se centraliza en la figura del **concentrador de datos** como único usuario






Semi descentralizada: la carga se realiza en las **Unidades Regionales** y el concentrador de datos supervisa



Descentralizada: la carga se realiza en **todas las comisarías** y el concentrador de datos supervisa

¿Qué datos se registran?

Población	 SINIESTROS	 VEHICULOS	 PERSONAS
Indicadores de:	Cuándo y en qué contextos ocurren los siniestros viales. Estados de las vías donde ocurren	Detalle del parque vehicular involucrado en siniestros	Perfil de víctimas fatales y heridos Principales grupos de riesgo de siniestros
Datos que contienen	<ul style="list-style-type: none">▪ Fecha y hora▪ Dirección exacta▪ Categoría de siniestro▪ Tipo de siniestro▪ Tipo y estado de la vía▪ Estado de la calzada▪ Clima	<ul style="list-style-type: none">▪ Tipos de vehículos involucrados en el siniestro▪ Datos de cada vehículo involucrado	<ul style="list-style-type: none">▪ Categoría de la víctima▪ Género▪ Edad▪ Condición de la víctima▪ Uso de elementos de seguridad



Visualizaciones: mapas y reportes

Visualizaciones y análisis automatizados



SIGISVI cuenta con la **posibilidad de descargar** tablas, gráficos y mapas.

Tablas

- **Principales indicadores**
- Muestra **cantidades sumariadas** (valores absolutos)
- **Sencillo uso** a partir de filtros por provincia, departamento y rango de fechas

Gráficos

- **Propuestas visuales atractivas** para destacar la información
- En valores **absolutos y porcentajes**
- Facilita el armado de informes presentando **procesamiento y análisis automatizados**

Mapas

- **Geolocalización de la siniestralidad**
- Permite identificar **zonas de mayor siniestralidad y puntos negros**
- **Distintas propuestas** de mapas de fondo (Google, satelital, mapas de calor)
- **Descarga en png o pdf**



Reportes: tablas, gráficos y mapas

Reportes víctimas fatales según mes: total provincia

Indicador a mostrar Nivel de gobierno: filtros por pcia y depto Recorte temporal Tipo de dato

Reporte: Provincia: Departamento: Fecha Siniestro Desde: Fecha Siniestro Hasta: Dato Oficial:

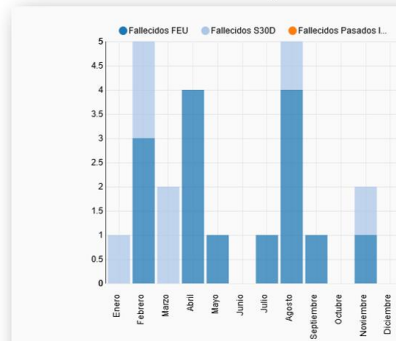
Mostrar Cantidades

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
Fallecidos FEU	13	7	14	14	9	16	19	14
Fallecidos S30D	0	0	4	0	1	0	0	0
Fallecidos Pasados los 30 Dias	0	0	0	0	0	0	0	0
Total:	13	7	18	14	10	16	19	14

