



Suite para la gestión de inventarios, incidencias y datos abiertos (OpenData)



Jornadas de
Latinoamérica
y Caribe de gvSIG

Asociación gvSIG
www.gvsig.com

<http://gvcity.gvsig.es/>



Jornadas de
Latinoamérica
y Caribe de gvSIG

Desarrollo en Software *libre*
como motor de cambio

¿Qué es gvCity?

- Suite para la gestión municipal
- En línea con conceptos de transparencia y OpenData
- Compuesta por 3 módulos:
 - Inventarios (web + app)
 - Incidencias (web + app)
 - Datos abiertos (web)
- Incluye herramientas de participación ciudadana



Características

- Interfaz de usuario amigable y adaptativa.
- Personalizable con el estilo y logo de la institución.
- Aplicación en tiempo real.
- Servicios estándar. La información generada puede ser accedida desde otros clientes SIG (gvSIG, ArcGIS, ...).
- Modular. Posibilidad de desplegar la suite completa o cualquier de los módulos que la componen de forma individual.

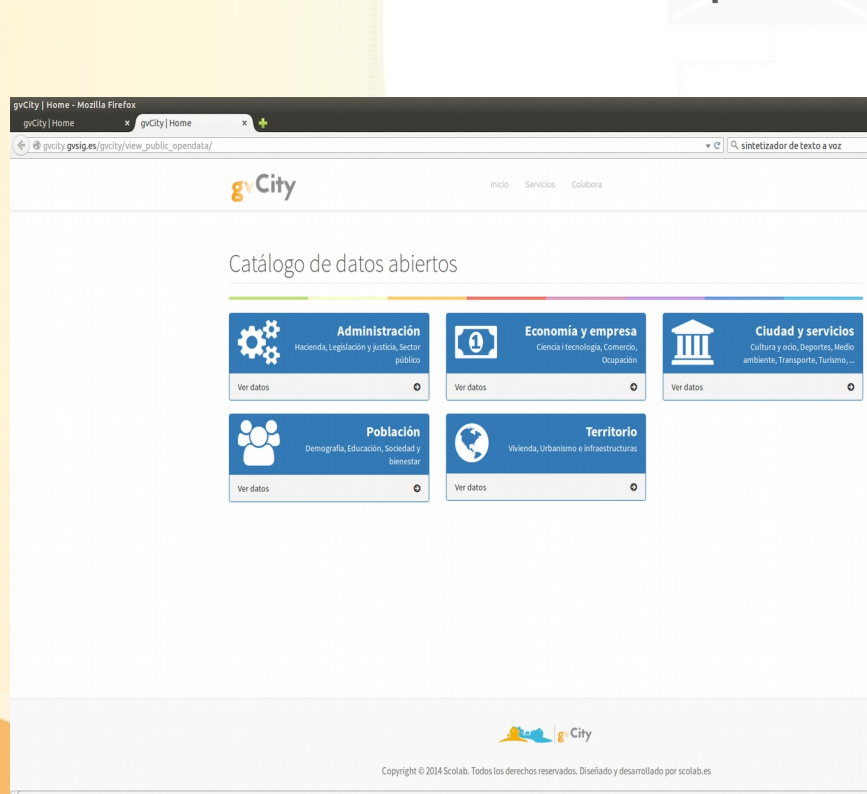
Tecnología open source



Sin costes de licencia

Portal Web (Vista pública)

- Permite explorar los mapas de inventarios e incidencias, que los administradores marquen como públicos.
- Permite explorar los datos que los administradores decidan hacer públicos.



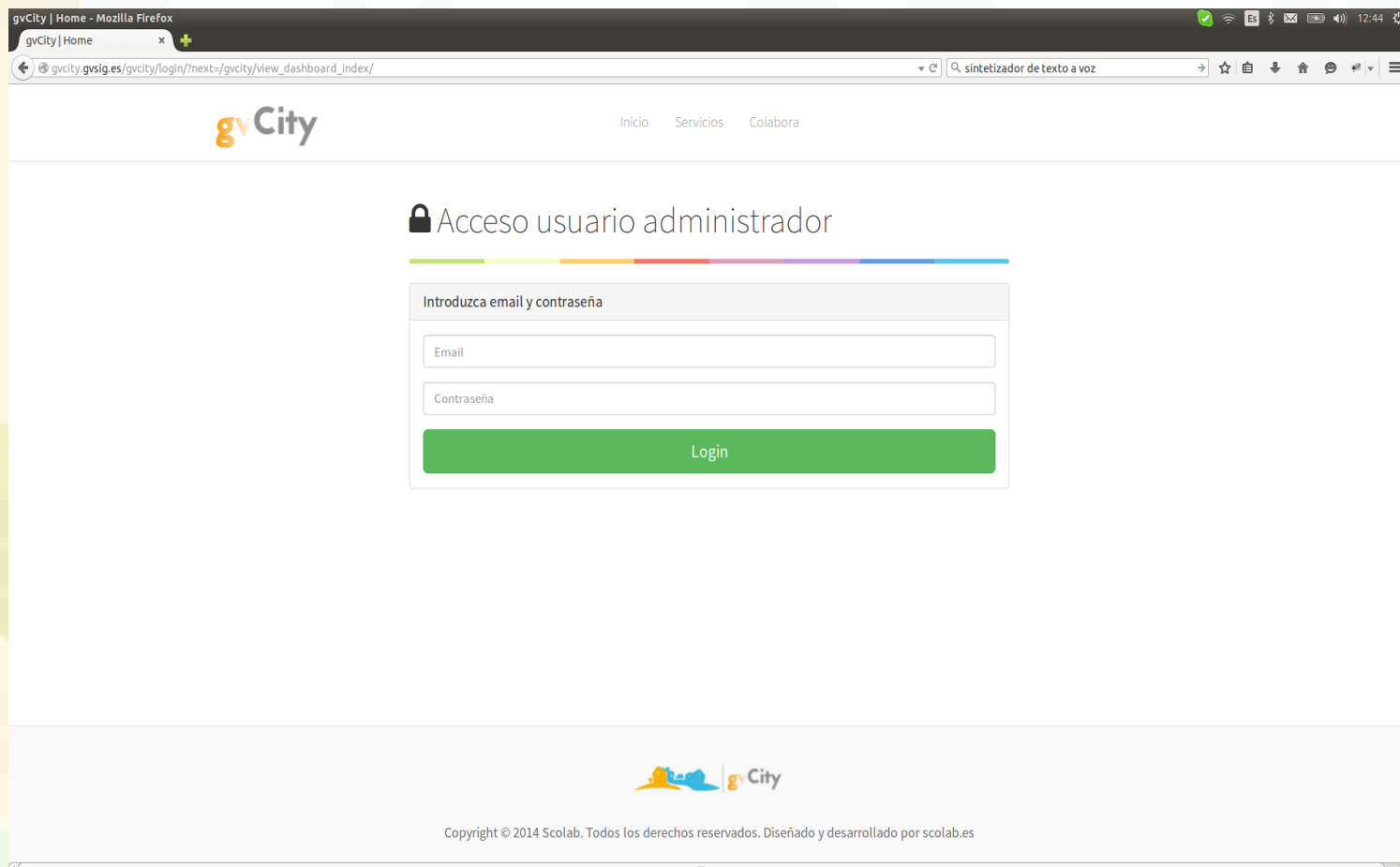
Portal Web (Vista pública)

