





Migración para gvSIG de SIG-RB – SIG de la Cuenca del Río Ribeira de Iguape y Litoral Sur, São Paulo – Brasil

Arlei Benedito Macedo, Fábio Rodrigo de Oliveira, Fabrício Bau Dalmas, Alex Joci dos Santos, Gilberto Cugler, Marcelo Silva, Cibele Hummel do Amaral, Vilmar Antonio Rodrigues

Sistema de Informaciones de la Cuenca del río Ribeira de Iguape y del Litoral Sur Universidade de São Paulo - Instituto de Geociências Universidade Estadual Paulista - Campus de la ciudad de Registro









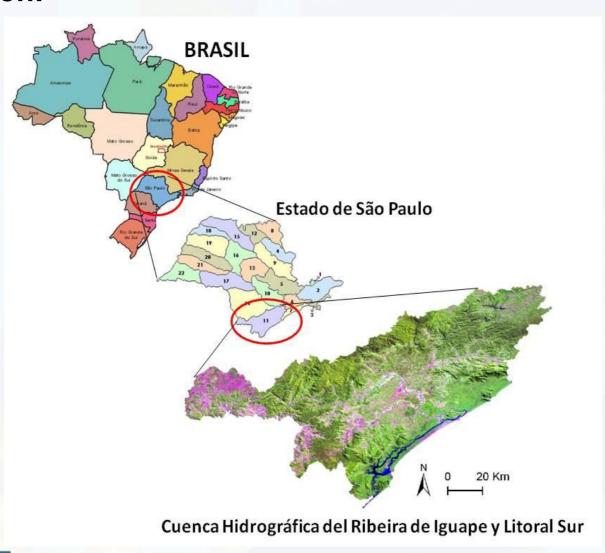








Cuenca del Río Ribeira de Iguape y Litoral Sur 1 – Localización:









Cuenca del Río Ribeira de Iguape y Litoral Sur 2 – Información:

- 23 municipios;
- Población total = 361.174 habitantes en 2010 (IBGE <u>www.ibge.gov.br</u>);
- Superficie de 17.067 Km²









Sistema de Informaciones de la Cuenca del Rio Ribeira de Iguape y Litoral Sur (SIG-RB)

- Creado para desarrollar proyectos relacionados al Comité de la Cuenca Hidrográfica del Ribeira de Iguape y Litoral Sur (CBH-RB).
- Posteriormente comenzó a apoyar la realización de investigaciones académicas, en colaboración con el Instituto de Geociências de la Universidade de São Paulo.
- A partir de 2008, se amplió su aplicación para servir de apoyo a la Defensa Civil.

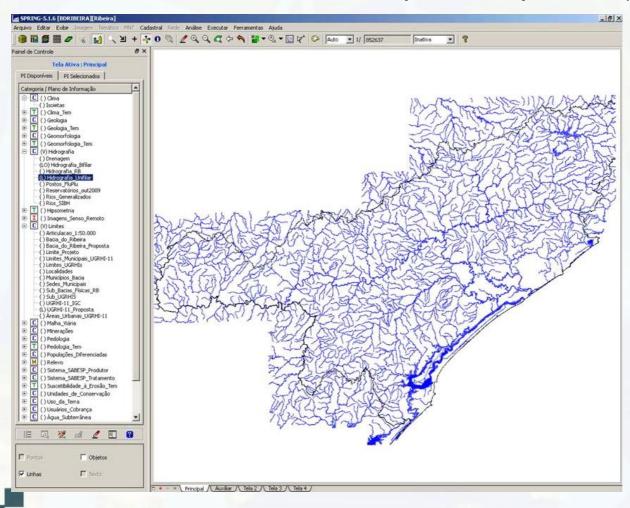






SIG-RB en plataforma SPRING (proyecto libre)

SPRING – Sistema de Processamento de Informações Geográficas.
 Fue creado por el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).









SIG-RB en plataforma SPRING

Categorías de las capas:

- climático - edafología

- geología - la erosión

- geomorfología - conservación del medio ambiente

hidrografía
 cobertura del suelo

- carreteras - acuíferos

- la minería - inundación

- índices sociales y económicos

Versiones del SIG-RB	Capas	Versiones del SPRING
Versão 1.0 BETA	55	4.2
Versão 2.2	111	4.3.3
Versao 2.3	130	4.3.3
Versao 2.3.1	131	4.3.3
Versao 3.0	90	5.1x
Versao 3.1	90	5.1.x







SIG-RB/GEOCAP

- Sistema de Gestión de Accidentes Automovilísticos con Cargas Peligrosas (GEOCAP):
- Información de sub-cuencas y captaciones que pueden verse afectadas por un accidente con camiones con substancias peligrosas.
- Smartphones con versión digital del manual de la ONU para orientar a los equipos de atención, mantener un banco de datos de accidentes y establecer una comunicación con los locales de captación y con un ordenador central.





