

# Una aproximación a una única base cartográfica sobre caminería departamental.

OPP-MTOP

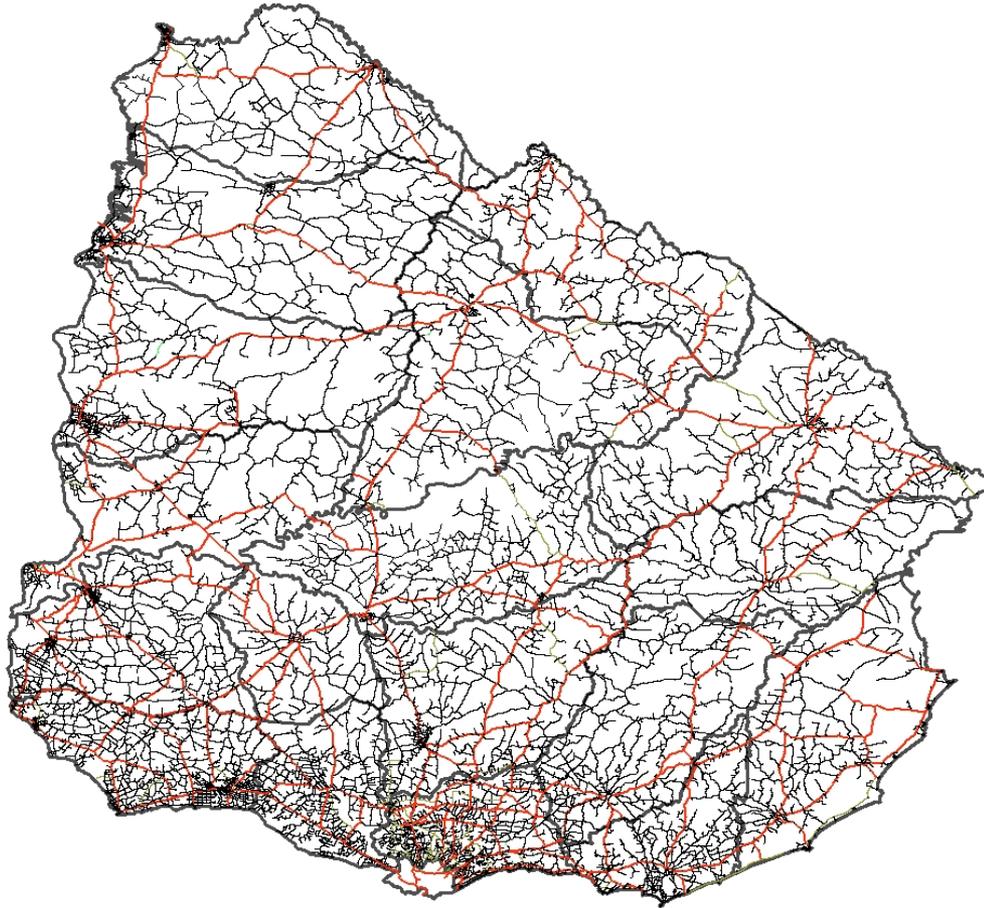


DIRECCIÓN  
NACIONAL DE  
TOPOGRAFÍA

# Mantenimiento depende de:

- Rutas Nacionales: MTOP
- Caminería Departamental
  - IIDD
  - subsidios del Estado: OPP (desde 2016).

