

Gestión integral del mantenimiento y conservación de carreteras utilizando software con información cartográfica integrada



Paula Navarro – Ingeniero de Software en gvSIG Roads

✉ pnavarro@disid.com



Solución libre e interoperable para la gestión
integral de las infraestructuras viarias



soluciones software

Latinoamérica
y Caribe de gvSIG



Desarrollo en Software libre como motor de cambio



gvSIG asociación



soluciones software

Latinoamérica y Caribe de gvSIG

gvSIG roads

Desarrollo en Software libre como motor de cambio



gvSIG asociación



soluciones software

Latinoamérica y Caribe de gvSIG

gvSIG roads



gvSIG roads Estado del proyecto

Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras



gvSIGroads Estado del proyecto

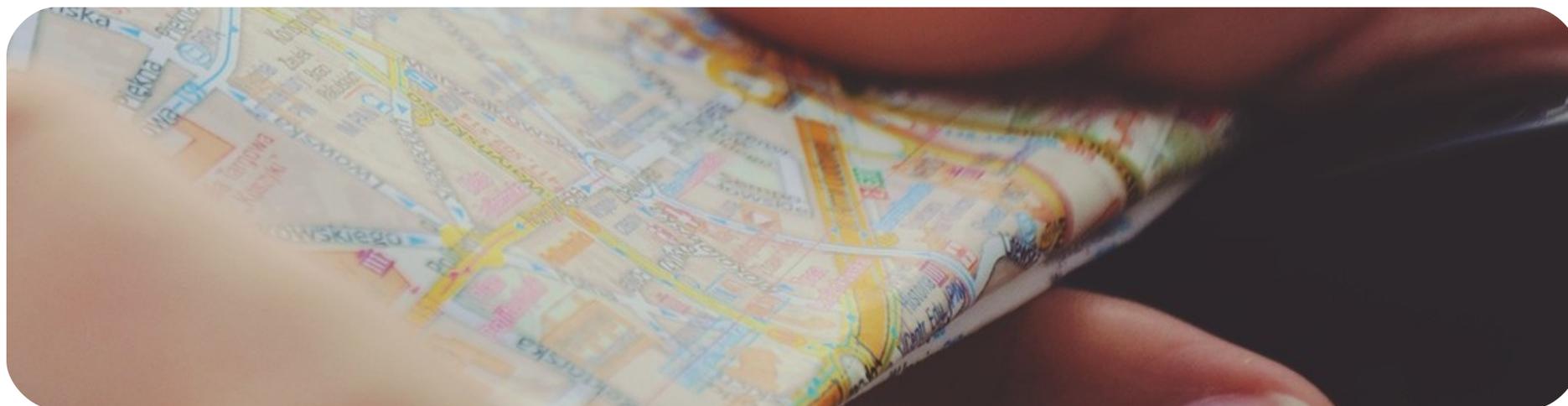
Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras ✓



gvSIG roads Estado del proyecto

Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras ✓

Fase 2 – GeoPortal



gvSIGroads Estado del proyecto

Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras ✓

Fase 2 – GeoPortal ✓



gvSIGroads Estado del proyecto

Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras ✓

Fase 2 – GeoPortal ✓

Fase 3 – Gestión desde dispositivos móviles



gvSIGroads Estado del proyecto

Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras ✓

Fase 2 – GeoPortal ✓

Fase 3 – Gestión desde dispositivos móviles ✓



gvSIGroads Estado del proyecto

Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras ✓

Fase 2 – GeoPortal ✓

Fase 3 – Gestión desde dispositivos móviles ✓

Fase 4 – Inventario



gvSIGroads Estado del proyecto

Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras ✓

Fase 2 – GeoPortal ✓

Fase 3 – Gestión desde dispositivos móviles ✓

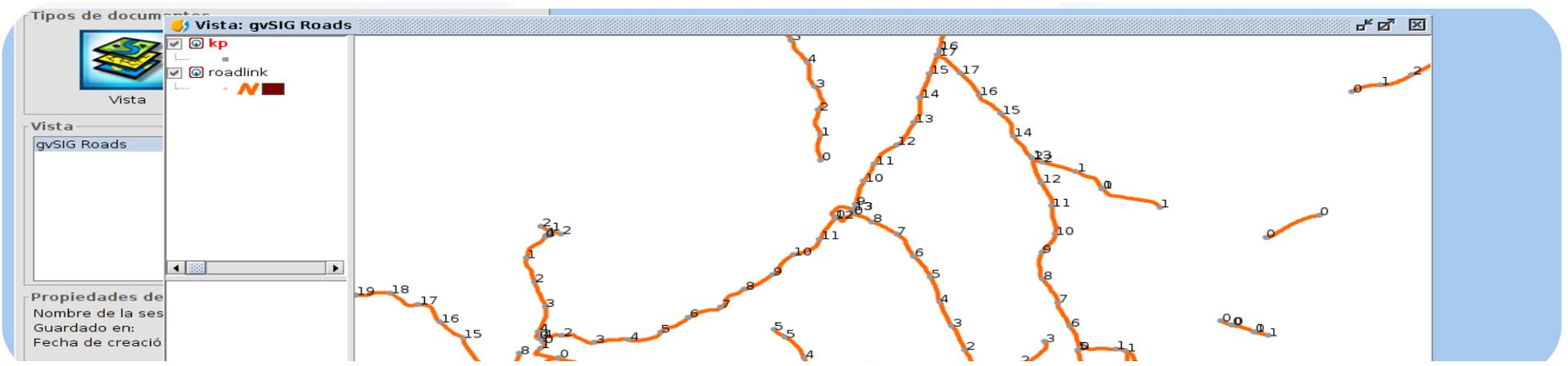
Fase 4 – Inventario ✓





roads Estado del proyecto

- Fase 1 – Aplicación de gestión de conservación de carreteras ✓
- Fase 2 – GeoPortal ✓
- Fase 3 – Gestión desde dispositivos móviles ✓
- Fase 4 – Inventario ✓
- Fase 5 – Producción de ejes 



gvSIGroads Flujo de trabajo





Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

gvSIG roads | Vigilancias | Agenda | Control económico | GeoPortal | Configuración | Bétera-Serra

Listar Partes de vigilancia

Crear Parte de vigilancia

Vigilante: Elena Rovira Sánchez | Fecha: 21-11-2014 | Comentarios: | Enviar

Mostrar 25 registros | Buscar: | PDF | CSV | XLS

Número	Vigilante	Fecha	Horas de vigilancia	Comentarios
569	Raúl García Pellicer	29-04-2013	2h 120m	
565	Raúl García Pellicer	26-02-2013	0h 0m	
563	Raúl García Pellicer	14-02-2013	0h 0m	
562	Raúl García Pellicer	12-02-2013	0h 0m	
561	Raúl García Pellicer	01-02-2013	0h 0m	
559	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
560	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
558	Raúl García Pellicer	21-01-2013	0h 0m	
557	Raúl García Pellicer	09-01-2013	0h 0m	
556	Raúl García Pellicer	08-01-2013	0h 0m	
554	Raúl García Pellicer	21-12-2012	0h 0m	