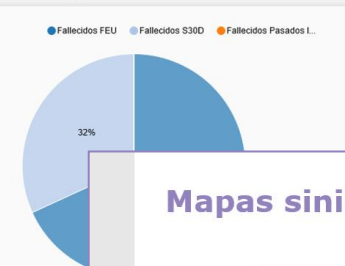
Mostrando de 1 hasta 3 de un total de 3

Reportes víctimas fatales: total país

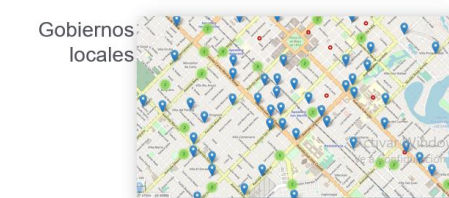
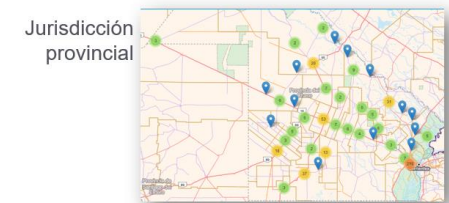
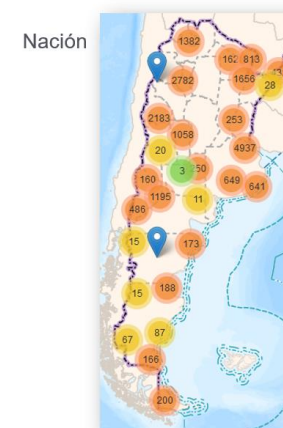
Distribución según mes