- Registro público de ciudadanos.
- Descarga gratuita de aplicación móvil, para reporte de incidencias por parte de los ciudadanos.



Portal Web (Administración)

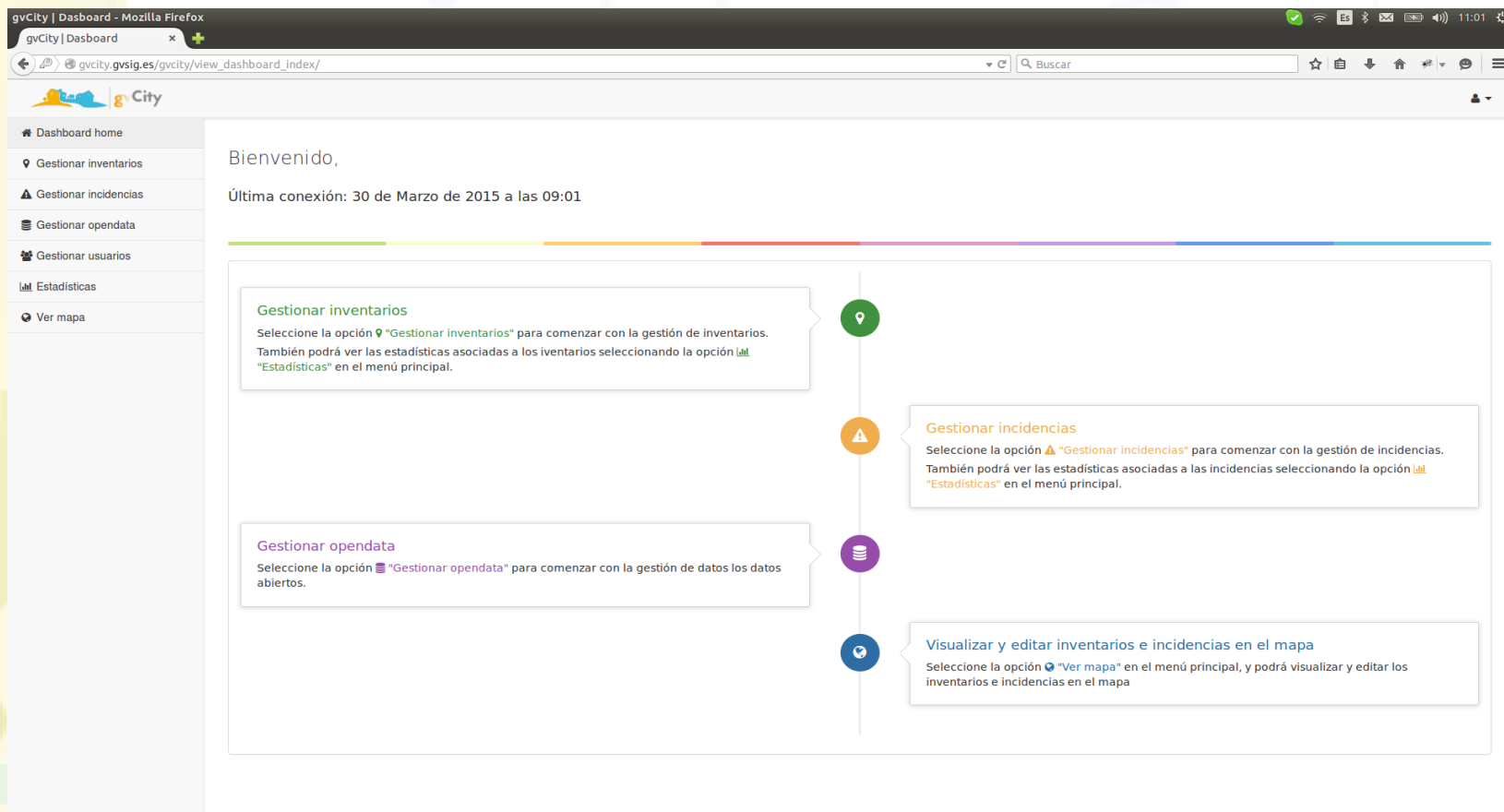
- Acceso al cuadro de mando solo para usuarios administradores.



The screenshot shows a web browser window with the URL `gvcity.gvsig.es/gvcity/login?next=/gvcity/view_dashboard_index/`. The page features the gvCity logo and navigation links for 'Inicio', 'Servicios', and 'Colabora'. The main heading is 'Acceso usuario administrador' (Administrator user access). Below this is a form titled 'Introduzca email y contraseña' (Enter email and password) with two input fields: 'Email' and 'Contraseña' (Password). A green 'Login' button is positioned below the password field. The footer contains the gvCity logo and the text: 'Copyright © 2014 Scolab. Todos los derechos reservados. Diseñado y desarrollado por scolab.es'.

Portal Web (Administración)

- Cuadro de mando integral (Dashboard), para la gestión de incidencias, inventarios, OpenData y visualización de estadísticas de uso.