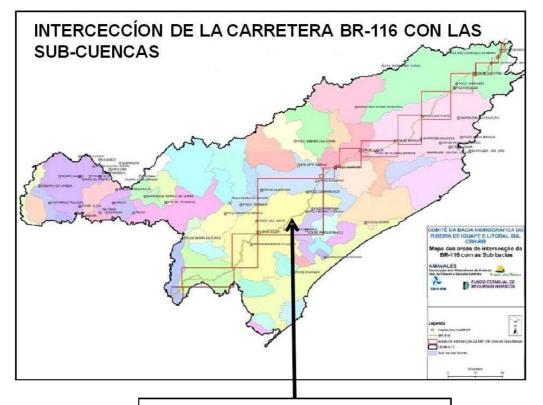


SIG-RB/GEOCAP

Información sobre el producto

Consulta de las primeiras acciones







⁴ Elminar fontes de ignição, impedir façullias, chan as e riệu fumar na áre stantur o vazarienta se sse puder s

helb semisco.

**Uva nehlne de águs pera redusir de vapores; não poticip perotitor água autus du nealular flora particular de la cultura de la cultura de la cultura de la cultura materia.

**La cultura de la cultura materia de la cultura materia de la cultura materia de la cultura materia de la cultura de la

perrama ler to, para puscerio

Os recipientes codem explod vicentamente, cun cicalir do foqu. * Hà risco de explosão do vapor em ambientes fendados du abertos quia

LUGAR DEL ACCICENTE

Consulta las medidas contra el fogo y explosión.

Consulta las medidas contra la fuga







SIG-RB/Apoyo a Protección Civil

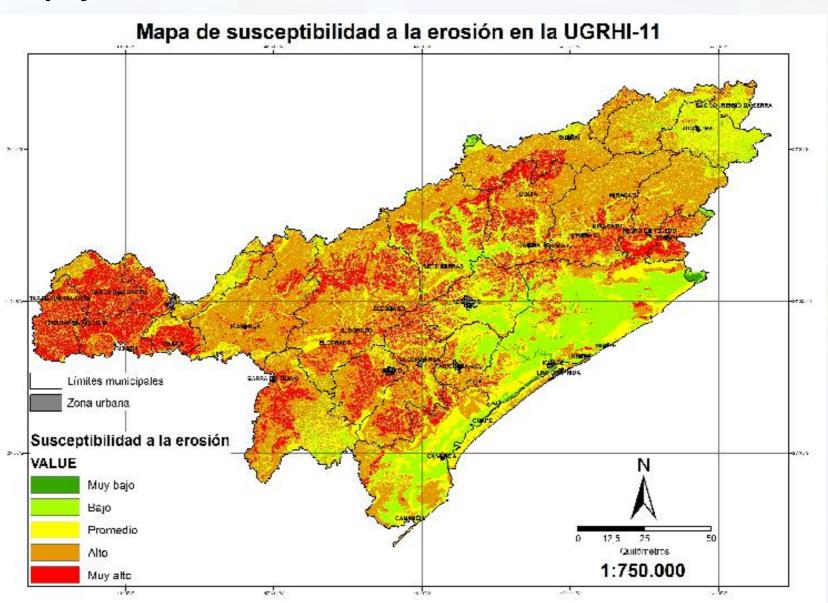
- SIG para prevención y mitigación de desastres naturales.
- Mapas generales para toda la cuenca de susceptibilidad a desastres geológicos e hidrológicos.
- Archivos con las rutinas de identificación de áreas de riesgo y de atención en casos de desastres, cargados en Smartphones para uso de los equipos de la Protección Civil y por habitantes de las áreas de riesgo.