Mostrando del 1 al 25 de 563 registros

← Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente →

Recorridos

Listar Recorridos

Mostrar 25 registros | Buscar: | PDF | CSV | XLS

Carretera	Tramo	PK inicial	PK final	Hora ini.	Hora fin	Observaciones	Cant. inc.
CV-328	De Serra a Porta Coeli	0+000	6+040	00:00	00:00		0
CV-331	Acceso a Porta Coeli	0+000	8+570	00:00	00:00		3



Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

gvSIG roads
Vigilancias > Agendas

Crear Parte de vigilancia

Vigilante

Fecha

Comentarios

Vigilante

Fecha

Comentarios

Mostrar 25 registros Buscar:

Número	Vigilante	Fecha	Horas de vigilancia	Comentarios
569	Raúl García Pellicer	29-04-2013	2h 120m	
565	Raúl García Pellicer	26-02-2013	0h 0m	
563	Raúl García Pellicer	14-02-2013	0h 0m	
562	Raúl García Pellicer	12-02-2013	0h 0m	
561	Raúl García Pellicer	01-02-2013	0h 0m	
559	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
560	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
558	Raúl García Pellicer	21-01-2013	0h 0m	
557	Raúl García Pellicer	09-01-2013	0h 0m	
556	Raúl García Pellicer	08-01-2013	0h 0m	
554	Raúl García Pellicer	21-12-2012	0h 0m	

Mostrando del 1 al 25 de 563 registros

1
2
3
4
5

Recorridos

Listar Recorridos

Mostrar 25 registros Buscar:

Carretera	Tramo	PK inicial	PK final	Hora ini.	Hora fin	Observaciones	Cant. inc.
CV-328	De Serra a Porta Coeli	0+000	6+040	00:00	00:00		0
CV-331	Acceso a Porta Coeli	0+000	8+570	00:00	00:00		3



Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

gvSIG roads | Vigilancias > Agenda > Control económico > GeoPortal > Configuración > Bétera-Serra

Listar Partes de vigilancia

Crear Parte de vigilancia

Vigilante: Elena Rovira Sánchez | Fecha: 21-11-2014 | Comentarios:

Mostrar 25 registros

Buscar:

PDF CSV XLS

Número	Vigilante	Fecha	Horas de vigilancia	Comentarios
569	Raúl García Pellicer	29-04-2013	2h 120m	
565	Raúl García Pellicer	26-02-2013	0h 0m	
563	Raúl García Pellicer	14-02-2013	0h 0m	
562	Raúl García Pellicer	12-02-2013	0h 0m	
561	Raúl García Pellicer	01-02-2013	0h 0m	
559	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
560	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
558	Raúl García Pellicer	21-01-2013	0h 0m	
557	Raúl García Pellicer	09-01-2013	0h 0m	
556	Raúl García Pellicer	08-01-2013	0h 0m	
554	Raúl García Pellicer	21-12-2012	0h 0m	

Mostrando del 1 al 25 de 563 registros

Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente

Recorridos

Listar Recorridos

Mostrar 25 registros

Buscar:

PDF CSV XLS

Carretera	Tramo	PK inicial	PK final	Hora ini.	Hora fin	Observaciones	Cant. inc.
CV-328	De Serra a Porta Coeli	0+000	6+040	00:00	00:00		0
CV-331	Acceso a Porta Coeli	0+000	8+570	00:00	00:00		3

registros

Buscar: 04-2013

Fecha 29-04-2013

Horas de vigilancia 2h 120m



Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

gvSIG roads | Vigilancias | Agenda | Control económico | GeoPortal | Configuración | Bétera-Serra

Listar Partes de vigilancia

Crear Parte de vigilancia

Vigilante: Elena Rovira Sánchez | Fecha: 21-11-2014 | Comentarios: | Enviar

Mostrar 25 registros | Buscar: | PDF | CSV | XLS

Número	Vigilante	Fecha	Horas de vigilancia	Comentarios
569	Raúl García Pellicer	29-04-2013	2h 120m	
565	Raúl García Pellicer	26-02-2013	0h 0m	
563	Raúl García Pellicer	14-02-2013	0h 0m	
562	Raúl García Pellicer	12-02-2013	0h 0m	
561	Raúl García Pellicer	01-02-2013	0h 0m	
559	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
560	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
558	Raúl García Pellicer	21-01-2013	0h 0m	
557	Raúl García Pellicer	09-01-2013	0h 0m	
556	Raúl García Pellicer	08-01-2013	0h 0m	
554	Raúl García Pellicer	21-12-2012	0h 0m	

Mostrando del 1 al 25 de 563 registros

Recorridos

Listar Recorridos

Mostrar 25 registros | Buscar: | PDF | CSV | XLS

Carretera	Tramo	PK inicial	PK final	Hora ini.	Hora fin	Observaciones	Cant. inc.
CV-328	De Serra a Porta Coeli	0+000	6+040	00:00	00:00		0
CV-331	Acceso a Porta Coeli	0+000	8+570	00:00	00:00		3





Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

gvSIG roads | Vigilancias > Agenda > Control económico > GeoPortal > Configuración > Bétera-Serra

Listar Partes de vigilancia

Crear Parte de vigilancia

Vigilante: Elena Rovira Sánchez | Fecha: 21-11-2014 | Comentarios: [] | Enviar

Mostrar 25 registros | Buscar: [] | PDF | CSV | XLS

Número	Vigilante	Fecha	Horas de vigilancia	Comentarios
569	Raúl García Pellicer	29-04-2013	2h 120m	
565	Raúl García Pellicer	26-02-2013	0h 0m	
563	Raúl García Pellicer	14-02-2013	0h 0m	
562	Raúl García Pellicer	12-02-2013	0h 0m	
561	Raúl García Pellicer	01-02-2013	0h 0m	
556	Juan García Romero	08-01-2013	0h 0m	
556	Raúl García Pellicer	08-01-2013	0h 0m	
554	Raúl García Pellicer	21-12-2012	0h 0m	

Mostrando del 1 al 25 de 563 registros

← Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente →

Recorridos

Listar Recorridos

Mostrar 25 registros | Buscar: [] | PDF | CSV | XLS

Carretera	Tramo	PK inicial	PK final	Hora ini.	Hora fin	Observaciones	Cant. inc.
CV-328	De Serra a Porta Coeli	0+000	6+040	00:00	00:00		0
CV-331	Acceso a Porta Coeli	0+000	8+570	00:00	00:00		3



Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

gvSIG roads | Vigilancias > Agenda > Control económico > GeoPortal > Configuración > Bétera-Serra