The screenshot shows the gvCity Dashboard web application in a Mozilla Firefox browser. The page has a sidebar menu on the left with options: Dashboard home, Gestionar inventarios, Gestionar incidencias, Gestionar opendata, Gestionar usuarios, Estadísticas, and Ver mapa. The main content area displays a welcome message and the last connection date. Below this, there are four instructional boxes with icons, each describing a management function: Gestionar inventarios (green location pin icon), Gestionar incidencias (orange warning triangle icon), Gestionar opendata (purple database icon), and Visualizar y editar inventarios e incidencias en el mapa (blue location pin icon).

gvCity | Dashboard - Mozilla Firefox
gvCity | Dashboard
gvcity.gvsig.es/gvcity/view_dashboard_index/

Bienvenido,
Última conexión: 30 de Marzo de 2015 a las 09:01

Gestionar inventarios
Seleccione la opción **Gestionar inventarios** para comenzar con la gestión de inventarios. También podrá ver las estadísticas asociadas a los inventarios seleccionando la opción **Estadísticas** en el menú principal.

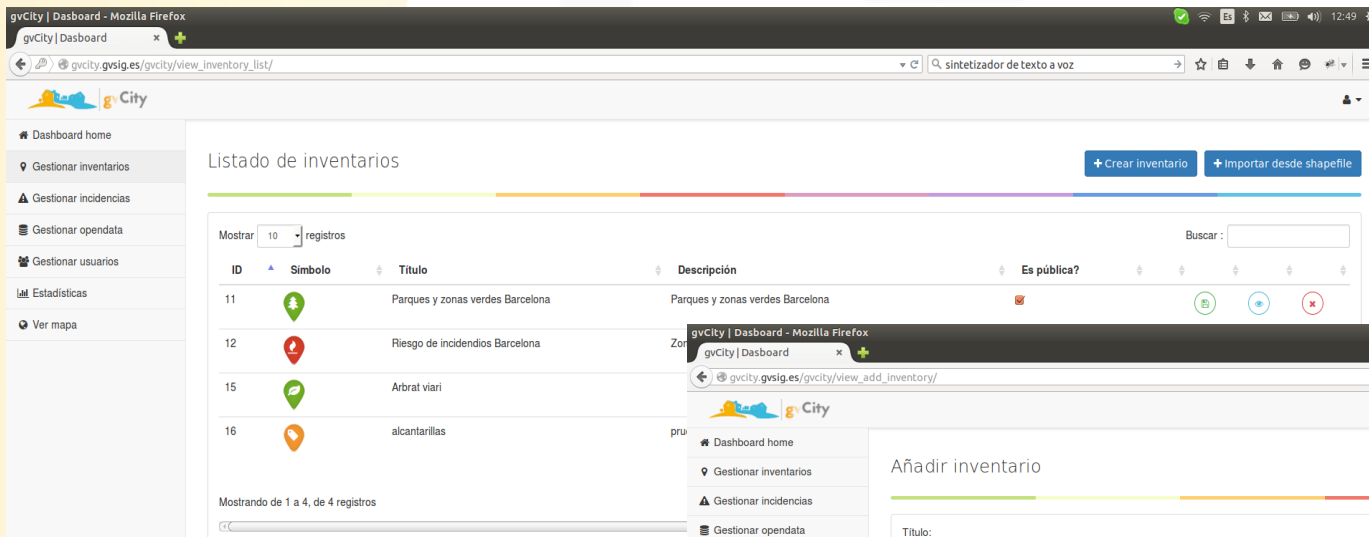
Gestionar incidencias
Seleccione la opción **Gestionar incidencias** para comenzar con la gestión de incidencias. También podrá ver las estadísticas asociadas a las incidencias seleccionando la opción **Estadísticas** en el menú principal.

Gestionar opendata
Seleccione la opción **Gestionar opendata** para comenzar con la gestión de datos los datos abiertos.

Visualizar y editar inventarios e incidencias en el mapa
Seleccione la opción **Ver mapa** en el menú principal, y podrá visualizar y editar los inventarios e incidencias en el mapa

Portal Web (Administración)

- Gestión de inventarios



gvCity | Dashboard - Mozilla Firefox

gvCity | Dashboard

gvcity.gvsig.es/gvcity/view_inventory_list/

Dashboard home

Gestionar inventarios

Gestionar incidencias

Gestionar opendata

Gestionar usuarios

Estadísticas

Ver mapa

Listado de inventarios

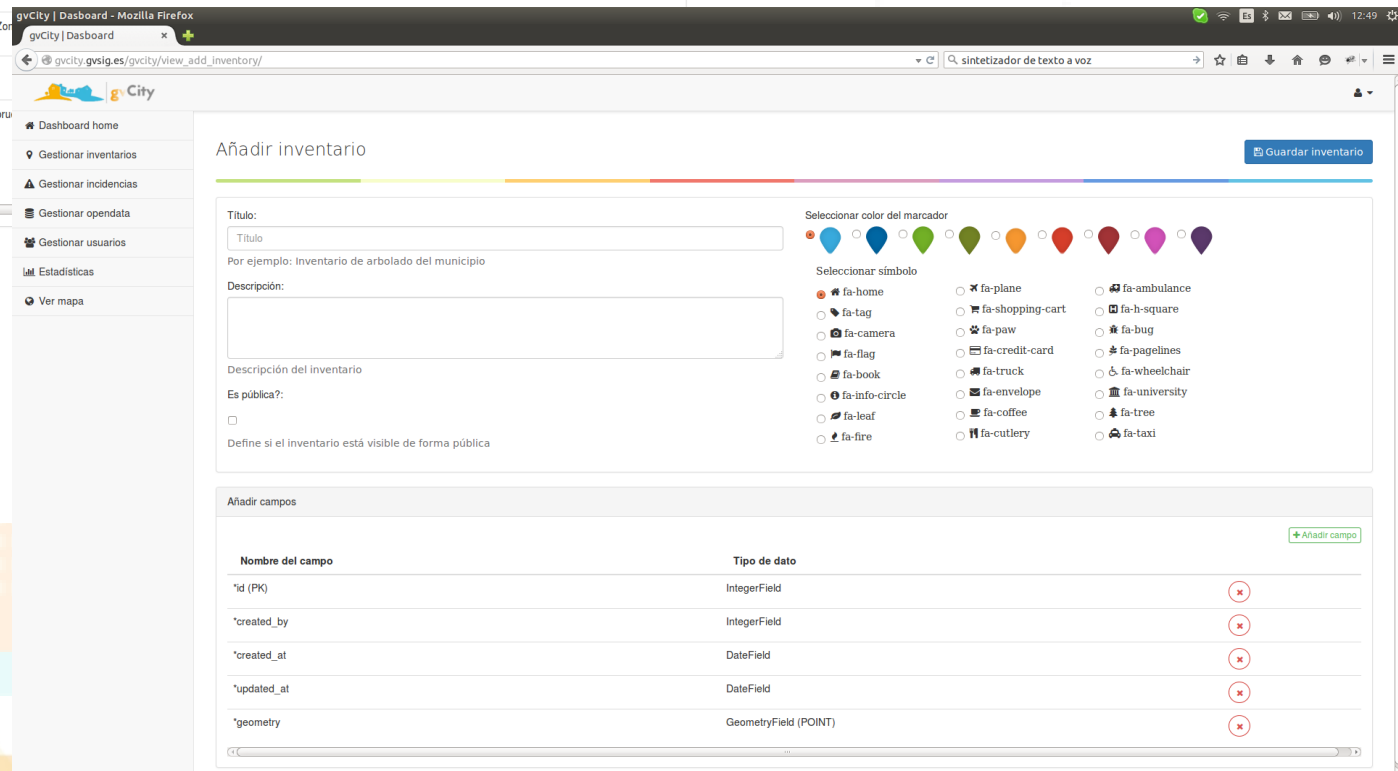
+ Crear inventario + Importar desde shapefile

