

Ampliamos el espectro de **accesibilidad** a la **información** **Geoespacial**

"Sin información estratégica, sin el conocimiento de la realidad, no se puede trazar políticas públicas ni planificar con alguna garantía de eficacia".

Espacializando la Información

Heredia San Rafael, San Josecito Vila del Sendero 297. Costa Rica.

✉ info@sitgeo.com 📞 +506 88471774

<https://sitgeo.com>





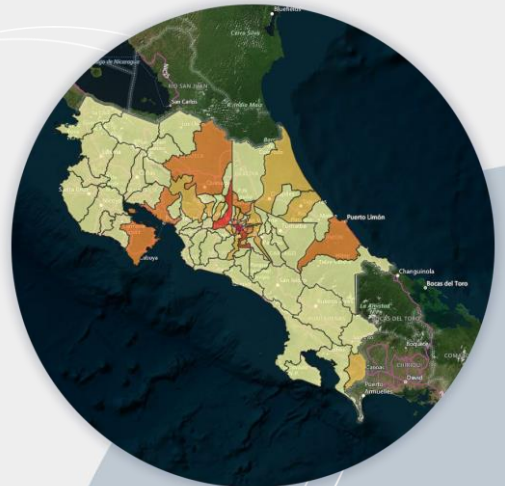
Adaptamos un conjunto de **recursos open source**, para dar solución a necesidades de **captura, análisis, visualización y diseminación de la información geográfica** generada por las administraciones públicas.



Nos valemos del uso de **recursos robustos, de alta tecnología y desempeño**, para la captura, análisis y distribución de la información estratégica, convertida en **recursos comunicacionales** expresados en Mapas, Gráficos y Tablas..

Ampliamos el espectro de accesibilidad, transparencia y empoderamiento ciudadano con la gestión pública.

El objetivo es **generar un modelo de gestión comunicacional moderno de la información geográfica** generada por la municipalidad de San Carlos, elevando el nivel de accesibilidad, usabilidad y socialización de la información geográfica, lo que redundará en una mejora en el contexto de la transparencia institucional de la gestión municipal



Infraestructura de Datos Espaciales

“ El **carácter distribuido** de la información espacial, debe pasar por un **riguroso proceso de adaptación** a normas y estándares que garantizaran su adecuado **nivel de interoperabilidad**.

Ofrecemos tecnologías para la implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales, como recurso dedicado a la gestión de información geográfica (mapas, ortofotos, imágenes de satélite, metadatos, documentos, topónimos, ...), accesible a través de Internet y que cumpla ciertos criterios de interoperabilidad (normas, especificaciones, protocolos, interfaces, ...), definidos por el órgano rector de la cartografía en Costa Rica (Instituto Geográfico Nacional - SNIT).

La implementación de una Infraestructura de Datos Espaciales, supone una importante mejora en la calidad del trabajo que realiza una municipalidad, al proporcionar una herramienta de gestión que permite descubrir, adquirir, explotar y compartir la información geoespacial necesaria susceptible a ser localizada espacialmente y precisa para la toma de decisiones.

Las principales ventajas derivadas de la utilización de estas tecnologías:

- Identificar el comportamiento de las variables que inciden en el contexto de la gestión pública.
- Aplicación del espectro de accesibilidad.
- Mayor Visibilidad de la gestión pública.
- Inmediatez en el acceso a la información.
- Conexión con otras iniciativas digitales.



Participación Ciudadana



Con el fin de **eleva**r el nivel de **transparencia y gobernanza** de la gestión municipal, ofrecemos un conjunto de herramientas para el **fomento de la participación ciudadana**.

El propósito es **eleva**r el nivel de **participación y de interacción**, entre el gobierno local a través de sus políticas públicas, con los ciudadanos residentes en su territorio, obteniendo de estos últimos su opinión respecto a posibles toma de decisiones.

Para ello se requiere integrar un conjunto de herramientas asociadas a la participación ciudadana como pudieran ser:

- **La obtención de presupuestos participativos.** Permite a la ciudadanía proponer y decidir de manera directa cómo gastar parte del presupuesto de la administración.
- **Propuestas ciudadanas.** Que cualquier persona puede hacer propuestas para mejorar su ciudad.
- **Generar debates.** La ciudadanía puede abrir hilos de discusión sobre cualquier tema y crear espacios independientes donde debatir y opinar sobre un tema concreto.
- **Legislación colaborativa.** Permite que la ciudadanía participe de manera activa en la elaboración de legislación y planes de acción, tanto en debates previos como priorizando medidas o comentando textos concretos.
- **Votaciones.** Que se puedan realizar votaciones tanto de propuestas de la ciudadanía, como de la institución. Además, se pueden dirigir a todo el territorio o sólo a determinadas zonas o áreas..



Portal de Datos Abiertos

“ Implementamos recursos Open Source, para dar solución a la **normalización, estandarización, accesibilidad, reutilización y diseminación** de Datos Abiertos .

Los datos abiertos son datos digitales que son puestos a disposición con las características técnicas y jurídicas necesarias para que puedan ser **usados, reutilizados y redistribuidos** libremente por cualquier persona, en cualquier momento y en cualquier lugar.