Listar Partes de vigilancia

Crear Parte de vigilancia

Vigilante: Elena Rovira Sánchez | Fecha: 21-11-2014 | Comentarios: [] [Enviar]

Mostrar 25 registros | Buscar: [] | PDF | CSV | XLS

Número	Vigilante	Fecha	Horas de vigilancia	Comentarios
569	Raúl García Pellicer	29-04-2013	2h 120m	
565	Raúl García Pellicer	26-02-2013	0h 0m	
563	Raúl García Pellicer	14-02-2013	0h 0m	
562	Raúl García Pellicer	12-02-2013	0h 0m	
561	Raúl García Pellicer	01-02-2013	0h 0m	
559	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
560	Raúl García Pellicer	24-01-2013	0h 0m	
558	Raúl García Pellicer	21-01-2013	0h 0m	
557	Raúl García Pellicer	09-01-2013	0h 0m	
556	Raúl García Pellicer	08-01-2013	0h 0m	
554	Raúl García Pellicer	21-12-2012	0h 0m	

Mostrando del 1 al 25 de 563 registros

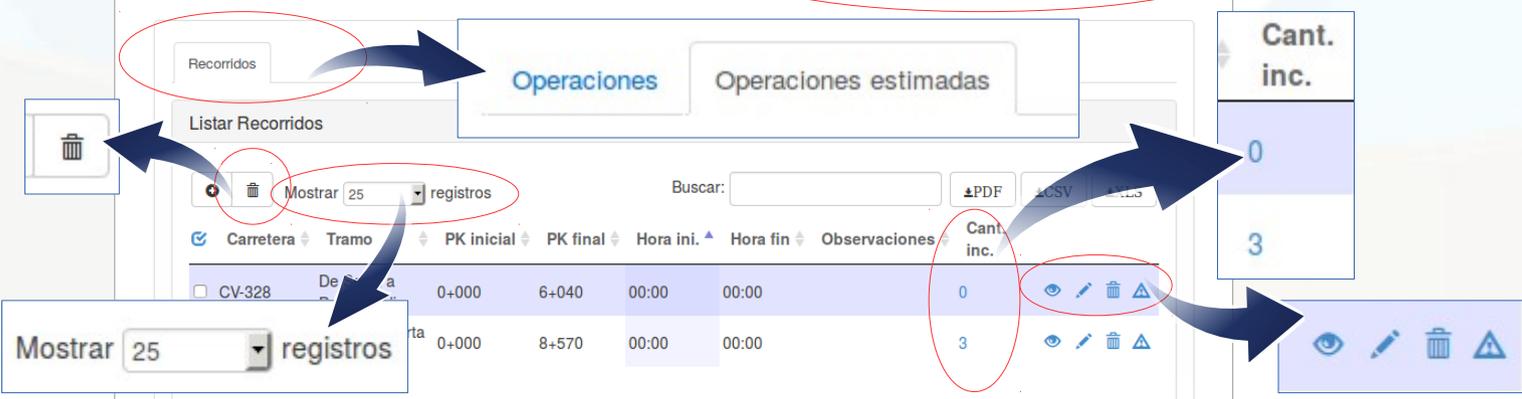
← Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente →

Operaciones | Operaciones estimadas

Listar Recorridos

Mostrar 25 registros | Buscar: [] | PDF | CSV | XLS

Carretera	Tramo	PK inicial	PK final	Hora ini.	Hora fin	Observaciones	Cant. inc.
CV-328	De ...	0+000	6+040	00:00	00:00		0
	ta	0+000	8+570	00:00	00:00		3





Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

Buscar Recorridos

Parte de vigilancia:

Vigilante:

Carretera:

Tramo:

PK inicial:

PK final: Entre y

Fecha: Entre y

Hora de inicio:

Hora fin:

Observaciones:



Vigilancias > **Incidencias** > Órdenes de trabajo > Mediciones

Listar Agenda

Mostrar 25 registros Buscar: XLS PDF

Núm.	Tipo	Carretera/s	Tramo	PK ini.	PK fin	Fecha ini.	Fecha est. fin	Dr
14881	Incidencia	CV-305	De la A-7 a Tres Rutas	0+000	2+360	29-09-2014 09:26	01-10-2014	
14874	Incidencia	CV-331	Travesía Campamento	0+000	1+114	02-10-2014 08:12	03-10-2014	
14885	Incidencia	CV-31	CV-31	3+189	4+925	02-10-2014 08:12	03-10-2014	Ser averi
14876	Incidencia	CV-308	De Godella a Moncada	2+000	3+000	02-10-2014 09:26		
14883	Incidencia	CV-308	De Godella a Moncada	2+000	3+000	02-10-2014 09:26		
14876	Incidencia	CV-308	De Godella a Moncada	2+000	3+000	02-10-2014 09:26		
14883	Incidencia	CV-308	De Godella a Moncada	2+000	3+000	02-10-2014 09:26		
14887	Incidencia	CV-316	Acceso a Albuixech	0+000	0+710	02-10-2014 09:26		

Mostrando del 1 al 6 de 6 registros

← Anterior 1 Siguiente →



Vigilancias > **Incidencias** > Órdenes de trabajo > Mediciones

Crear Actuación

Tipo: Incidencia

Redactor: Administrador gvSIG Roads

Carretera/s (puedes elegir varias):
 CV-304 - De Moncada a Meliana por Vinalesa
 CV-305 - De la A-7 (CV-32) a Tres Rutas
 CV-307 - Campo Olivar a Rocafort
 CV-308 - De Godella a Moncada

Tramo: De Moncada a Meliana por Vinalesa

Sección:

PK inicial: 0 + 000

PK final: 3 + 880

Fecha inicio: 29-07-2015 16:00

Fecha estimada de resolución:

Clasificación de la incidencia

Clase:

Tipo: La clase seleccionada no...

Descripción:

Ficheros adjuntos:
 + Añadir ficheros...

pendientes de OT similares a

ID	Tipo	Carretera	Tramo	PK Inl.
556	Incidencia	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	3+150
560	Incidencia	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	3+200
...
...