Mostrar 10 registros

Buscar :

ID	Simbolo	Título	Descripción	Es pública?
11		Parques y zonas verdes Barcelona	Parques y zonas verdes Barcelona	☒
12		Riesgo de incendios Barcelona	Zon	☐
15		Arbrat viari	pru	☐
16		alcantarillas		☐

Mostrando de 1 a 4, de 4 registros



gvCity | Dashboard - Mozilla Firefox

gvCity | Dashboard

gvcity.gvsig.es/gvcity/view_add_inventory/

Dashboard home

Gestionar inventarios

Gestionar incidencias

Gestionar opendata

Gestionar usuarios

Estadísticas

Ver mapa

Añadir inventario

Guardar inventario

Título:

Título

Por ejemplo: Inventario de arbolado del municipio

Descripción:

Descripción del inventario

Es pública?:

☐

Define si el inventario está visible de forma pública

Seleccionar color del marcador

Seleccionar símbolo

fa-home fa-plane fa-ambulance

fa-tag fa-shopping-cart fa-h-square

fa-camera fa-paw fa-bug

fa-flag fa-credit-card fa-pagelines

fa-book fa-truck fa-wheelchair

fa-info-circle fa-envelope fa-university

fa-leaf fa-coffee fa-tree

fa-fire fa-cutlery fa-taxi

Añadir campos

Nombre del campo	Tipo de dato
*id (PK)	IntegerField
*created_by	IntegerField
*created_at	DateTimeField
*updated_at	DateTimeField
*geometry	GeometryField (POINT)

+ Añadir campo

Portal Web (Administración)

- Gestión de incidencias

gvCity | Dashboard - Mozilla Firefox

gvCity | Dashboard

gvcity.gvsig.es/gvcity/view_warning_list/

gvCity

Dashboard home

Gestionar inventarios

Gestionar incidencias

Gestionar opendata

Gestionar usuarios

Estadísticas

Ver mapa

Listado de incidencias

Buscar :

Exportar a Shapefile

Exportar a PDF

Exportar a CSV

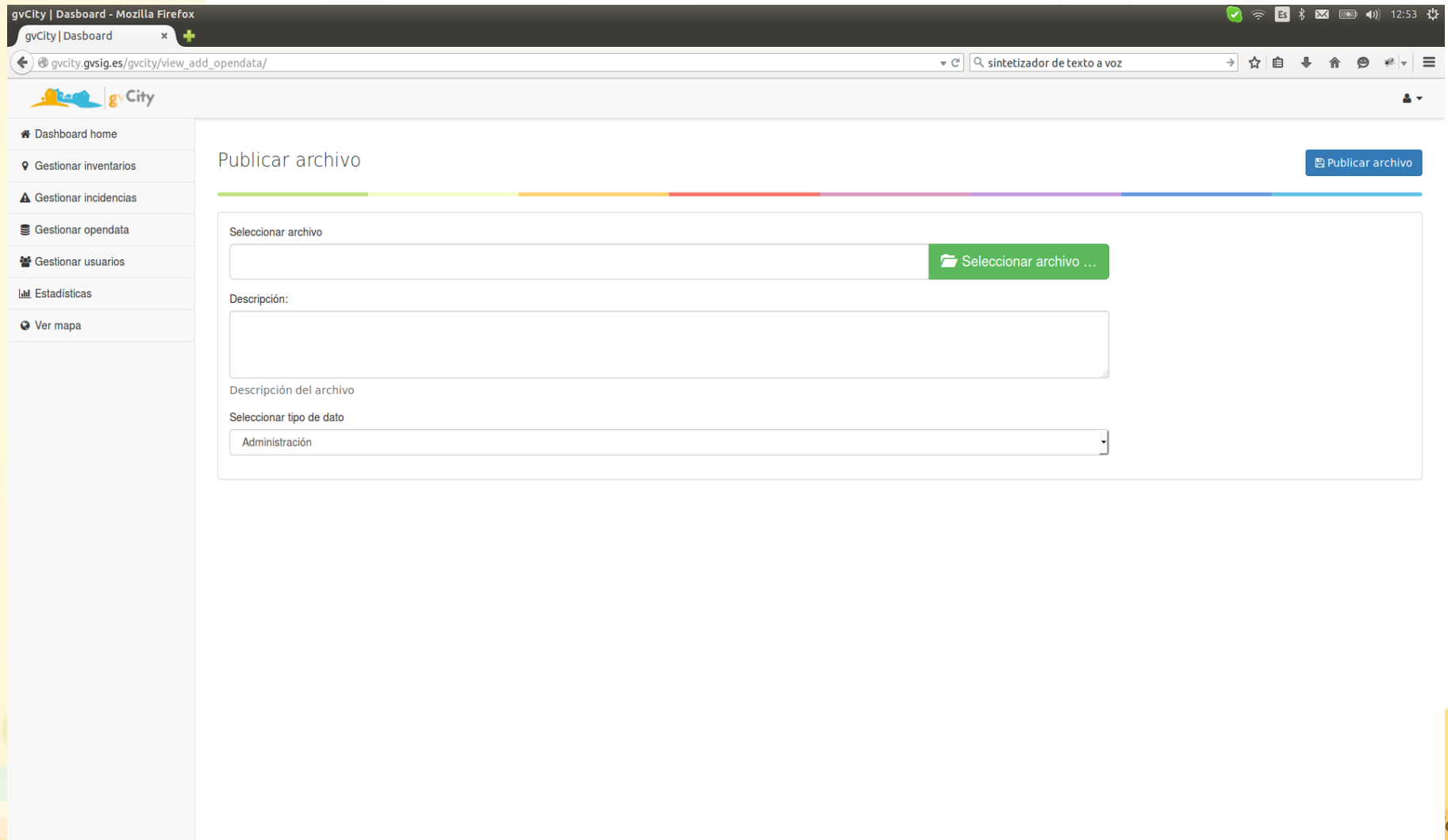
ID	Creada por	Categoría	Descripción	Observaciones	Estado
4	cmartinez@scolab.es	Mobiliario urbano	Banco roto		NUEVA
5	cmartinez@scolab.es	Tráfico y vialidad	Semáforo averiado		ACEPTADA