Tipo de víctima

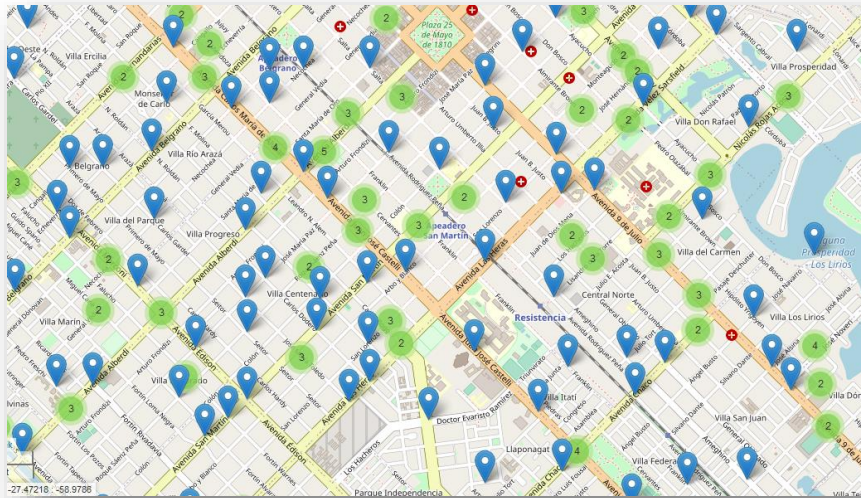


Mapas siniestralidad de los 3 niveles de gobierno

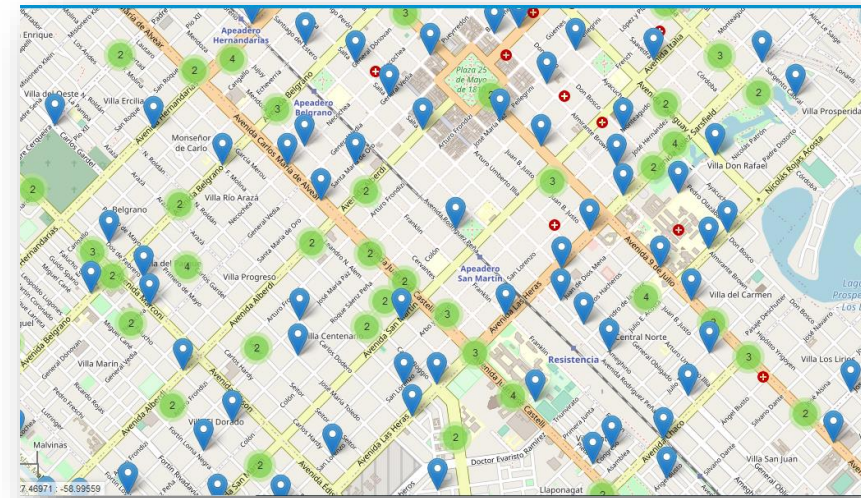


Mapas: posibilidad de identificar puntos negros

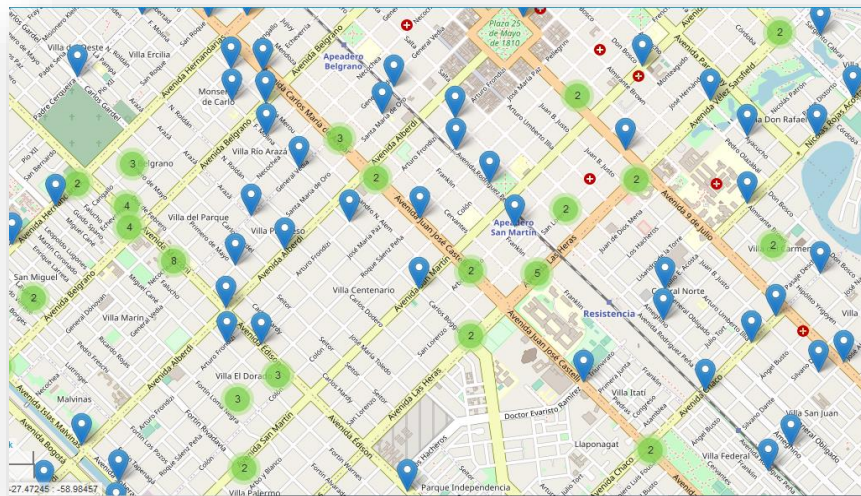
Resistencia, Chaco, 2018



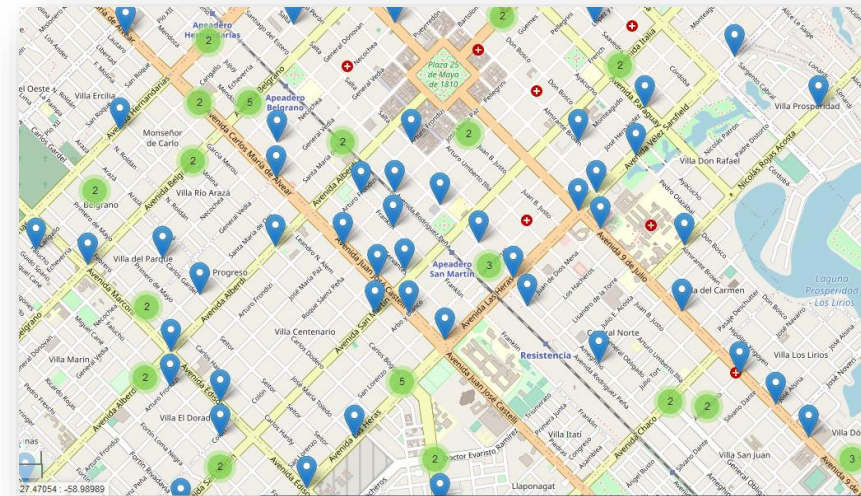
Resistencia, Chaco, 2019



Resistencia, Chaco, 2020



Resistencia, Chaco, 2021



Reportes víctimas fatales según filtros seleccionados

Indicador a mostrar

Nivel de gobierno: filtros por provincia y departamento

Recorte temporal

Tipo de dato

Reporte: Víctimas fatales por mes

Provincia: CHACO

Departamento: --TODOS--

Fecha Siniestro Desde: 2019 Enero

Fecha Siniestro Hasta: 2019 Diciembre

Dato Oficial: Ambos

Mostrar Cantidades

	↑↓ Enero ↑↓	↑↓ Febrero ↑↓	↑↓ Marzo ↑↓	↑↓ Abril ↑↓	↑↓ Mayo ↑↓	↑↓ Junio ↑↓	↑↓ Julio ↑↓	↑↓ Agosto ↑↓	↑↓ Septiembre ↑↓	↑↓ Octubre ↑↓	↑↓ Noviembre ↑↓	↑↓ Diciembre ↑↓	↑↓ Total ↑↓
Fallecidos FEU	13	7	14	14	9	16	19	14	16	12	6	17	157
Fallecidos S30D	0	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	0	6
Fallecidos Pasados los 30 Días	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Total:	13	7	18	14	10	16	19	14	16	15	6	17	165