Mostrar Incidencia

Tipo: Incidencia **Estado:** En curso **Ubicación:**

Número: 14876 **Redactor:** Administrador gvSIG Roads

Carretera: CV-308 - De Godella a Moncada

Tramo: De Godella a Moncada (AT)

Sección: Margen derecho

PK inicial: 2+000

PK final: 3+000

Fecha inicio: 02-10-2014 09:26

Fecha estimada de fin: **Fecha de resolución:**

Descripción:

Clasificación de la incidencia:

Tipo: Accidente con víctimas **Subtipo:**

Creación: 02-10-2014 09:26

Creado por: María Castellano

Última actualización: 02-10-2014 09:29

Última actualización por: Adolfo López

Cancelar



Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

The screenshot shows the gvSIG roads web application interface. The top navigation bar includes the 'DIPUTACIÓ DE VALÈNCIA' logo and a menu with options: Vigilancias, Agenda, Control económico, Inventario, Mapas, Configuración, and a user profile icon. The current location is set to 'Bétera-Serra'. The map displays various road types and incidents. A popup window titled 'Incidencia (Pendiente OT)' provides details for a specific incident:

- Núm.: 14880
- Carretera: CV-305
- Tramo: De la A-7 (CV-32) a Tres Rutas
- PK inicial: 0+000
- PK final: 0+000
- Descripción: En PK 0+300 izquierda de antigua VV-6049, BACHE profundidad = 15 cm (frente Font de Barraix).
- Latitud: 39.598556
- Longitud: -0.377972

The left sidebar contains several filter panels:

- Agenda:** Pendiente OT (checked), En curso (checked), Fuera plazo (checked), Incompleta (checked).
- Orden de trabajo:** En curso (unchecked), Fuera plazo (unchecked).
- Inventario:** Señal vertical (unchecked), Obra fábrica (unchecked).
- Carreteras:** Carretera (checked), P. kilométrico (checked).
- Fondo:** PNOA (checked), U. Admin. (checked), Topográfico (unchecked), Catastro (unchecked).

The bottom right corner of the map interface includes a toolbar with icons for home, full screen, pan, zoom, and print, along with coordinate information: X: 727680 Y: 4397376 lat: 39.69589 lng: -0.34462.



Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

The screenshot shows the gvSIG roads web application interface. The top navigation bar includes the 'DIPUTACIÓ DE VALÈNCIA' logo and several menu items: 'Vigilancias', 'Agenda', 'Control económico', 'Inventario', 'Mapas', and 'Configuración'. The user is logged in as 'Bétera-Serra'. The main map area displays a satellite view of the Bétera-Serra region. A red circle highlights a specific incident on the map. A popup window for this incident is open, displaying the following information:

- Incidencia (Pendiente OT)**
- Núm.: 14880
- Carretera: CV-305
- Tramo: De la A-7 (CV-32) a Tres Rutas
- PK inicial: 0+000
- PK final: 0+000
- Descripción: En PK 0+300 izquierda de antigua VV-6049, BACHE profundidad = 15 cm (frente Font de Barraix)
- Latitud: 39.598556
- Longitud: -0.377972

The popup window also contains a small toolbar with icons for eye, pencil, eraser, and a person. The left sidebar contains various filter and layer options, including 'Agenda', 'Orden de trabajo', 'Inventario', 'Carreteras', and 'Fondo'. The bottom right corner of the map area features a standard GIS toolbar with icons for home, full screen, pan, zoom, and print.



Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

The screenshot shows the gvSIG roads web application interface. The top navigation bar includes 'Vigilancias', 'Agenda', 'Control económico', 'Inventario', 'Mapas', and 'Configuración'. The user is logged in as 'Bétera-Serra'. The main map area displays a road network with several incident markers. A popup window is open over one incident, providing the following details:

Incidencia (Pendiente OT)
Núm.: 14880
Carretera: CV-305
Tramo: De la A-7 (CV-32) a Tres Rutas
PK inicial: 0+000
PK final: 0+000
Descripción: En PK 0+300 izquierda de antigua VV-6049, BACHE profundidad = 15 cm (frente Font de Barraix).
Latitud: 39.598556
Longitud: -0.377972

On the left side, a filter menu is visible, with several sections circled in red: 'Agenda' (with a dropdown arrow circled), 'Orden de trabajo', 'Inventario', 'Carreteras', 'Fondo', and 'Topográfico'. On the right side, a vertical zoom slider is circled in red. At the bottom right, a toolbar with icons for home, globe, pan, zoom, and other map functions is circled in red.



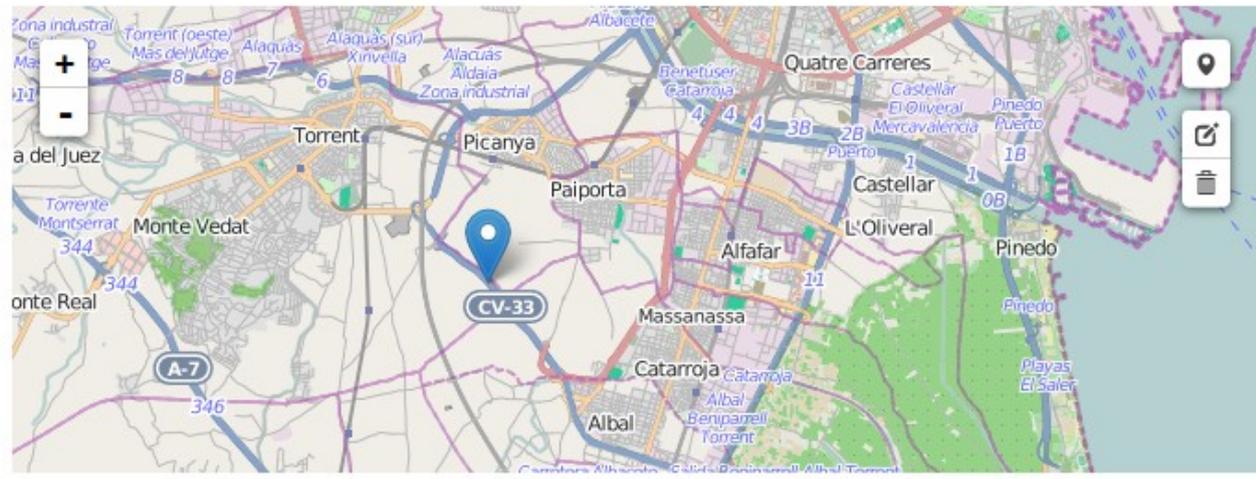


Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

Vigilante: Juan Collado Pérez

Fecha estimada de resolución: 18-abr-2015

Localización:



Guardar

Orden de trabajo : 14890

Redactor: Administrador gvSIG Roads

PK inicial: 0 + 000

PK final: 0 + 710

Fecha inicio: 02-10-2014

Fecha estimada de finalización:

Grupo: Conservación ordinaria

Subgrupo: Márgenes, medianas y taludes

Actuación :

Instrucciones: Revisar plataforma.

Ficheros adjuntos

Ficheros + Añadir ficheros.



Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones



ORDEN / AUTORIZACIÓN DE TRABAJO

NUM: 425814
REDACTOR DE LA ORDEN: Julio Pavía
ASIGNADA A: AGLOMERADOS
FECHA DE INICIO: 11-11-2014
FECHA ESTIMADA FINALIZACIÓN: 11-02-2015

DATOS DE LA INCIDENCIA

NUM: 425807
FECHA: 11-11-2014
FECHA ESTIMADA DE FINALIZACIÓN: 11-02-2015
DESCRIPCIÓN: POSTE DOBLADO de R-401 d = 600 mm, sentido ascendente, sobre isleta deflectora en rotonda de salida de Vinalesa (cerca de la subestación de Iberdrola). Placa bien.
CLASIFICACIÓN: Deterioros de la vialidad
TIPO: Señalización vertical
SUBTIPO: Señales averiadas

UBICACIÓN

CARRETERA/S: CV-304 - De Moncada a Meliana por Vinalesa
TRAMO: De Moncada a Meliana por Vinalesa
SECCIÓN: Mediana
PK INICIAL: 2+300 **PK FINAL:** 2+300

DATOS DE LA ACTUACIÓN

GRUPO: Conservación ordinaria
SUBGRUPO: Señalización y balizamiento
ACTUACIÓN: Sustituir POSTE DOBLADO de R-401 d = 600 mm, sentido ascendente, sobre isleta deflectora en rotonda de salida de Vinalesa (cerca de la subestación de Iberdrola).

FICHEROS O IMÁGENES ADJUNTAS

DSC02525.JPG
DSC02524.JPG

FIRMADA POR: Antonio Barberá

IMÁGENES ASOCIADAS

DSC02525.JPG

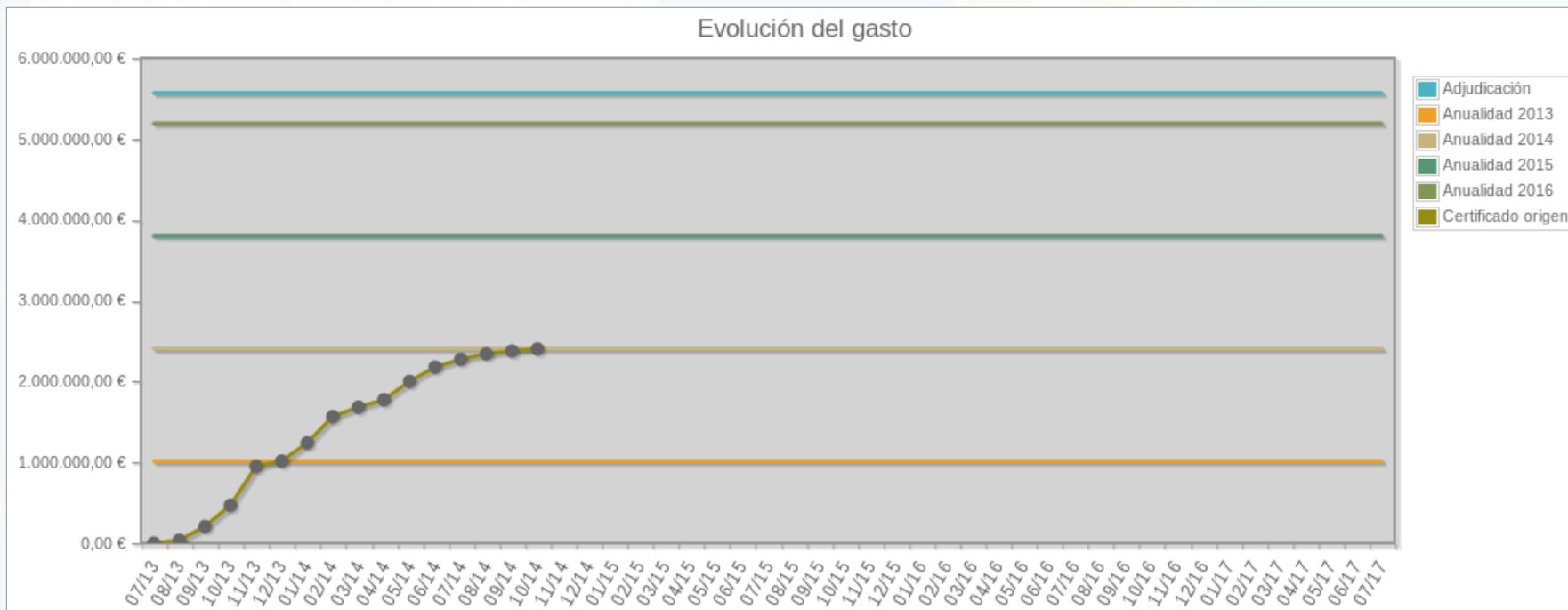


DSC02524.JPG





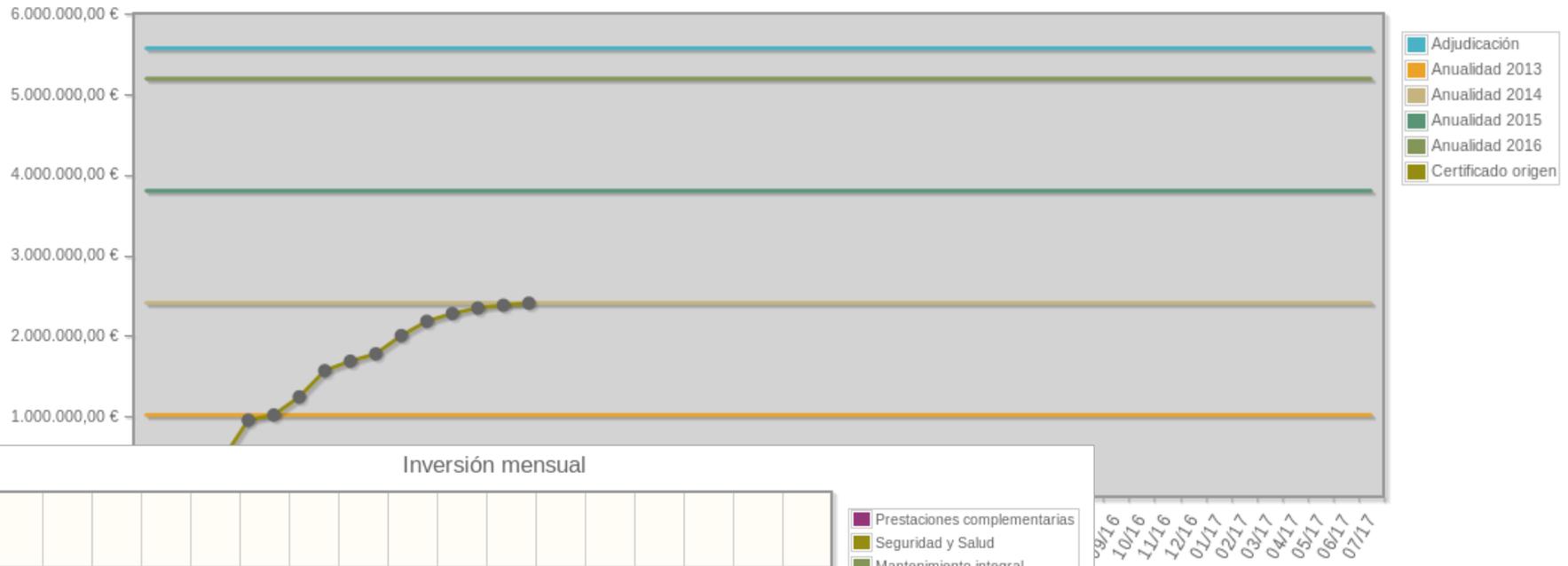
Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > **Mediciones**