Red Vial



# Cómo llega:

## FORMCR01\_PLANIFICACIÓN ANUAL

FORMCR01_PLANIFICACIÓN ANUAL									
<b>Departamento:</b>	Flores			<b>Año:</b>	2016	<b>Responsable:</b>	Ing. Valeria Soba		
<b>Adjuntar a este documento, Localización geográfica en formato shp o kmz-kmz de cada camino</b>									
Camino	Tramo	Origen	Destino	Largo del camino	Ancho promedio	Largo a intervenir	Tipo de intervención	Mes Inicio previsto	Mes fin previsto
Las Camperas	6	Ruta 14 km. 221	Estancia "Las Camperas"	12,0 km	6 mts	12,0 km	Mant. Ordinario	Julio	Octubre
Paso Hondo	8	Ruta 14 Km. 215	Paso Hondo A° Grande	21,5 km	6 mts	5,0 km	Mant. Extraordinario	Julio	Octubre
					6 mts	16,5 km	Mant. Ordinario	Julio	Octubre
Paso los Ahogados	11	Cont. Berro	Ruta 14 Km. 207	21,0 km	6 mts	21,0 km	Mant. Ordinario	Julio	Octubre
"Arenal Chico"	12	Tramo n° 11	Paso "Los Molles"	16,5 km	6 mts	16,5 km	Mant. Ordinario	Julio	Octubre
Camino Milivia	15	Ruta 57	Final del camino	17,0 km	6 mts	17,0 km	Mant. Ordinario	Julio	Octubre
Santa Adelaida	25	Ruta 23 km.172	Ruta 57 km.	15,8 km	6 mts	15,8 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
Puntas de San José	29	Ruta 3Km. 146	Ruta 23 Km. 191	42,0 km	6 mts	42,0 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
Villa Pastora	30	Ruta 3 Km. 163,5	Ruta 23 Km 158	43,0 km	6 mts	43,0 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
Ruta 57	44	Tramo n° 51	Limite con Florida A° Maciel	38,0 km	6 mts	27,0 km	Mant. Ordinario	Febrero	Mayo
La Solita	46	Tramo n° 44	Estancia "La Solita"	13,0 km	6 mts	13,0 km	Mant. Ordinario	Marzo	Junio
Escuela 9	47	Tramo n° 44	Tramo n° 41	21,0 km	6 mts	21,0 km	Mant. Ordinario	Febrero	Mayo
Camino La Cadena	49	Tramo nº 44	Paso La Cadena	27,5 km	6 mts	11,0 km	Mant. Extraordinario	Marzo	Junio
						16,5 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
Castro Veiga	51	Ruta 14 KM. 153	Tramo n° 44	31,0 km	6 mts	31,0 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
Juan Pablo	55	Ruta 3 km. 185	Tramo n° 51	18,km0	6 mts	18,km0	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
"Paso Islas"	56	Ruta 3 km. 184	Tramo n° 51	21,0 km	6 mts	21,0 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
El Araza	57	Ruta 14 KM. 153	Estancia "El Araza"	16,0 km	6 mts	16,0 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
Camino Sanguneti	61	Tramo 65	Estancia Cenoz	22,0 km	6 mts	22,0 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre
San Martin Del Yí	65	Tramo 61	Est. Don Aurelio	29,0 km	6 mts	29,0 km	Mant. Ordinario	Octubre	Diciembre

**FORMCRO2\_HOJA DE RUTA PARA MANTENIMIENTO DE CAMINOS RURALES**

<b>Departamento:</b> Flores	<b>Fecha:</b> 29 de febrero de 2016
<b>Nombre y/o número del camino:</b> Tramo 29	<b>Localidad paraje:</b> Trinidad
<b>Origen:</b> RUTA 23 KM 132	<b>Sectores productivos destacados:</b> Agrícola ganadero, lechero, forestal y turístico
<b>Destino:</b> RUTA 3 KM 147	<b>Referencia geográfica:</b> Se adjunta archivo kmf
<b>Longitud (km):</b> 40 kmt	<b>Ancho promedio (m):</b> 6m