Un Portal de datos Abiertos (Open Data) debe estar en capacidad de:

- Almacenar de manera catalogada, los datos e información (base de datos, informes, publicaciones, resoluciones, etc.), que se generan desde la administración pública e instituciones colaboradoras afines.
- Cumplir con las normas técnicas de interoperabilidad propuestas por el Open Data Project, lo que le confiere la capacidad de enlazar los datos procedentes de distintas fuentes. El propósito es garantizar la comunicación y compatibilidad entre los datos de las diferentes iniciativas Open Data a nivel nacional e internacional.
- Ofrecer instrumentos de socialización de la información institucional y evaluación de la gestión pública.
- Prestar un servicio a otros organismos que requieran información oportuna sobre el área o contexto de estudio, accesible a través de Internet.

El propósito es **garantizar la comunicación y compatibilidad** entre los datos de las diferentes iniciativas Open Data a nivel nacional enmarcadas en las políticas de la Comisión Nacional de Datos Abiertos de Costa Rica (CNDA), Además **de ofrecer instrumentos de socialización de la información institucional** y evaluación de la gestión pública, igualmente, prestar un servicio a otros organismos que requieran **información oportuna sobre el territorio**, organizada, catalogada, documentada y accesible a través de Internet.

Directorio Comercial

“ Un **recurso de información accesible** y tecnológicamente adecuado **para acercar la información comercial** de un territorio **de manera precisa, optima** además de oportuna al usuario.

La herramienta Directorio Comercial, se concibe como un **recurso telemático de acceso público**, cuya estrategia es la **promoción del potencial económico, industrial y de comercio**, además del talento humanos de que dispone una región.

El **objetivo es ofrecer al ciudadano**, una herramienta que permita simplificar la manera de **acceder a la información comercial, profesional y de servicios públicos** del territorio en gestión.

Cualquier negocio, empresa o entidad del territorio, podrá tener presencia en esta aplicación.

Para ello solo se requiere complementar un formulario de registro que contiene un conjunto de campos estratégicos que darán forma a un perfil comercial optimizado y actualizado, con el fin de dar la mayor visibilidad a su establecimiento o negocio.

El propósito **es disponer de la información actualizada, oportuna y estratégica, dispuesta y accesible** a través de instrumentos tecnológicos, en este caso dispositivos móviles.

- Ampliar y mejorar la accesibilidad a la información comercial del cantón
- Ampliación del espectro de accesibilidad a la información comercial del cantón ▪ Conexión con otras iniciativas digitales
- Simplificar el acceso a la información ▪ Generar compromisos y confianza, además de estrechar la relación con el usuario
- Mejor visibilidad y transparencia institucional por parte de la municipalidad



Atlas temáticos

“ A manera de justificación podemos afirmar que, **en el contexto de la Gestión Moderna del Territorio**, se reconoce que, sin información estratégica, **sin el conocimiento de la realidad, no se pueden trazar políticas** ni planificar con alguna garantía de eficacia.

La información concebida como **conocimiento sobre el funcionamiento de la dinámica del territorio**, es el sustento o materia prima para la implantación de un sistema de visualización, monitoreo y planificación estratégica; un sistema inteligente de análisis de variables inherentes a contextos ambientales, económicos, sociales y culturales, basados en dispositivos permanentes de observación del territorio y del efecto de las políticas.

Implementamos plataformas de visualización de datos geoespaciales vía Web, basada en catálogos de datos geográficos locales (propios de la institución) o de terceros con origen en instituciones públicas o privadas.

El propósito es **eleva el nivel de interoperabilidad, usabilidad e integración**, a través de un visor ágil que permite la organización de los datos geoespaciales a través de catálogos contextualizados en función del ámbito temático de interés. En este sentido se pueden crear visores específicos para ámbitos como catastro, gestión ambiental, desarrollo social, entre otros.

Entre otros instrumentos que den apoyo a la **toma de decisiones**, a la socialización de la información geográfica y retroalimenten la generación de conocimiento estratégico sobre el territorio.

El objetivo es desarrollar un **modelo de gestión integrada del conocimiento**, que contribuya a la toma de decisiones en materia de políticas programas y acciones en la gestión del riesgo, por parte de los actores locales relevantes y pueda así alcanzar un importante ascendente social.



Captura de datos en campo



La captura de información en campo, es uno de los requerimientos más amplios que tienen los gobiernos locales para recopilar información valiosa inherente a su territorio.



La **necesidad de disponer de información veraz y oportuna** de la dinámica que acontece en un territorio, es fundamental para definir los planes, políticas y estrategias de acción, coherentes a la realidad dinámica del territorio. Es por ello, que la necesidad de modernizar y simplificar los mecanismos a través de los cuales es posible recolectar información de manera sistematizada y analizada, deriva en **aplicar tecnologías de información para la captura del datos**, la posibilidad de convertirlo en un indicador y su posterior correlación con otras variables contextuales es fundamental.

Esto le proporcionan a los gobiernos locales, un recurso valiosísimo de gestión integral de la información susceptible de ser geolocalizada espacialmente. La posibilidad de capturar un dato "in situ" desde cualquier dispositivo, en cualquier lugar y en cualquier momento, permite ampliar el espectro de accesibilidad a la información, su integración y automatización, permite dar respuestas más oportunas y precisas sobre la dinámica territorial.

El objetivo es proveer a los gobiernos locales, una herramienta para captura de datos en campo, mediante la implementación de recursos Open Source que permita a través de la elaboración de formularios, la captura de información en cualquier ámbito contextual que lo requiera la institución.

La posterior integración de los datos o información capturada, a través del uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG), la elaboración de indicadores y su difusión utilizando infraestructuras de Datos Espaciales (Geoportales), le otorga a la institución, una gestión integral, transparente, pedagógica y comunicacional, de la dinámica de su territorio, fortaleciendo en gran medida la efectiva y certera implementación de sus políticas públicas.