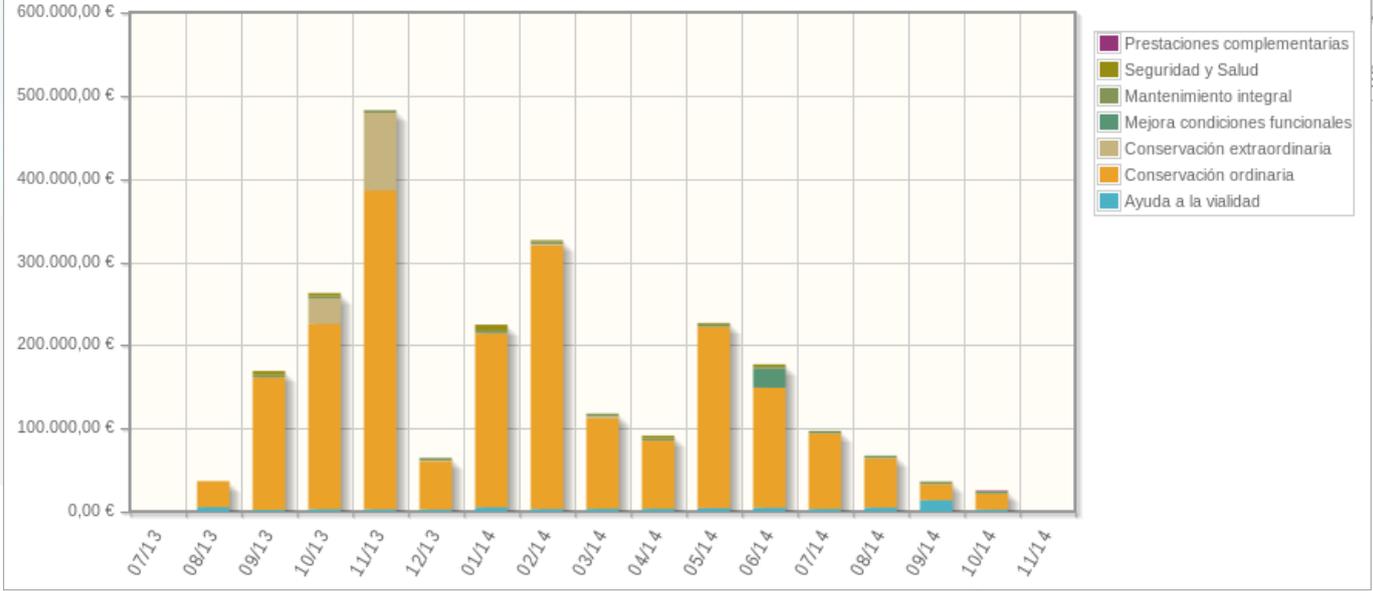


Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

Evolución del gasto



Inversión mensual



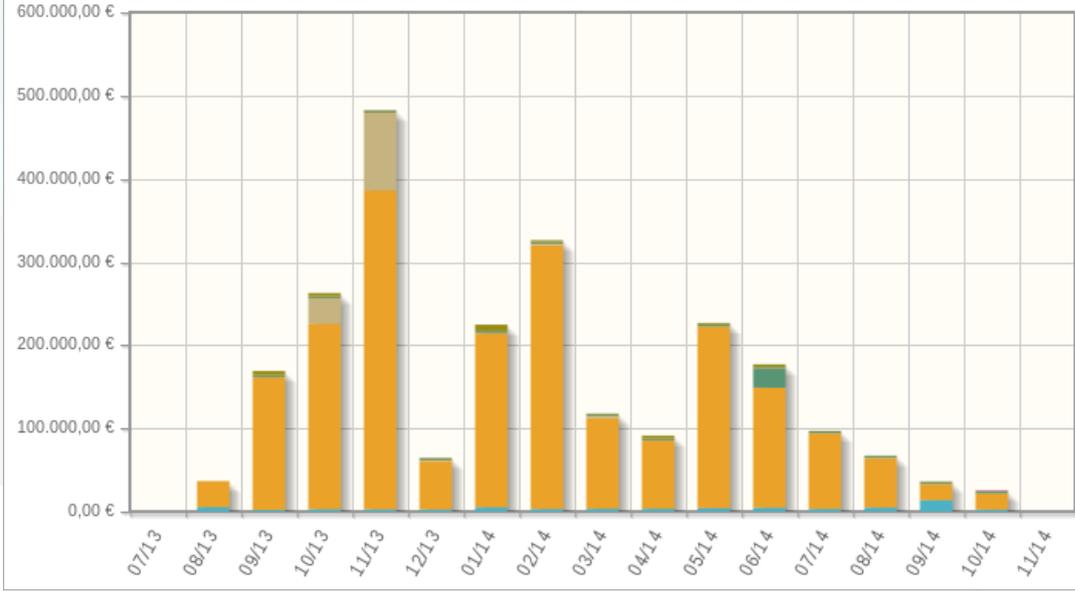


Vigilancias > Incidencias > Órdenes de trabajo > Mediciones

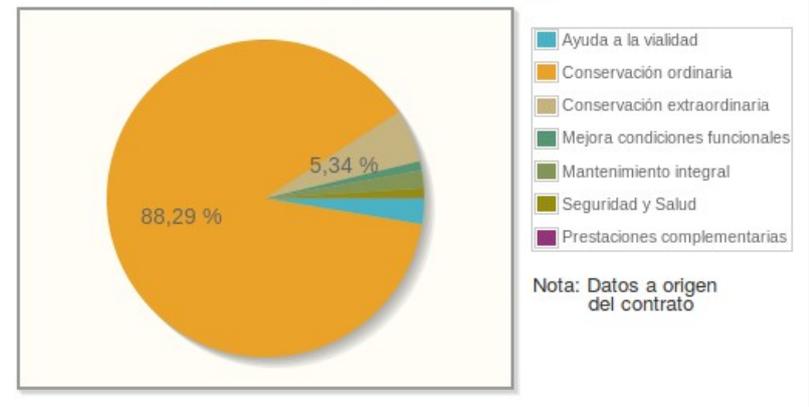
Evolución del gasto



Inversión mensual



Inversión por grupo de trabajos



Nota: Datos a origen del contrato

gvSIG roads Elementos de carretera

Listar Inventarios

Mostrar registros

Buscar:

[XLS](#)

[PDF](#)

[CSV](#)

