



ESTRATEGIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURAL DE CAMINOS Y TRANSPORTE RURAL

# PLATAFORMA COLABORATIVA DE EDICION Y VISUALIZACION DE CAMINOS RURALES



23 y 24 de mayo - de 08:30 a 18:30 hs

**XIV JORNADAS IDERA**  
Información Geoespacial para el desarrollo sostenible

**entreríos**

Centro de Convenciones de Maran Suites & Towers, Alameda de la Federación y Mitre - Paraná

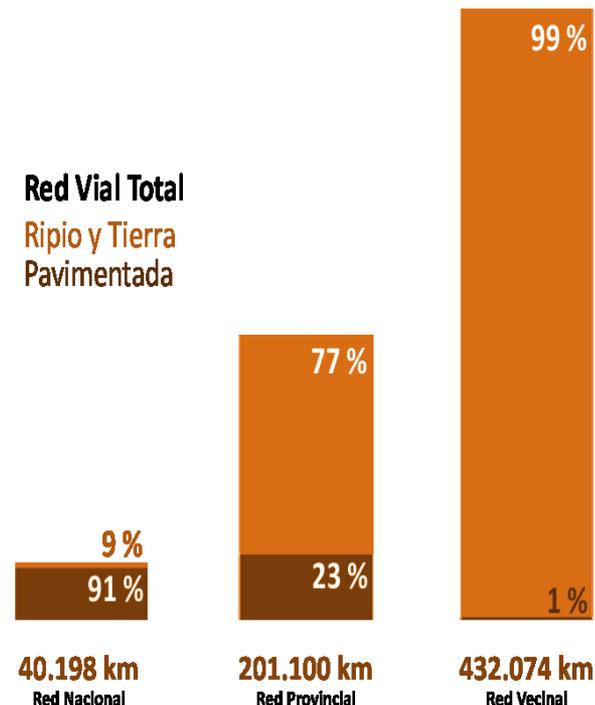


### Red Vial Federal por Provincia y Material Rodamiento por Km

PROVINCIAS	JURISDICCIÓN NACIONAL		JURISDICCIÓN PROVINCIAL		JURISDICCIÓN VECINAL/COMUNAL		TOTAL
	PAVIMENTO	RIPIO Y TIERRA	PAVIMENTO	RIPIO Y TIERRA	PAVIMENTO	RIPIO Y TIERRA	
BUENOS AIRES	4.672	0	10.657	24766	86	80.235	120.417
CATAMARCA	1.083	42	1.226	2507	0	6.853	11.711
CHACO	987	0	5.016	11870	0	25.815	43.688
CHUBUT	1.874	291	905	5169	10	30.937	39.186
CORDOBA	2.715	0	1.051	5137	0	27.673	36.576
CORRIENTES	1.754	0	744	7633	0	16.438	26.569
ENTRE RIOS	1.608	0	1.928	11688	0	7.672	22.896
FORMOSA	1.265	42	693	2076	0	15.182	19.258
JUJUY	730	439	518	2977	36	3.736	8.456
LA PAMPA	1.480	191	2.353	5777	0	30.115	39.916
LA RIOJA	1.892	0	669	3354	438	8.935	15.289
MENDOZA	1.674	523	3.145	10638	0	15.560	31.540
MISIONES	744	78	1.231	1696	0	2.402	6.151
NEUQUEN	1.429	0	1.008	6009	0	10.796	19.242
RIO NEGRO	1.901	469	751	5674	157	33.369	42.321
SALTA	1.398	453	908	6363	0	19.425	28.547
SAN JUAN	1.143	129	1.095	3370	131	5.071	10.939
SAN LUIS	960	0	3.389	5075	0	11.311	20.735
SANTA CRUZ	2.471	433	696	5942	0	29.974	39.516
SANTA FE	2.498	94	3.788	9059	0	25.759	41.198
SGO. DEL ESTERO	1.435	46	2.520	16536	0	20.024	40.561
T. DEL FUEGO	291	369	5	718	96	33	1.532
TUCUMAN	534	41	1.118	1028	0	3.784	6.505
<b>TOTAL</b>	<b>36.558</b>	<b>3.640</b>	<b>45.414</b>	<b>155.062</b>	<b>956</b>	<b>431.118</b>	<b>672.748</b>