Mostrando de 1 hasta 3 de un total de 3

Anterior **1** Siguiente



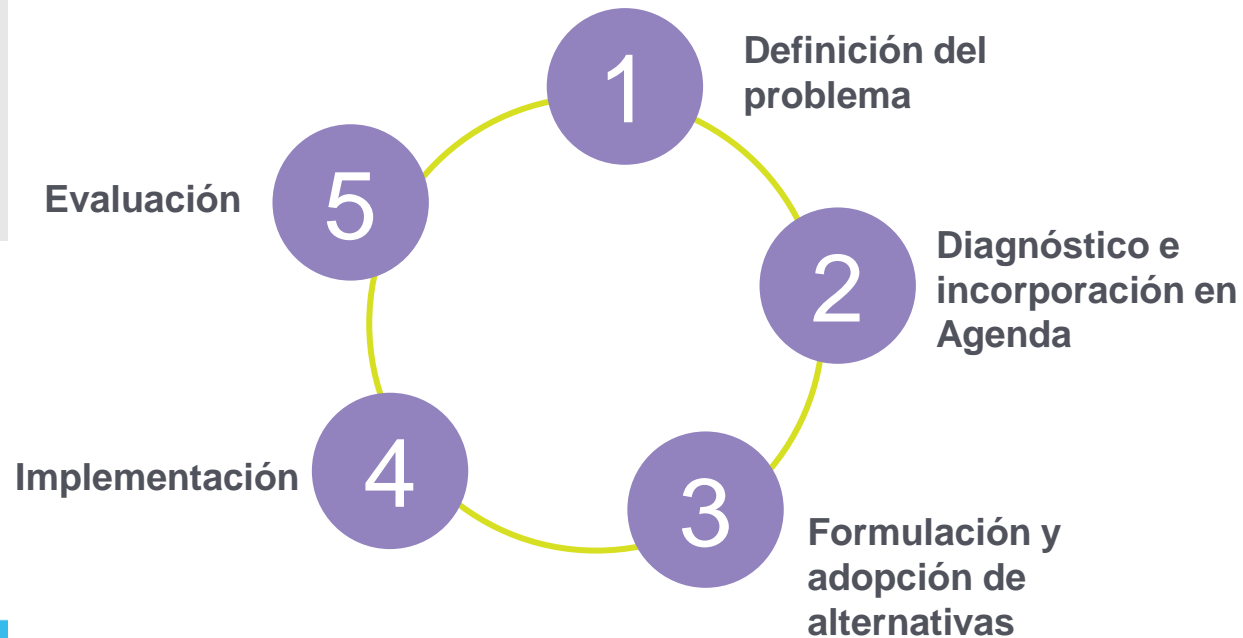
Herramienta al servicio de las políticas públicas

Políticas públicas y el aporte de SIGISVI

Políticas
públicas

Acciones del Estado para modificar la realidad en beneficio del bien común.

Ciclo de una Política Pública



SIGISVI
SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN
DE LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD VIAL

- Datos estadísticos para la **definición del problema**
- Mapas y reportes visuales para un **mejor diagnóstico**
- Monitoreo y **gestión de la implementación**
- **Insumos para medir impacto y evaluación**

Potencialidad de SIGISVI: LA PREVENCIÓN

Machine Learning pensado al servicio de las Políticas Públicas
→ Herramienta para potenciar la llegada de una Política Pública



Su atributo más poderoso está vinculado a su potencialidad para generar modelos que predicen lo que va a suceder.

Aplicado a la Seguridad Vial

Generar instancias de predicción de la fatalidad, aunque también podría ser de otras cosas.

Soporte y acompañamiento



Canales institucionales



Cuenta con **2 canales institucionales para brindar soporte y acompañamiento** a la persona usuaria del sistema

Curso virtual

- **Autoadministrado** con unidades autogestionables
- **Lecturas** obligatorias y complementarias
- **Tutoriales** interactivos
- **Foros de consulta**



Certificado de aprobación oficial ANSV

Mesa de ayuda



soportesigisvi@seguridadvial.gob.ar



+54 9 11 3287 0091



Lunes a viernes
De 7 a 18 horas



**SEGURIDAD
VIAL**



Ministerio de Transporte
Argentina