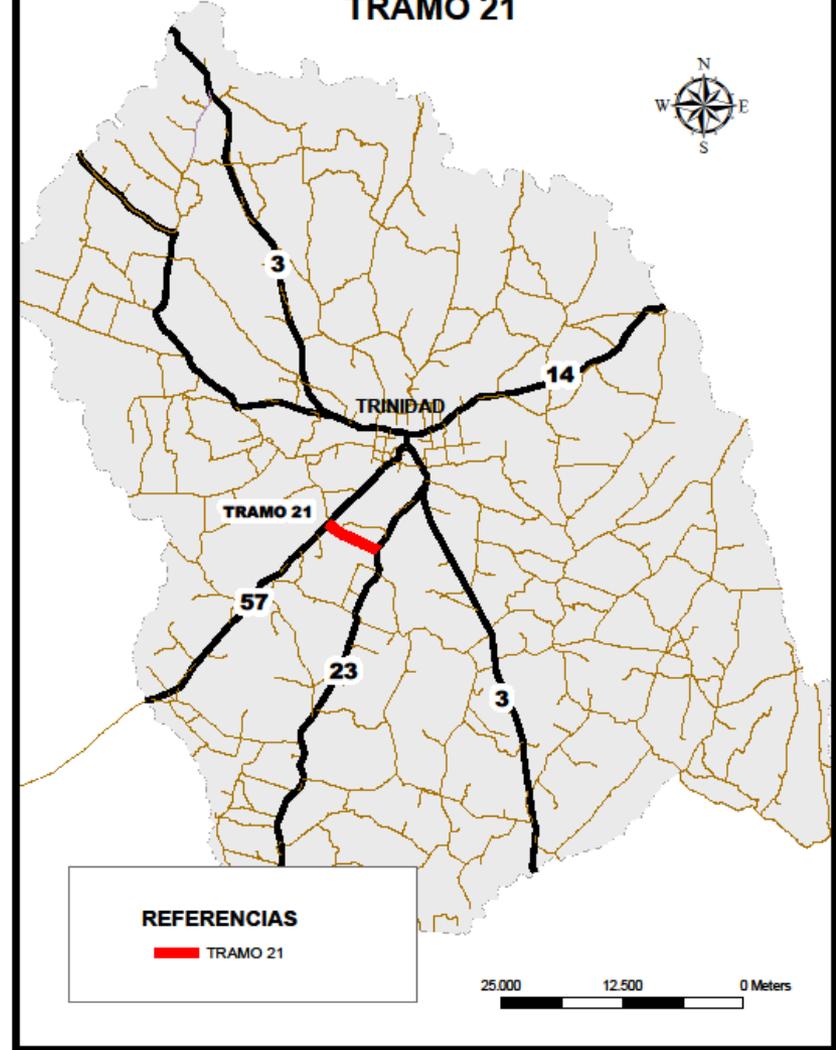
<b>Tipo y fecha de última intervención:</b>	MANTENIMIENTO ORDINARIO AÑO 2016
<b>Programa previsto de la intervención:</b>	MARZO

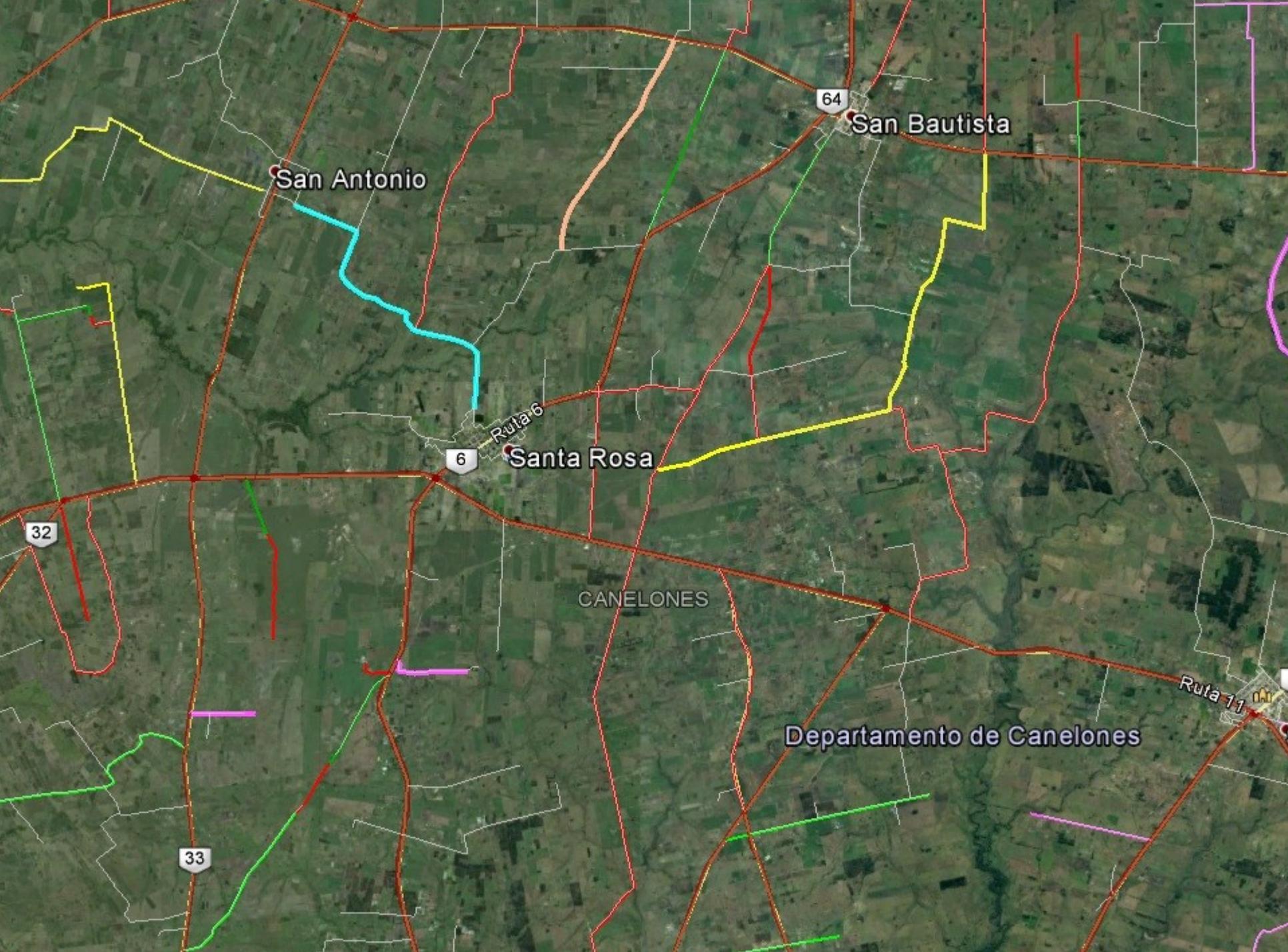
<b>Distancia media de cargares:</b> 20 km	<b>Monto total (\$):</b> 1.186.356
---	------------------------------------