Fuente: Consejo Vial Federal (2014) e Instituto Geográfico Nacional

**Red Vial Total**  
Ripio y Tierra  
Pavimentada

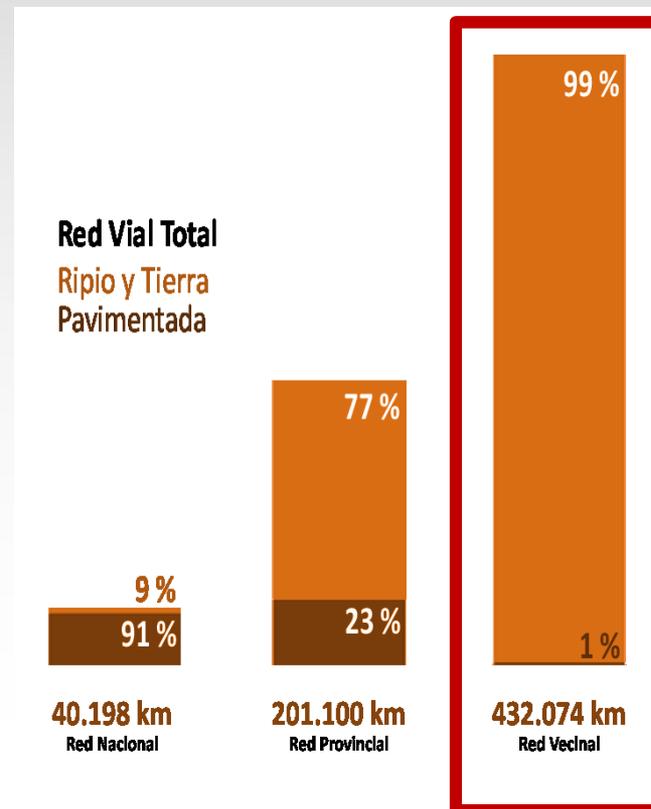


**CAMINOS RURALES**  
99 % Tierra y Ripio  
Gestión Local

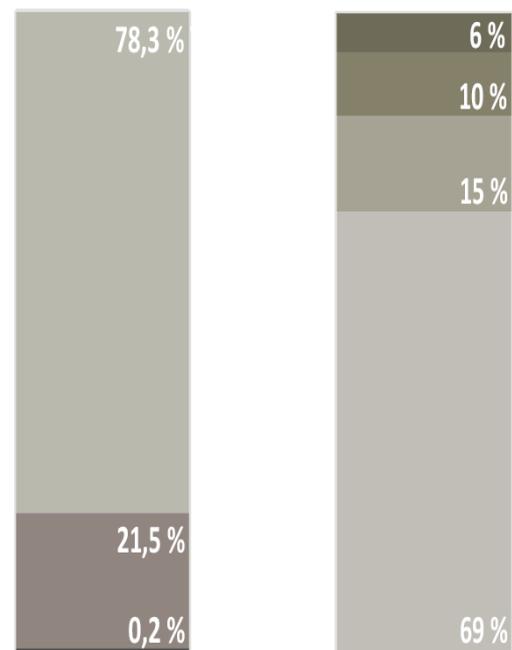
Red Vial Federal por Provincia y Material Rodamiento por Km

PROVINCIAS	JURISDICCIÓN NACIONAL		JURISDICCIÓN PROVINCIAL		JURISDICCIÓN VECINAL/COMUNAL		TOTAL
	PAVIMENTO	RIPIO Y TIERRA	PAVIMENTO	RIPIO Y TIERRA	PAVIMENTO	RIPIO Y TIERRA	
BUENOS AIRES	4.672	0	10.657	24766	86	80.235	120.417
CATAMARCA	1.083	42	1.226	2307	0	6.853	11.711
CHACO	987	0	5.016	11870	0	25.815	43.688
CHUBUT	1.874	291	905	5169	10	30.937	39.186
CORDOBA	2.715	0	1.051	5137	0	27.673	36.576
CORRIENTES	1.734	0	744	7633	0	16.438	26.569
ENTRE RIOS	1.608	0	1.928	11688	0	7.672	22.896
FORMOSA	1.265	42	693	2076	0	15.182	19.258
JUJUY	750	439	518	2977	36	3.736	8.456
LA PAMPA	1.480	191	2.353	5777	0	30.115	39.916
LA RIOJA	1.892	0	669	3354	438	8.935	15.289
MENDOZA	1.674	523	3.145	10638	0	15.560	31.540
MISIONES	744	78	1.231	1696	0	2.402	6.151
NEUQUEN	1.429	0	1.008	6009	0	10.796	19.242
RIO NEGRO	1.901	469	751	5674	157	33.369	42.321
SALTA	1.398	433	908	6363	0	19.425	28.547
SAN JUAN	1.143	129	1.095	3370	131	5.071	10.939
SAN LUIS	960	0	3.389	5075	0	11.311	20.735
SANTA CRUZ	2.471	433	696	5942	0	29.974	39.516
SANTA FE	2.498	94	3.788	9039	0	25.739	41.198
SGO. DEL ESTERO	1.435	46	2.520	16536	0	20.024	40.561
T. DEL FUEGO	291	369	5	718	96	53	1.532
TUCUMAN	534	41	1.118	1028	0	3.784	6.505
<b>TOTAL</b>	<b>36.558</b>	<b>3.640</b>	<b>45.414</b>	<b>155.062</b>	<b>956</b>	<b>431.118</b>	<b>672.748</b>