SIG-RB/Apoyo a Protección Civil

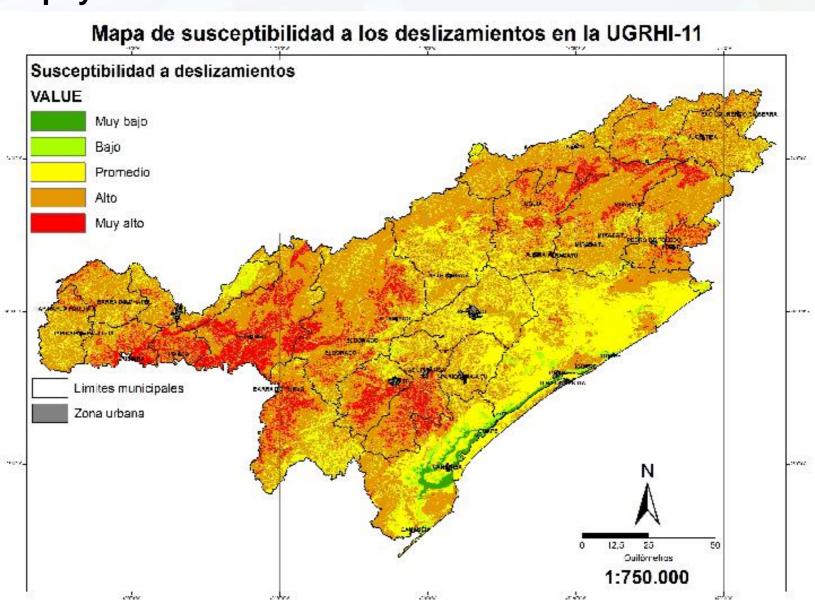








SIG-RB/Apoyo a Protección Civil









SIG-RB/gvSIG

- El hecho del SPRING ser gratuito, pero no libre, llevó a probar otros softwares, proceso que llevó a elegir el gvSIG, por su versatilidad, facilidad de operación y debido a la existencia de una comunidad de apoyo numerosa y activa.
- Su filosofía de libertad se encaja perfectamente con la adoptada por el grupo, que actúa en la democratización de la información.

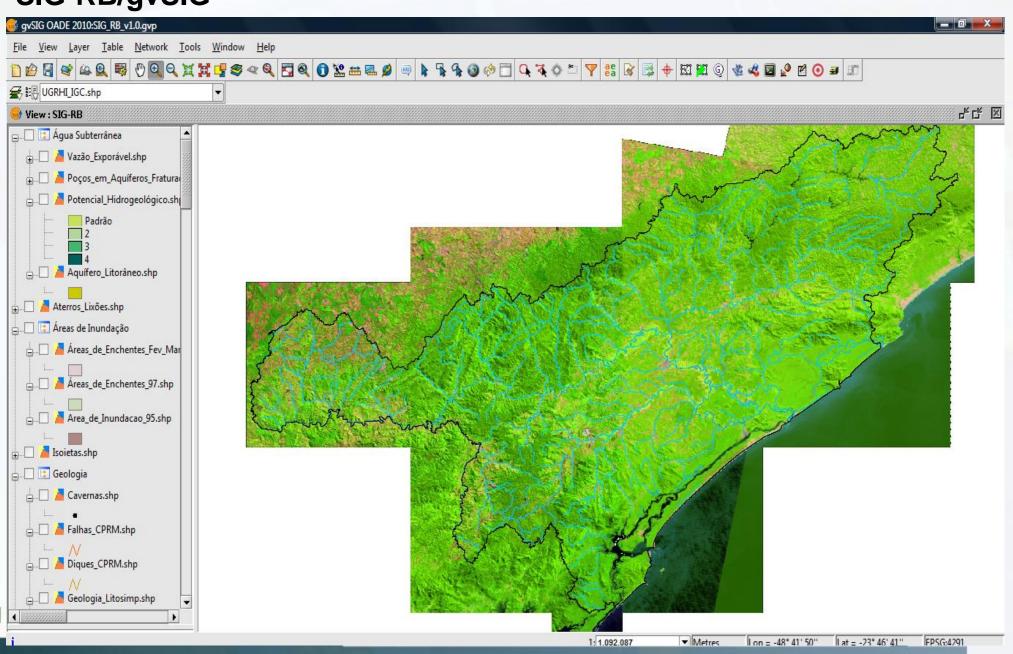


Knowledge for CHANGE



1 to 3 December 2010. Centro de eventos. Feria Valencia (Spain)

SIG-RB/gvSIG









SIG-RB/Sitio web

• El SIG, trabajos desarrollados con él y otras informaciones pueden encontrarse em www.sigrb.com.br.









iGRACIAS!







- Arlei Benedito Macedo arlei@sigrb.com.br
- Fabrício Bau Dalmas fabricio@sigrb.com.br
- Fabio Rodrigo de Oliveira fabio@sigrb.com.br
- Gilberto Cugler gilberto@sigrb.com.br
- Alex Santos alex@sigrb.com.br
- Marcelo da Silva marcelo@sigrb.com.br
- Informaciónes sigrb@sigrb.com.br

www.sigrb.com.br