Mostrando de 1 a 2, de 2 registros

Anterior 1 Siguiente

Portal Web (Administración)

- Gestión de datos abiertos



The screenshot shows a web browser window displaying the gvCity administration dashboard. The browser's address bar shows the URL `gvcity.gvsig.es/gvcity/view_add_opendata/`. The page features a sidebar on the left with navigation links: Dashboard home, Gestionar inventarios, Gestionar incidencias, Gestionar opendata, Gestionar usuarios, Estadísticas, and Ver mapa. The main content area is titled "Publicar archivo" and includes a "Publicar archivo" button in the top right corner. Below the title, there is a form with the following fields:

- Seleccionar archivo:** A text input field with a green button labeled "Seleccionar archivo ...".
- Descripción:** A large text area for entering the description.
- Descripción del archivo:** A smaller text area for additional file details.
- Seleccionar tipo de dato:** A dropdown menu currently showing "Administración".

Portal Web (Administración)

- Gestión de usuarios administradores

gvCity | Dashboard - Mozilla Firefox

gvCity | Dashboard

gvcity.gvsig.es/gvcity/view_user_list/

gvCity

Dashboard home

Gestionar inventarios

Gestionar incidencias

Gestionar opendata

Gestionar usuarios

Estadísticas

Ver mapa

Usuarios

+ Añadir usuario

Mostrar 10 registros

Buscar :

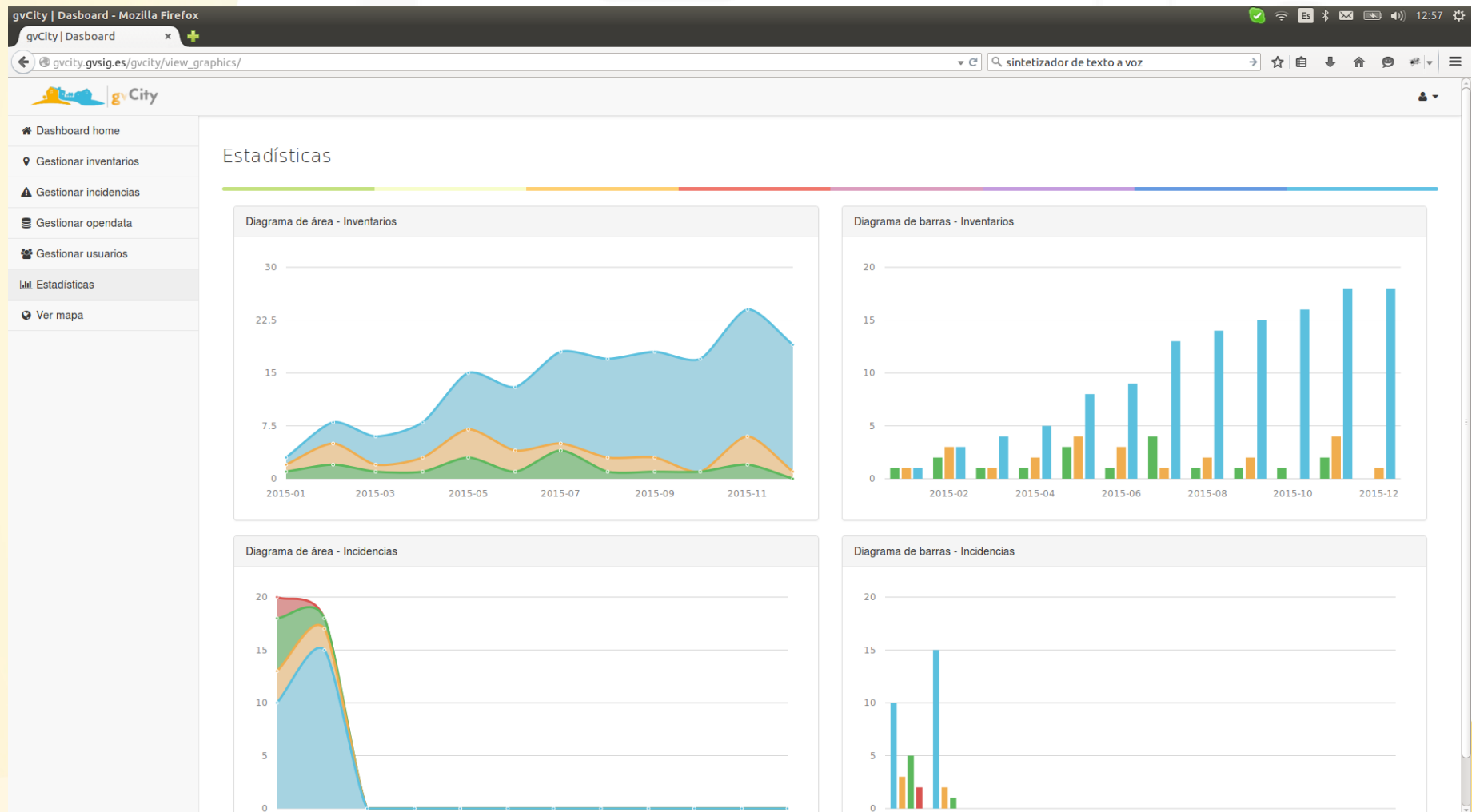
ID	Nombre	Apellidos	Email	Es administrador?		
1				☒		
2	Jose Vicente	Higón		☒		
3	Josep Lluís	Sala		☒		
4	Alvaro	Anguix		☒		
5	César	Martinez Izquierdo		☒		
6	Usuario	Invitado		☒		
7	Valenty	Gonzalez		☒		