Fuente: Consejo Vial Federal (2014) e Instituto Geográfico Nacional



**CAMINOS RURALES**  
99 % Tierra y Ripio  
Gestión Local





## Objetivos

- ✓ Accesibilidad y Transitabilidad
- ✓ Intercomunicación con la red vial principal
- ✓ Facilitación del ingreso y generación de servicios de transporte adecuados

## Posibilitar

- ✓ Acceso a servicios básicos
- ✓ Competitividad de las actividades productivas
- ✓ Desarrollo y promoción de actividades generadoras de ingreso extra regional

Especial consideración a los  
**impactos territoriales del cambio climático**

# Actividades

## Fase A

### INFRAESTRUCTURA CAMINOS RURALES

- ✓ Evaluación de Situación, Desarrollo y Formulación de Propuestas

## Fase B

### EVALUAR ALTERNATIVAS DE TRANSPORTE

- ✓ Desarrollo de medios y modos de Transporte en el Plan Nacional de Transporte

## INTERMODALIDAD

INFORMACIÓN:

DIFUSIÓN:

CAPACITACION:

INFORMACIÓN:

DIFUSIÓN:

CAPACITACION:

# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

## Funcionalidad

### Que se hizo

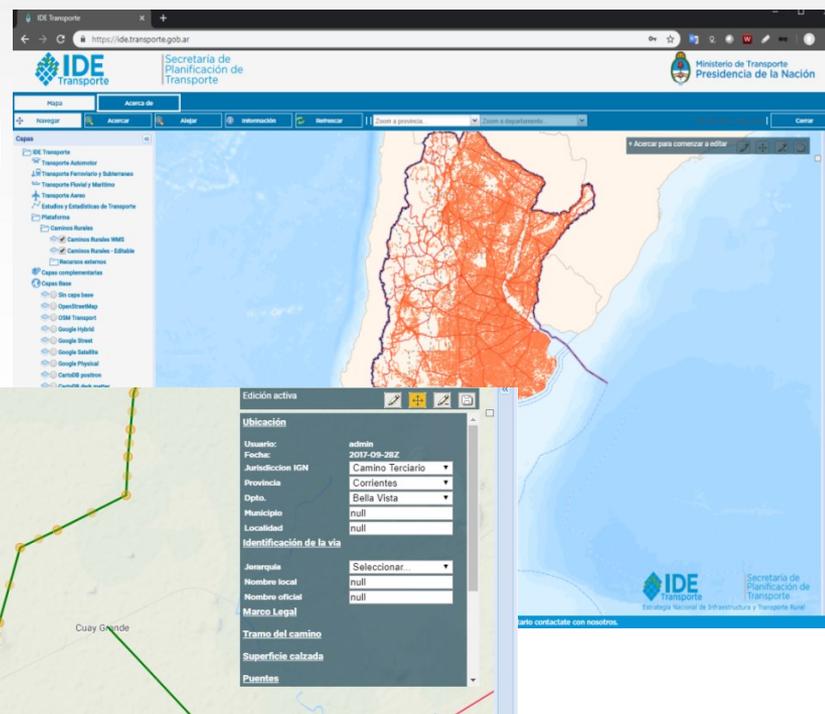
- Corrección de base geográfica de Edición
- Desarrollo de herramientas para edición
- Formulario carga atributos de la red vial.
- Integración de recursos web de código abierto
- Integración capas de información complementarias.
- Auditoria continua de las ediciones.
- Difusión y asistencia a usuarios

## Visualización y Edición geográfica de Caminos Rurales

Datos Abiertos - Estándar IDERA - Geo servicios - Descargas

### Que vamos a hacer

- Nomenclador.
- Difusión -
- Acuerdos usabilidad.
- Mejoras a Plataforma.
- Capacitación.
- Road Tracer
- Integración a Argentina.gov.ar.



# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

Nomenclador: 22091\_41700  
Última actualización: admin  
Fecha: 2019-03-06

**Ubicación**

Jurisdicción IGN: Camino Terciario ▼  
Provincia: Chaco ▼  
Dpto.: Maipú ▼  
Municipio: null  
Localidad: null

**Identificación de la vía**

Jerarquía: Seleccionar... ▼  
Nombre local: null  
Nombre oficial: null

**Marco Legal**

Jurisdicción: Seleccionar... ▼  
Mantenimiento: Seleccionar... ▼



Organismos de Gobierno  
Organismos no gubernamentales  
Organismos Académicos



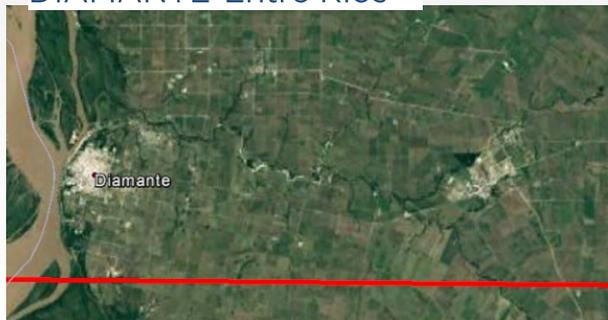
# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

## Herramienta Road Tracer para detección semi automatizada de caminos

Desarrollo del MIT Computer Science & Artificial Intelligence Lab. CSAIL.