Progresiva	Observaciones	Tarea a realizar	Rutro asociado	Monto del trabajo planificado	Equipo asociado a la tarea
0,000		ORIGEN	Mantenimiento ordinario		
260,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
530,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
1900,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
2214,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
2969,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
4109,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
4952,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
5721,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
6140,000		Obra de Arte		35452/un	retrocavadora, camion compactador
7460,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
8034,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
9155,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
10273,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
11525,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
12139,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
14205,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
15651,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
17770,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
19340,000		Obra de Arte		35452/un	retrocavadora, camion compactador
19626,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
20390,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
20913,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
21306,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
22240,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
22865,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
23866,000	TRAMO 31	INTERSECCION	CAMINO		
25289,000	RIO SAN JOSE	ALCANTARILLA			
26223,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
29283,000	TRAMO 30	INTERSECCION	CAMINO		
30430,000		Obra de Arte		35452/un	retrocavadora, camion compactador
31000,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
31250,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
33943,000	ARROYO PINTOS	ALCANTARILLA			
34768,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
36086,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
36860,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
38038,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
38162,000	RECARGOS PUNTUALES	Mantenimiento ordinario	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra
39788,000		FINAL	Mantenimiento ordinario	27000/km	motocicledora, camion cilindra

Se determinan los trabajos a realizar en la fecha que se recorre el camino, de manera de optimizar los recursos de acuerdo a esto, se realizará un estimado del monto que esos trabajos requieren por lo que se obtendrá un monto a invertir.  
 Se establecerá una planificación de los trabajos en la caminería, con un cronograma asociado que se respetará, salvo que acontezcan fenómenos de fuerza mayor, que hagan modificar la planificación que se retomará lo antes que se pueda.  
 Se tendrá en cuenta para la planificación, los sectores productivos que el camino sirve, de manera (cuando es posible) excepto lechería forestal) de atender siembra y/o cosecha.  
 Referencia Geográfica: debe incluir una localización precisa del camino. Puede ser un shp, un kmf o coordenadas, adjuntando el sistema en el que se generó.  
 Incluir materia forrajera cuando sea pertinente.

**CROQUIS DE UBICACION  
PLAN DE CAMINERIA RURAL  
TRAMO 21**





San Antonio

64

San Bautista

6

Ruta 6  
Santa Rosa

32

CANELONES

Ruta 11

Departamento de Canelones

33



# Etapas:

- Relevamiento de la situación de cada intendencia.
- Capacitación en gis- básica y avanzada. Talleres, dos etapas.
- Ajuste de cartografía en base a caminos participantes en los planes de caminería. (Hojas de ruta y chequeo con IIDDD)
- Ajuste de cartografía que no participa en los planes.
- Monitoreo y trabajo coordinado con las IIDDD
- Codificación única (coordinación con IDEuy)
- Segmentación dinámica de la caminería

# GRACIAS!



DIRECCIÓN  
NACIONAL DE  
TOPOGRAFÍA