Mostrando de 1 a 7, de 7 registros

Anterior 1 Siguiente

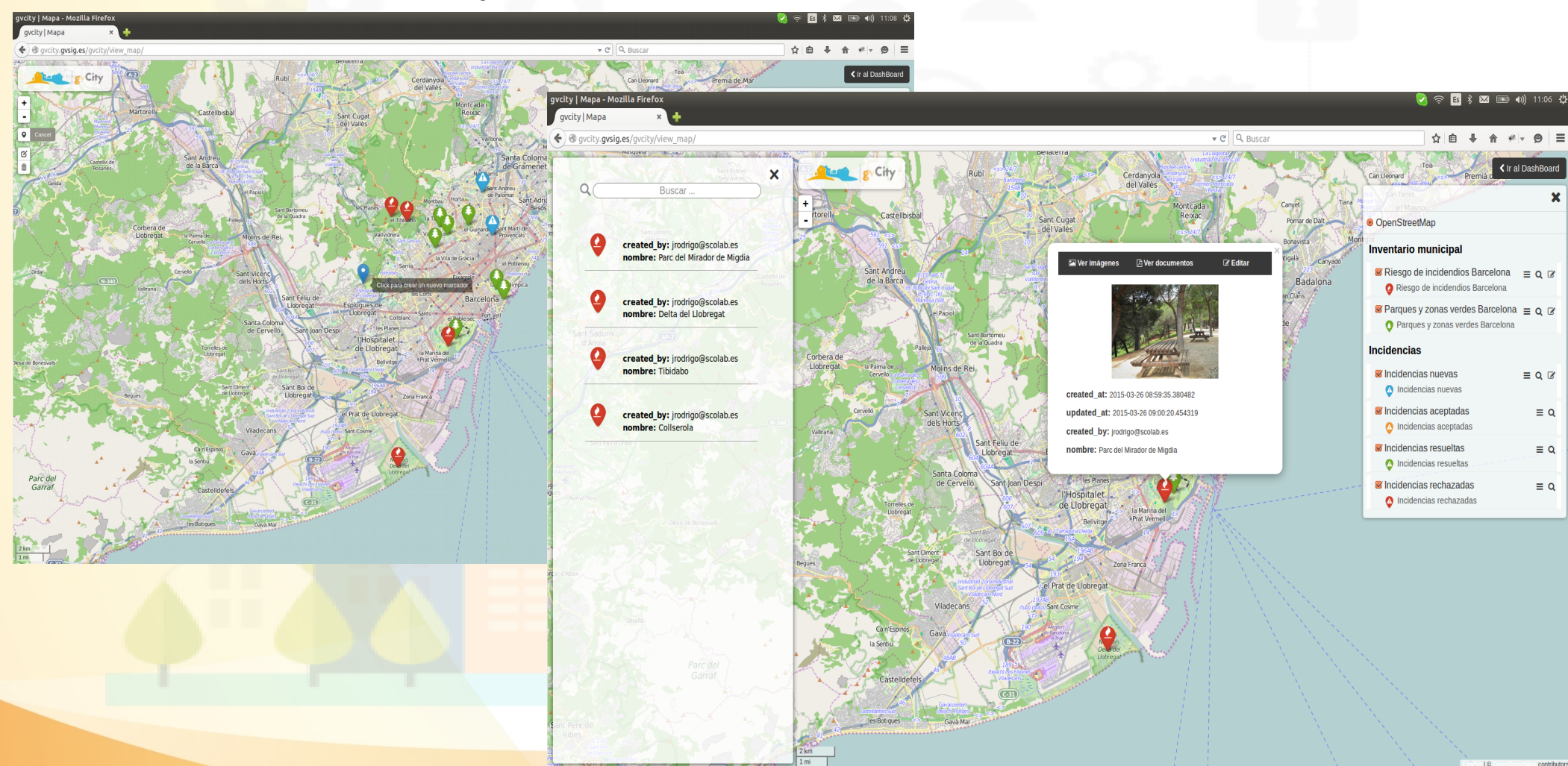
Portal Web (Administración)

- Estadísticas de uso



Portal Web (Administración)

- Visualización y edición de inventarios e incidencias desde el mapa



The screenshot displays the gvCity web portal interface, which includes a map of Barcelona and several administrative panels.

Map Interface: The map shows various locations in Barcelona, including Martorell, Castellbisbal, Sant Cugat del Valles, and others. A search bar at the top right allows for location searches. A sidebar on the left contains navigation and map controls.

Administrative Panels:

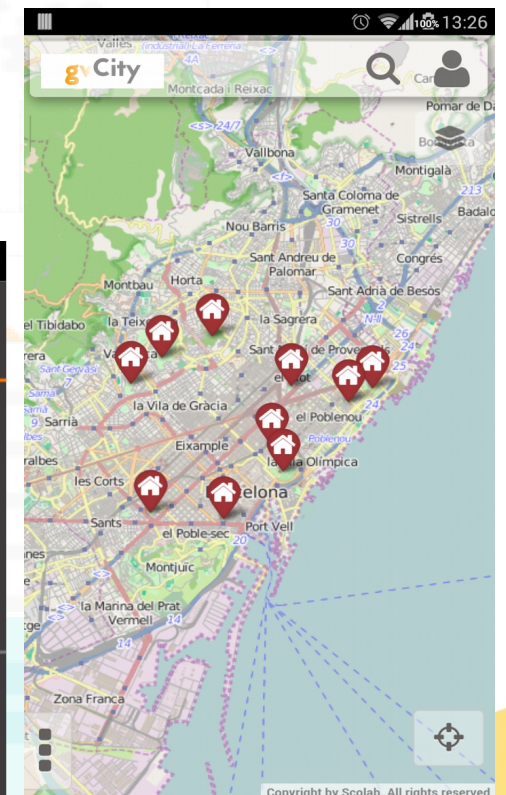
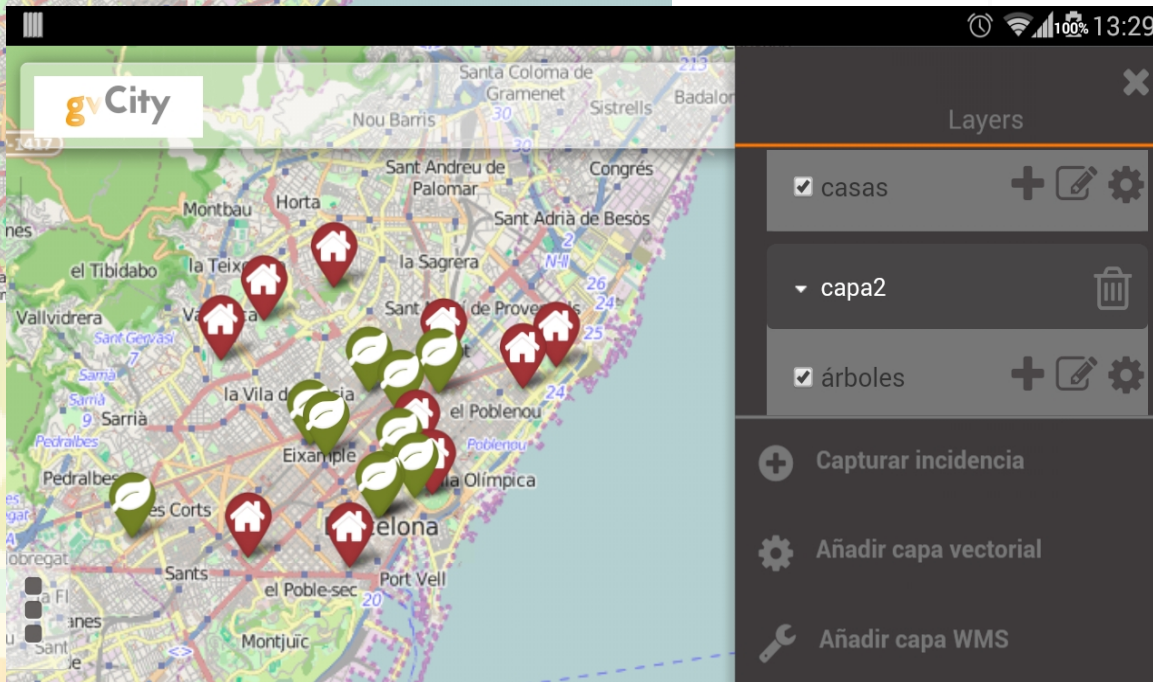
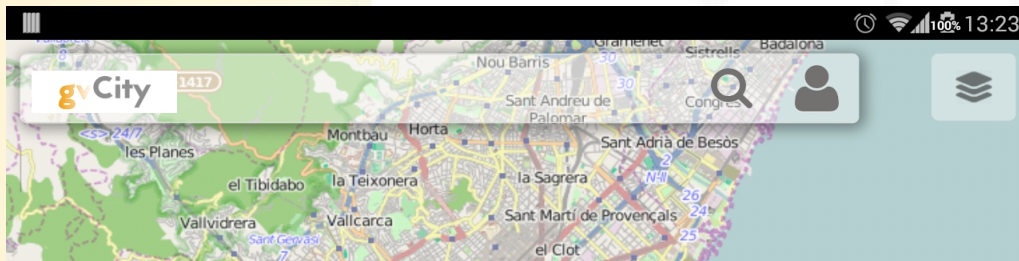
- Left Panel (List of Incidents):**
 - created_by: jrodrigo@scolab.es, nombre: Parc del Mirador de Migdia
 - created_by: jrodrigo@scolab.es, nombre: Delta del Llobregat
 - created_by: jrodrigo@scolab.es, nombre: Tibidabo
 - created_by: jrodrigo@scolab.es, nombre: Collserola
- Right Panel (Inventory and Incidents):**
 - Inventario municipal:**
 - Riesgo de incendios Barcelona
 - Riesgo de incendios Barcelona
 - Parques y zonas verdes Barcelona
 - Parques y zonas verdes Barcelona
 - Incidencias:**
 - Incidencias nuevas
 - Incidencias nuevas
 - Incidencias aceptadas
 - Incidencias aceptadas
 - Incidencias resueltas
 - Incidencias resueltas
 - Incidencias rechazadas
 - Incidencias rechazadas

Incident Detail Panel (Center):

- Ver imágenes:** Ver documentos, Editar
- Image:** A photograph of a park area with trees and a bench.
- created_at:** 2015-03-26 08:59:35.380482
- updated_at:** 2015-03-26 09:00:20.454319
- created_by:** jrodrigo@scolab.es
- nombre:** Parc del Mirador de Migdia

Portal Web (Administración)

- Aplicación móvil privada para la captura de datos de inventario, y aplicación móvil pública para la captura de incidencias por parte de los ciudadanos.