Casos Piloto de 800km<sup>2</sup> según tipos de cobertura de la base actual y características diferenciales de los ámbitos productivos

DIAMANTE-Entre Ríos



AÑELO-Neuquén



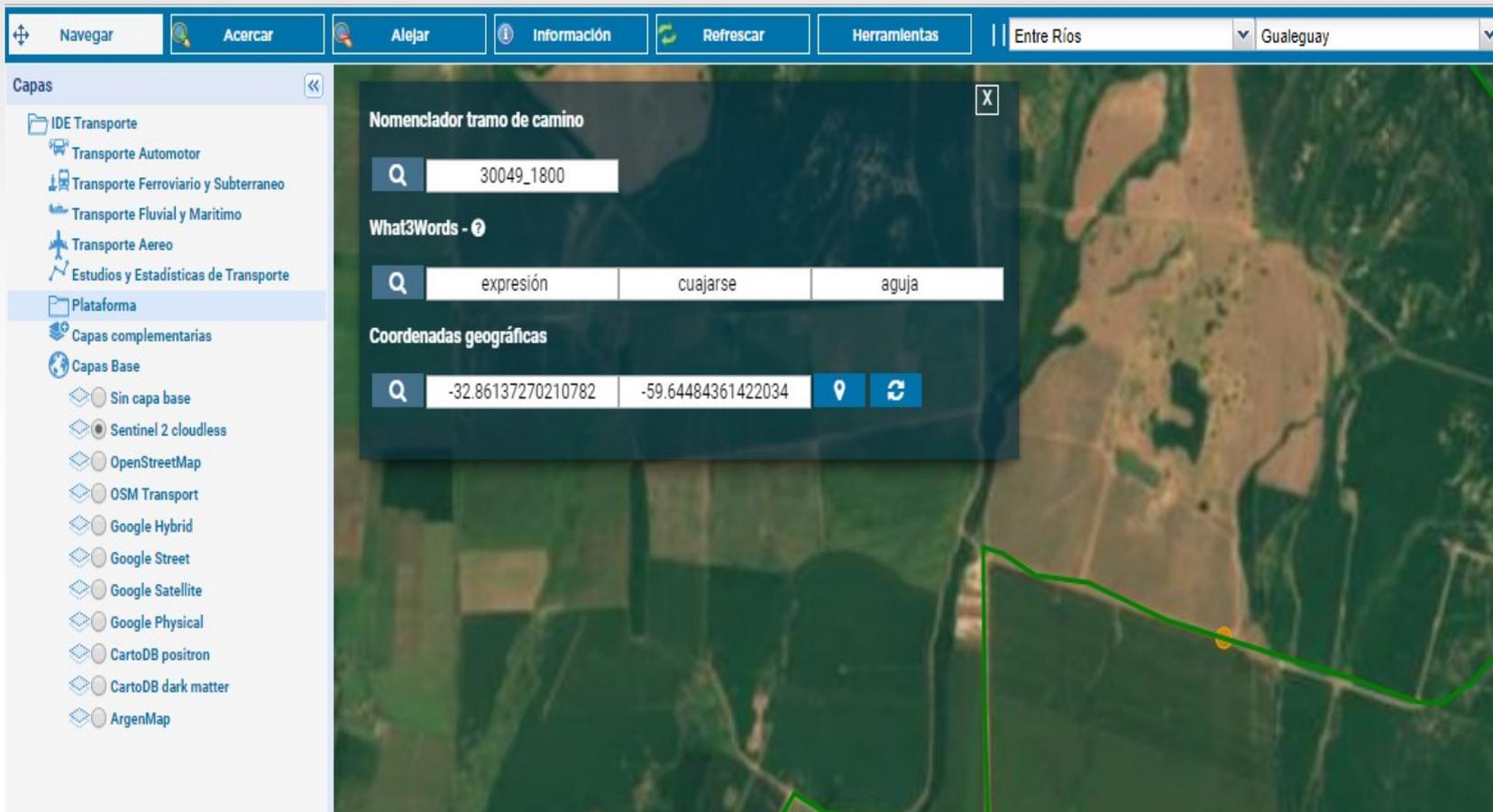
AÑATUYA-Sant. del Estero



Caminos base actual    Caminos detectados Roadtracer

# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

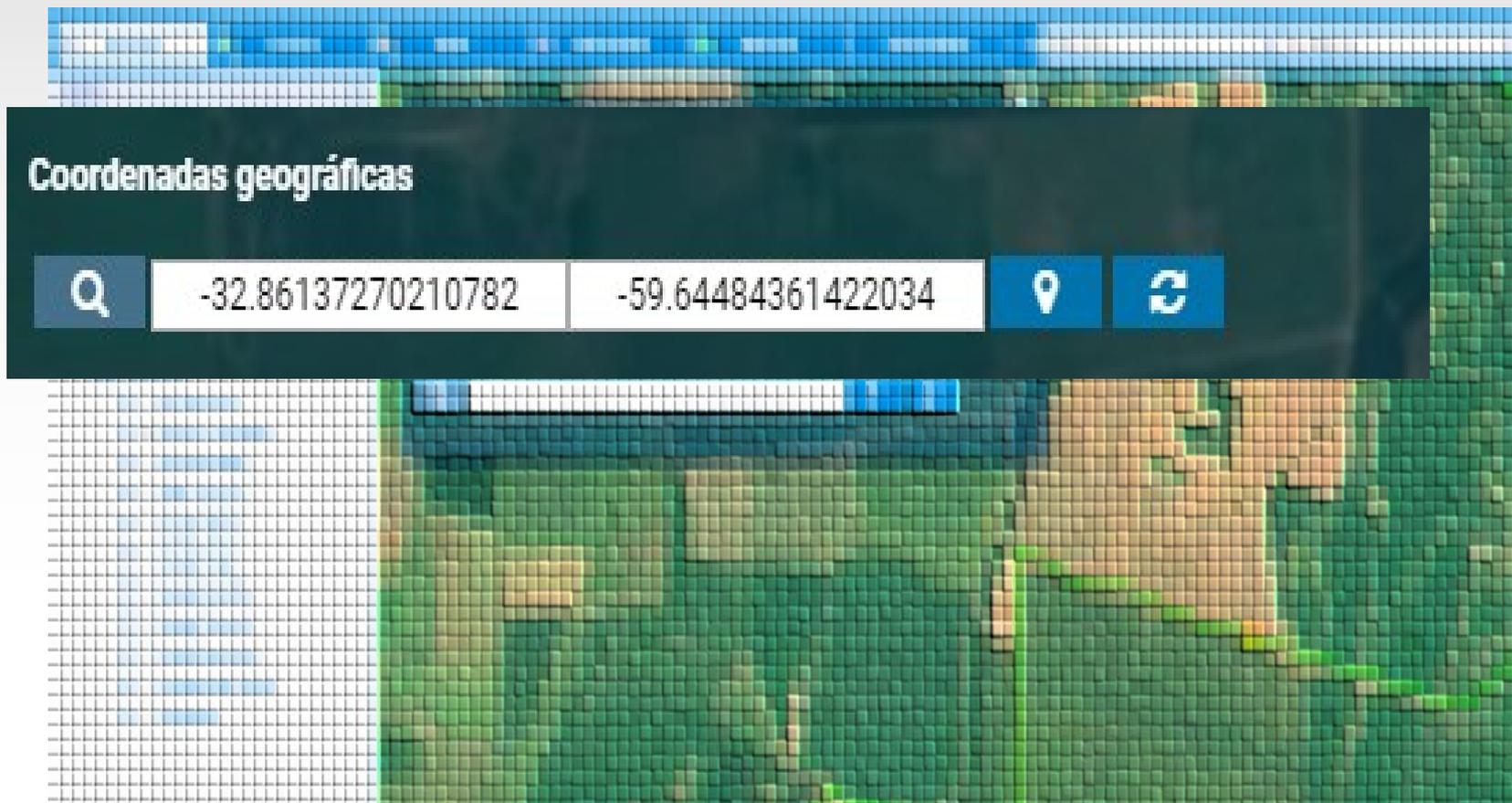
## REFERENCIA CRUZADA BUSQUEDA Y UBICACION



The screenshot displays a web application interface for a collaborative rural roads platform. The interface includes a top navigation bar with buttons for 'Navegar', 'Acercar', 'Alejar', 'Información', 'Refrescar', and 'Herramientas'. On the right side of the top bar, there are dropdown menus for 'Entre Ríos' and 'Gualeguay'. A left sidebar titled 'Capas' (Layers) lists various data layers, including 'IDE Transporte' (with sub-items like 'Transporte Automotor', 'Transporte Ferroviario y Subterráneo', 'Transporte Fluvial y Marítimo', 'Transporte Aéreo', and 'Estudios y Estadísticas de Transporte'), 'Plataforma', 'Capas complementarias', and 'Capas Base' (with sub-items like 'Sin capa base', 'Sentinel 2 cloudless', 'OpenStreetMap', 'OSM Transport', 'Google Hybrid', 'Google Street', 'Google Satellite', 'Google Physical', 'CartoDB positron', 'CartoDB dark matter', and 'ArgenMap'). The main map area shows a satellite view of a rural landscape with a green line indicating a road segment. A dark overlay window titled 'Nomenclador tramo de camino' is open, containing three search sections: 'Nomenciador tramo de camino' with a search box containing '30049\_1800'; 'What3Words' with three search boxes containing 'expresión', 'cuajarse', and 'aguja'; and 'Coordenadas geográficas' with two search boxes containing '-32.86137270210782' and '-59.64484361422034', along with location and refresh icons.