Id.	Tipo de Inventario	Fecha de revisión	Carretera	Tramo	PK Inicial	PK final	
15403	Señal vertical	07-08-2015	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	0+000	0+880	
15400	Obra de fábrica	29-07-2015	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	0+000	3+880	
10393	Señal vertical	01-01-2011	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	1+880	1+880	
40154	Señal vertical	01-01-2011	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	2+210	2+210	
10379	Obra de fábrica	01-01-2011	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	3+500	3+500	
10519	Obra de fábrica	01-01-2011	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	3+590	3+590	

Mostrando del 1 al 6 de 6 registros

← Anterior

1

Siguiente →

gvSIG roads Elementos de carretera

Crear Inventario

Tipo de inventario: Señal vertical

Fecha de revisión: 28-07-2015

Carretera: CV-304 - De Moncada a Mellana por Vinalesa

Tramo: De Moncada a Mellana por Vinalesa

Sección:

PK Inicial: 0 + 000

Notas :

Nivel de Retrorreflectancia: Nivel 1

Sentido: Ascendente

Dimensión: Pequeña

Categoría: Advertencia de peligro

Modelo:

Imagen: Seleccionar una imagen

Fecha Fabricación:

Fecha Instalación:

Guardar

Crear Inventario

Tipo de inventario: Obra de fábrica

Fecha de revisión: 28-07-2015

Carretera: CV-304 - De Moncada a Mellana por Vinalesa

Tramo: De Moncada a Mellana por Vinalesa

PK Inicial: 0 + 000

PK final: 0 + 880

Notas :

Tipo: Otro

Superestructura:

Nombre de la estructura:

Paso: Interior

Guardar

gvSIG roads Elementos de carretera

Crear Inventario

Tipo de inventario:

Obra de fábrica

Fecha de revisión:

28-07-2015

Carretera:

CV-304 - De Moncada a Mellana por Vinalesa

Tramo:

De Moncada a Mellana por Vinalesa

Sección:

PK Inicial:

0 + 000

PK final:

0 + 880

Notas :

Tipo:

Otro

Superestructura:

Tipo:

Caño

Superestructura:

Nombre de la estructura:

Paso:

Inferior

Número de caños:

Longitud:

Diametro:

Tipo:

Pontón

Superestructura:

Nombre de la estructura:

Paso:

Inferior

Luz:

Longitud:

Flecha:

Material:

Mampostería

Tipo:

Tajea

Superestructura:

Nombre de la estructura:

Paso:

Inferior

Número de vanos:

1

Altura:

Anchura:

Longitud:

Material:

Mampostería

gvSIG roads Elementos de carretera

Crear Actuación

Tipo: Incidencia

Redactor: Administrador gvSIG Roads

Carretera/s (puedes elegir varias):
 CV-304 - De Moncada a Meliana por Vinalesa
 CV-305 - De la A-7 (CV-32) a Tres Rutas
 CV-307 - Campo Olivar a Rocafort
 CV-308 - De Godella a Moncada

Tramo: De Moncada a Meliana por Vinalesa

Sección:

PK Inicial: 0 + 000

PK final: 3 + 880

Fecha Inicio: 28-07-2015 14:20

Fecha estimada de resolución:

Fecha de resolución:

Clasificación de la incidencia

Clase: Deterioros de la vialidad

Tipo: Señalización vertical

Subtipo: El tipo seleccionado no tiene subtipos

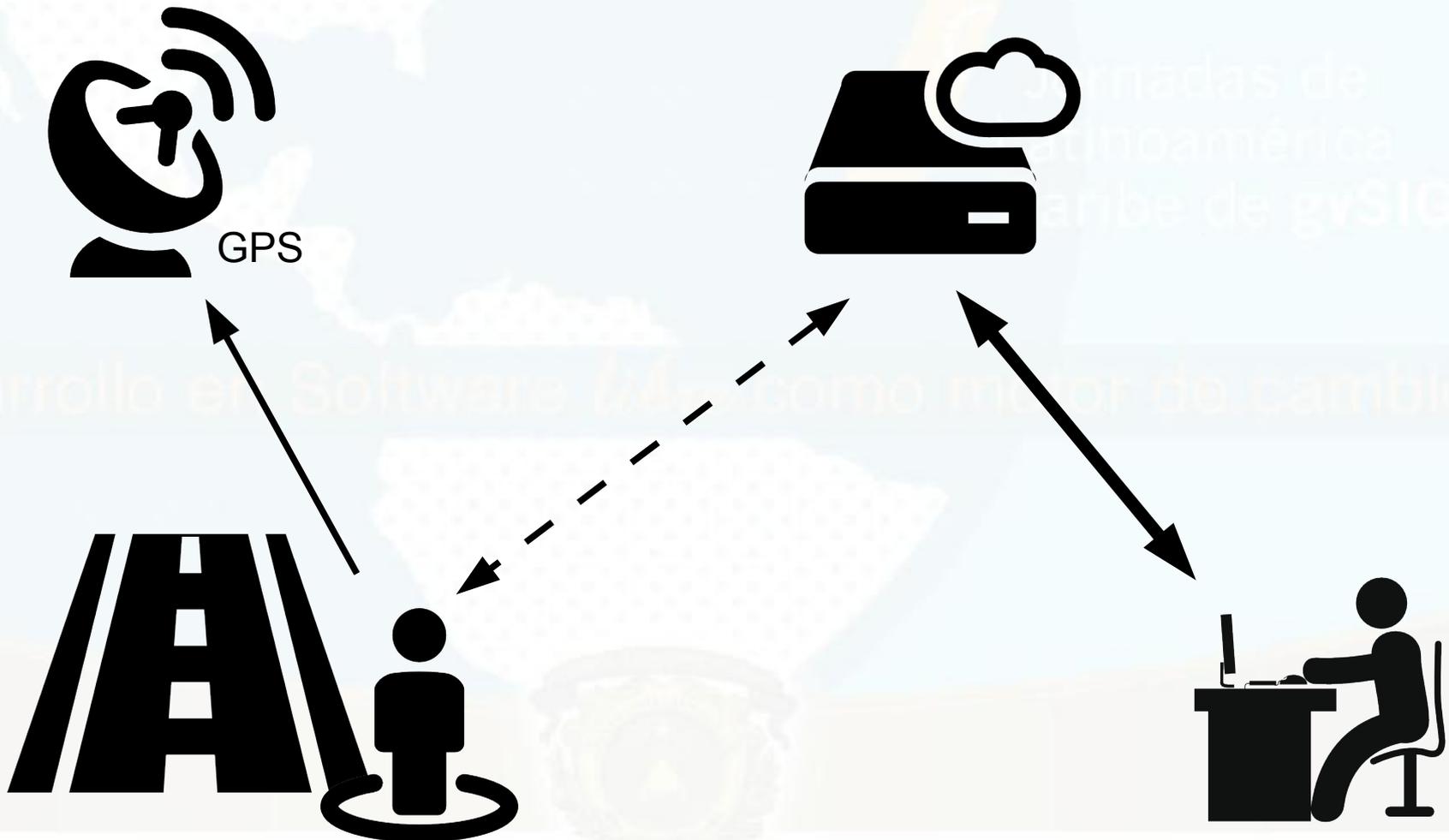
Listar Inventarios

Buscar:

Id.	Tipo de inventario	Fecha de revisión	Carretera	Tramo	PK Inicial	PK final
<input checked="" type="checkbox"/>	10393 Señal vertical	01-01-2011	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	1+880	1+880
<input checked="" type="checkbox"/>	40154 Señal vertical	01-01-2011	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	2+210	2+210
<input type="checkbox"/>	4064 Señal vertical	01-01-2011	CV-304	De Moncada a Meliana por Vinalesa	0+500	0+500



Aplicación móvil





Aplicación móvil

Introducir PKs por GPS ^

Posición inicial		Posición final
X <input type="text"/>	<input type="button" value="📍"/>	X <input type="text"/>
Y <input type="text"/>		Y <input type="text"/>
Precisión :	<input type="button" value="▶▶"/>	Precisión :

Incidencias
Nueva Incidencia

Carreteras	Tramos	Secciones
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Introducir PKs de forma manual ^

PK Inicial	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="▶▶"/>	PK Final	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
-------------------	----------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------	----------------------	----------------------------------

Introducir PKs por GPS v

Fecha de Inicio	Fecha de Comienzo	Fecha de Resolución
<input type="text" value="21-4-2015 06:27"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Clase	Tipo	Subtipo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Descripción

Añadir imágenes **Tomar foto**

Guardar





Aplicación móvil

Carretera	Tramo	PK Inicial	PK Final	Fecha	Descripción	
CV-308	De Godella a Moncada (AT)	0 + 0	3 + 0	09-4-2015 09:58	Defectos en explanaciones	
CV-316				09-4-2015 07:06	Defectos en la iluminación y semáforos	
CV-307				09-4-2015 07:05	Defectos en la iluminación y semáforos	
CV-308	De Godella a Moncada (AT)	0 + 0	3 + 0	09-4-2015 07:04	Defectos en el drenaje superficial	
CV-311	Travesía Tavernes Blanques (AT)	0 + 0	0 + 100	23-4-2015 11:31	Defectos en playas de peaje	
CV-31				23-4-2015 11:31	Defectos en áreas de servicio	
CV-309				23-4-2015 09:47	Defectos en los equipamientos de seguridad	





Producción de ejes



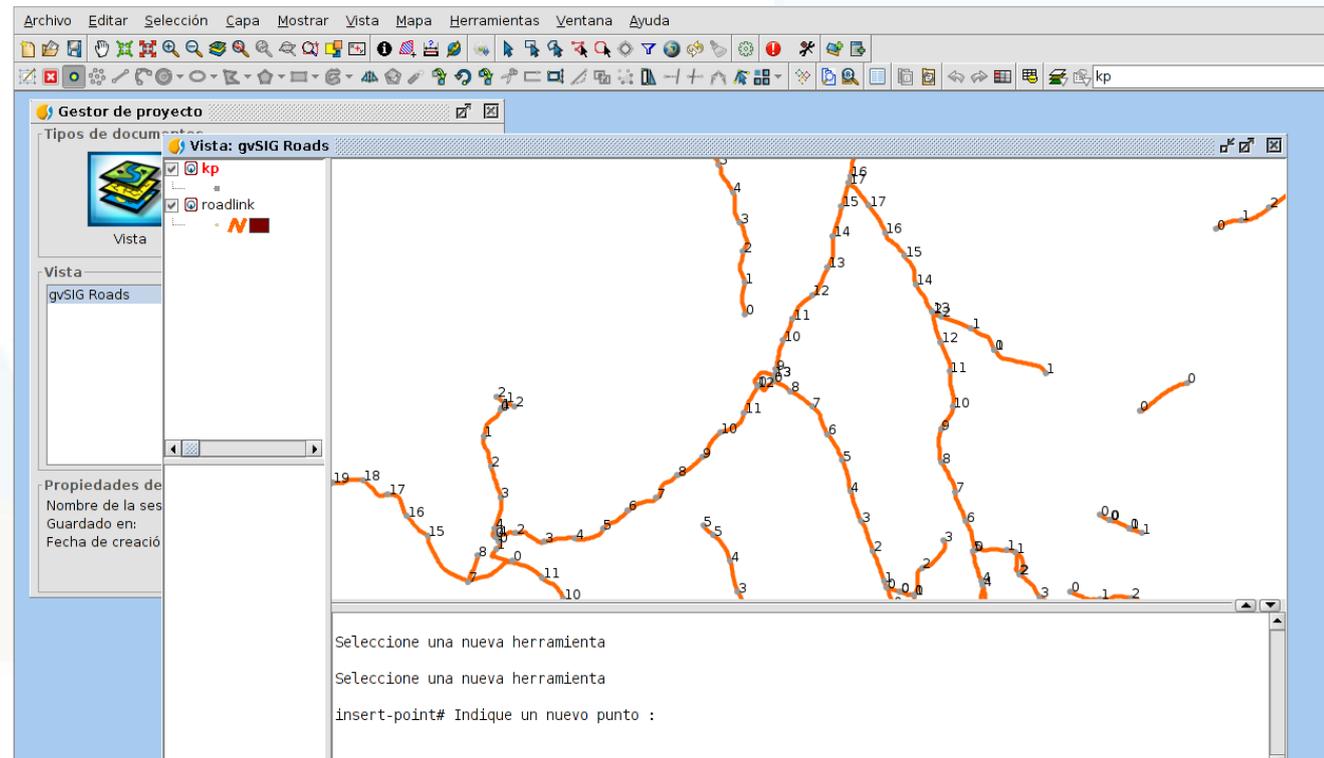
DATOS DE EJES DE CARRETERAS



Crear

Modificar

...



gvSIG roads Los siguientes kilómetros

- Seguridad vial
- Integración con otros
- Gestión documental
- Indicadores de estado
- Incidencias del ciudadano
- Geoportal público





Los siguientes kilómetros

- Explotación
- Invernalidad
- Denuncias y permisos
- Proyectos y obras
- Información pública
- Patrimonio de carreteras
- Actualización catastro
- Expropiaciones



Conclusiones

Proyecto **gvSIG Roads** de código abierto, basado en estándares y formatos abiertos.

Orientado a la gestión de la conservación y la gestión de los elementos de cartografía de carreteras.

Producto de la **Asociación gvSIG**, con el fin de garantizar la coordinación, difusión y sostenibilidad del proyecto.



7

Jornadas de
Latinoamérica
y Caribe de gvSIG

Desarrollo en Software libre
como motor de cambio

gvSIG
association

7^{as}
Jornadas de
Latinoamérica
y Caribe de gvSIG

Gracias