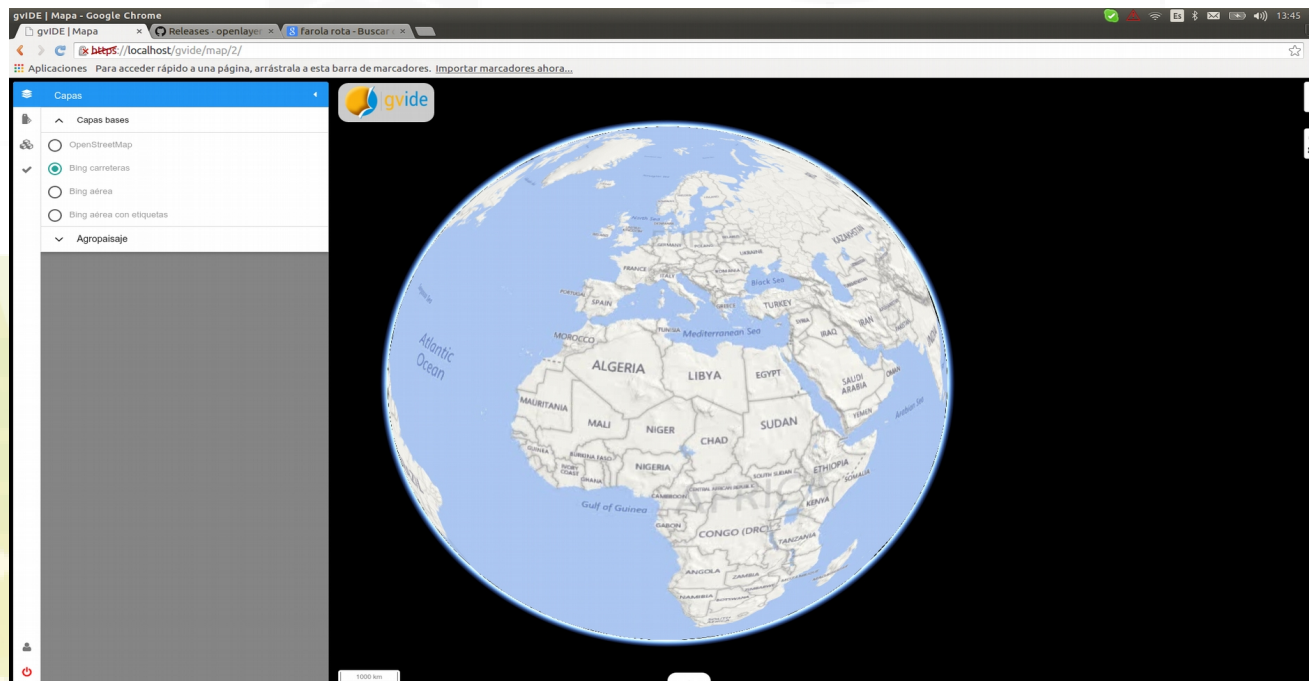
Puedes ver una demo en:

<https://youtu.be/pJaVkAoaXLI>



Evolución

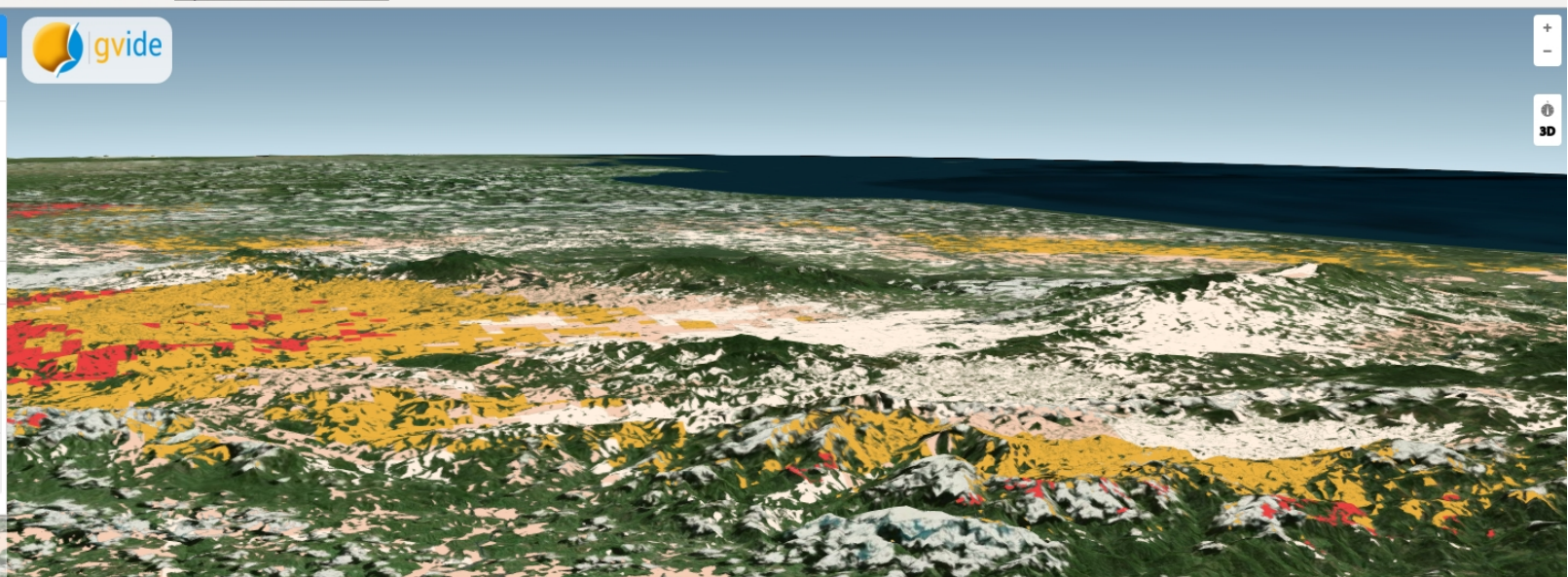
- Producto para Infraestructuras de Datos Espaciales
- Escala municipal o cualquier otra: estatal, nacional, supranacional
- Incluye 3D. Tecnología: OpenLayers+Cesium



Capas

- Capas bases
 - ☐ OpenStreetMap
 - ☒ Bing carreteras
 - ☒ Bing aérea
 - ☐ Bing aérea con etiquetas
- Agropaisaje
 - ☐ Biodiversidad
 - ☒ Incendios

» Mostrar tabla de atributos



Mostrar selección en el mapa

Buscar :

gld	cobertura	fld_incend	km2	ha	valor_orig	valor
1	Banano	2533	0.007	0.666	1	1
2	Banano	2503	0.799	79.885	4	3
3	Banano	2503	0.98	98.036	4	3
4	Banano	2515	0.024	2.441	3	3
5	Banano	2503	0.678	67.767	4	3
6	Banano	2515	0.252	25.188	3	3
7	Banano	2515	0.126	12.601	3	3



Expertos en Geomática Libre

info@gvsig.com

www.gvsig.com

Tel: (+34) 961110070

Fax: (+34) 901 021 995

Asociación gvSIG
www.gvsig.com



gvCity