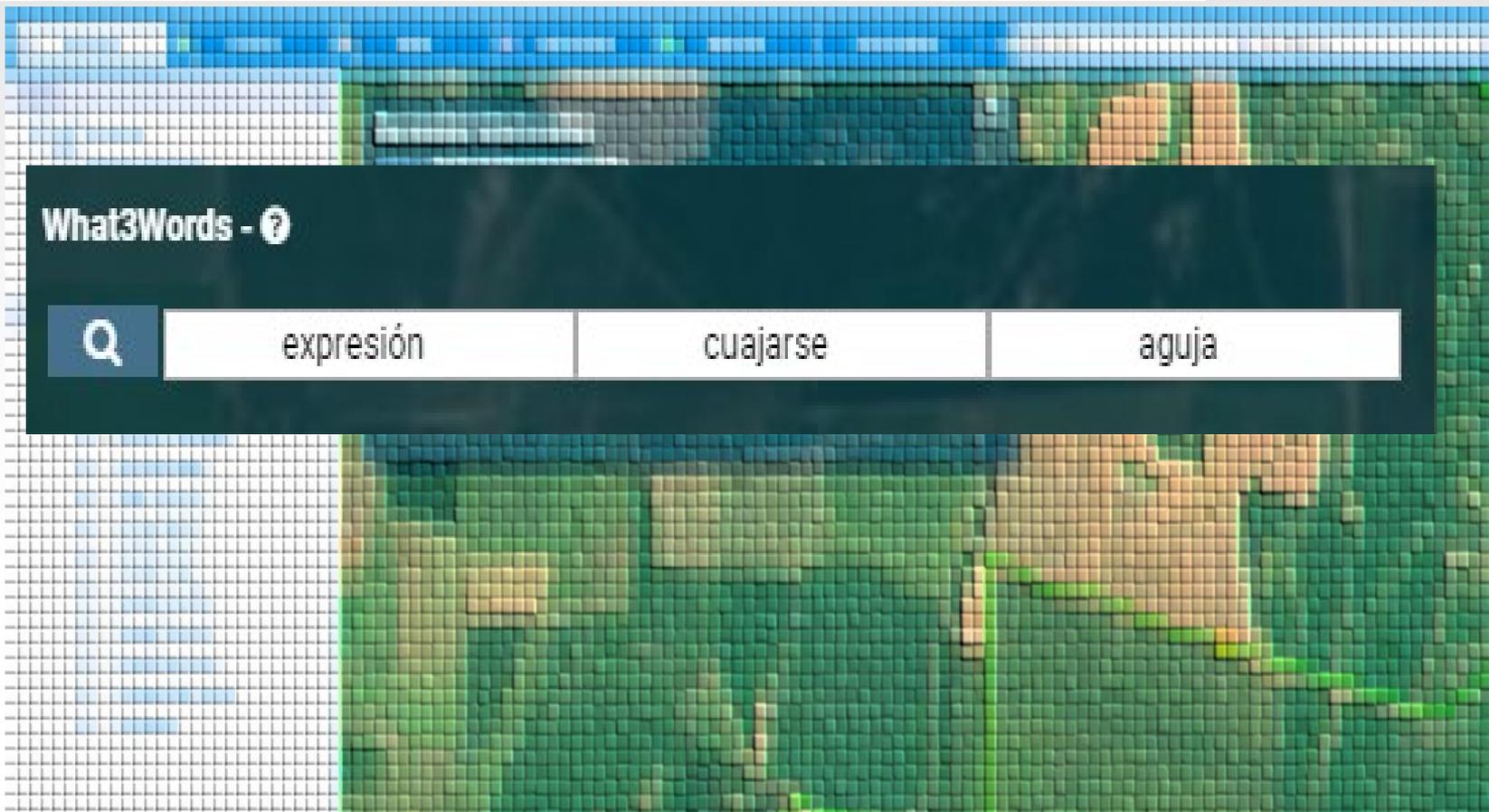
# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

## REFERENCIA CRUZADA BUSQUEDA Y UBICACION



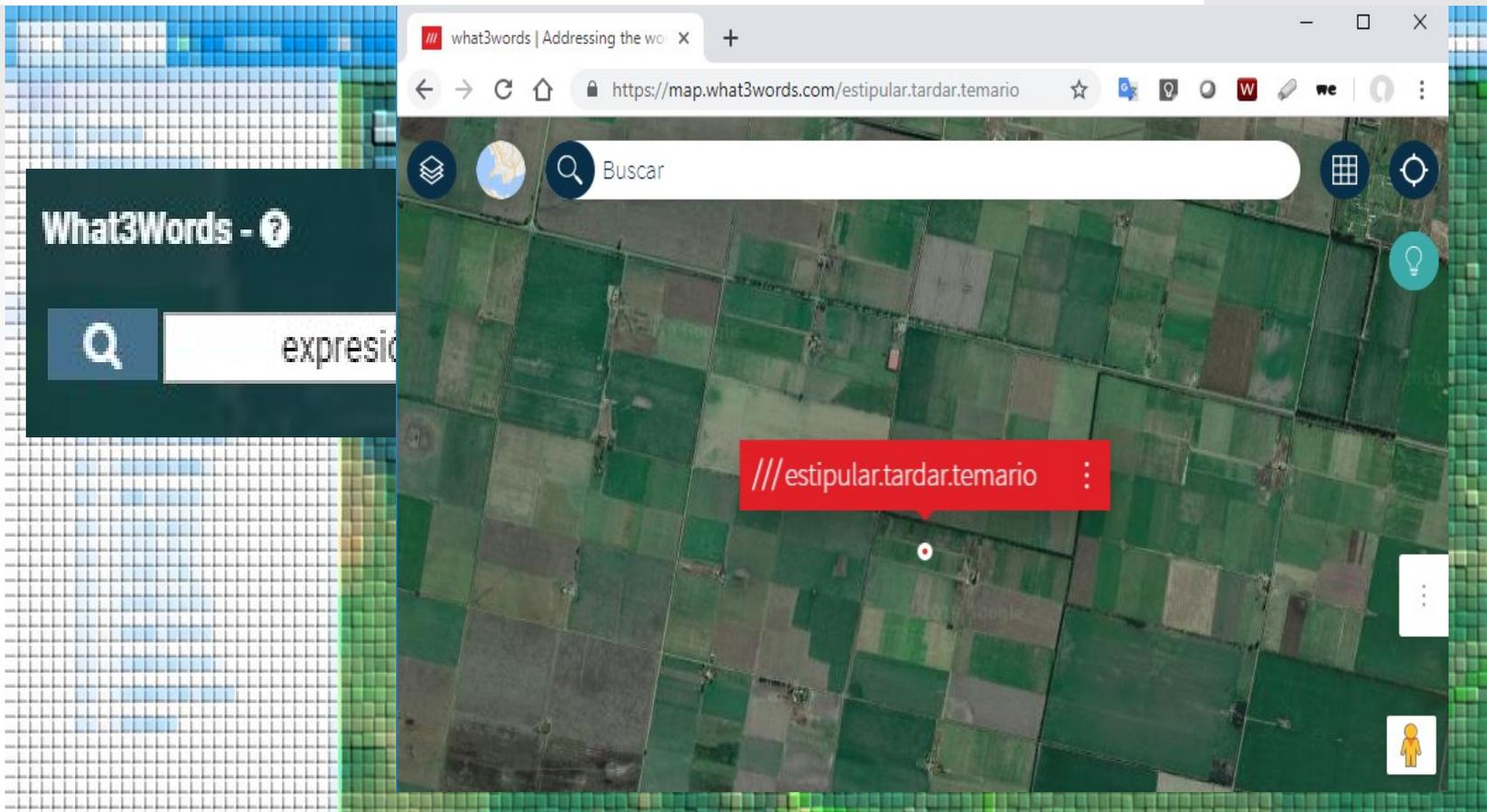
# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

## REFERENCIA CRUZADA BUSQUEDA Y UBICACION



# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

## REFERENCIA CRUZADA BUSQUEDA Y UBICACION



The image displays a screenshot of the What3Words web application. On the left, a search interface shows the text "What3Words - ?" and a search bar containing "expresio". On the right, a browser window shows the URL "https://map.what3words.com/estipular.tardar.temario". The main map area displays an aerial view of a rural landscape with a grid overlay. A red callout box points to a specific location on the map, labeled "///estipular.tardar.temario". The browser's address bar and various navigation icons are also visible.

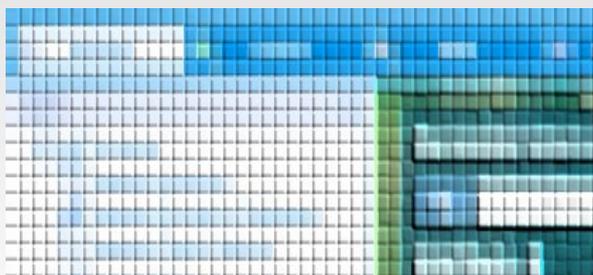
# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

## REFERENCIA CRUZADA BUSQUEDA Y UBICACION



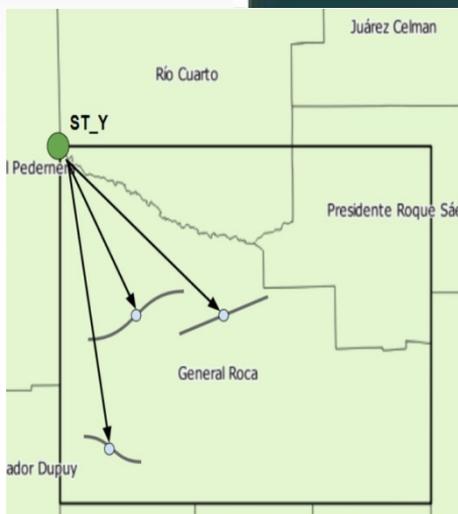
# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

## REFERENCIA CRUZADA BUSQUEDA Y UBICACION



**Nomenclador tramo de camino**

30049\_1800



Unidad	Cantidad de dígitos	Código	Ejemplo
Provincia	2	42	La Pampa
Departamento/ Partido	3	098	Loventué
Vector(tramo de camino)	5	00100	
Concatenado	10	42098-00100	



# Plataforma Colaborativa de Caminos Rurales

SOLICITE UN USUARIO  
SU APOORTE ES MUY  
VALIOSO



ESCANEAR  
Y VISITAR

# Micrositio de Información

## PLATAFORMA COLABORATIVA DE EDICIÓN GEOGRÁFICA DE CAMINOS RURALES

Colaborá para mantener la información de Caminos Rurales de Argentina

[Ir al editor](#)

## TALLER REGIONAL DE CAMINOS Y TRANSPORTE RURAL

COOPERACIÓN Y ARTICULACIÓN DE LOS  
GOBIERNOS LOCALES FRENTE AL  
CAMBIO CLIMÁTICO

13 Y 14 DE DICIEMBRE

RURERO, PROVINCIA DE SANTA TERESA, ARGENTINA



## GUÍA DE MANTENIMIENTO DE CAMINOS RURALES

Puedes consultar una guía práctica de cómo mantener en buen estado los caminos rurales

[Ir a la Guía](#)



**ESCANEAR  
Y VISITAR**



[PLATAFORMA COLABORATIVA](#) [GUÍA DE MANTENIMIENTO](#) [NOVEDADES](#) [CONTACTO](#)

## CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRATEGIA



### Información

Surge de la necesidad de contar con información actualizada de los caminos rurales, compartir esa información y establecer una categorización que permitiera una eventual priorización



### Priorización

Consiste en la planificación y coordinación de actividades de acuerdo a los criterios que consideren convenientes para el desarrollo socio-productivo de sus territorios



### Marco Institucional

El equipo técnico ha desarrollado una serie de guías de trabajo que abordan consideraciones técnicas y procedimientos de gestión.



Acompañando el desarrollo de la Nación con una Estrategia de Planificación de los Caminos Rurales permita el crecimiento la población en su conjunto.

[CONOZCA MÁS](#)

# Instrumentos para la gestión de los caminos

Vinculaciones institucionales



## TALLERES ZONALES

GESTIÓN PLANIFICACIÓN  
PARTICIPACIÓN  
I+D



CAMBIO CLIMÁTICO  
Adaptaciones



## CONCURSO NACIONAL DE SOLUCIONES Y PRACTICAS EN CAMINOS DE TIERRA

Innovación + Colaboración +  
Adaptación al Cambio Climático

Gestión de recursos / Acciones de Mantenimiento /  
Soluciones Técnicas

Metas 2019 : + Generar y fortalecer VÍNCULOS

+ Ampliar CONSENSOS

5 -  
2019



Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación



[observatorio@transporte.gob.ar](mailto:observatorio@transporte.gob.ar)

Gracias por su atención.

ARQ. GRISELDA GALEANO

COORDINADORA EQUIPO IDE

OBSERVATORIO DE TRANSPORTE, ESTUDIOS Y  
SISTEMAS

SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN DE TRANSPORTE

[ggaleano@transporte.gob.ar](mailto:ggaleano@transporte.gob.ar)

ING. DIEGO GIORDANO

DIRECTOR

OBSERVATORIO DE TRANSPORTE, ESTUDIOS Y  
SISTEMAS

SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN DE TRANSPORTE

[dgiordano@transporte.gob.ar](mailto:dgiordano@transporte.gob.ar)

[in linkedin.com/in/dggiordano/](https://www.linkedin.com/in/dggiordano/)



**IDERA**

Infraestructura de  
Datos Espaciales de la  
República Argentina

Esta y otras presentaciones serán publicadas en el Portal IDERA

[www.idera.gob.ar](http://www.idera.gob.ar)