



Atlas

del Desarrollo Local del Cantón de Guatuso



SIR-ZEE:

UNA HERRAMIENTA PARA LA PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO LOCAL



Marlen Treviño Villalobos
Departamento de Computación
Tecnológico de Costa Rica,
TEC, Sede San Carlos
2401-3148 / mtrevino@itcr.ac.cr

El SIR-ZEE es un sistema informático para recopilar, gestionar y ofrecer

temáticas generadas en forma digital por diferentes entidades públicas y privadas. El acceso a dichas temáticas favorece su utilización tanto en los procesos productivos de las pymes, como en el proceso de toma de decisiones de los gobiernos locales, de la Región Huetar Norte.

En el año 2008, dentro del Pro-

grama de Regionalización Interuniversitaria del Consejo Nacional de Rectores se empezaron a ejecutar tres proyectos que finalizaron en diciembre del 2011. Dos de ellos, con el fin de transferir la experiencia a otras Regiones del país y la tercera propuesta denominada Plataforma Tecnológica para el Desarrollo Eco-

nómico Local que buscó generar y transferir capacidades locales para el mejor aprovechamiento de la infor-

mación y tecnología disponible en el SIR-ZEE. Dicha iniciativa contó con tres líneas de trabajo y sus principa-

les beneficiarios fueron:

Además, para el año 2012 fueron aprobados tres nuevos proyectos.

Planeación del desarrollo	Fertilidad de suelos	Programa de técnicos
<ul style="list-style-type: none"> • Funcionarios de las municipalidades de Guatuso, Upala • Pobladores del cantón de Los Chiles y de Guatuso • 20 funcionarios del Ministerio de Salud • ASADAS del cantón de Guatuso • Docentes y estudiantes de informática de colegios de la Dirección Regional de Educación de San Carlos 	<ul style="list-style-type: none"> • 120 productores de los cantones de San Carlos, Guatuso, Upala y Los Chiles recibieron de forma gratuita su análisis de muestras de suelos • 22 productores del cantón de Guatuso se capacitaron en recolección y análisis de muestras de suelos y biocontroladores 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 empresarios del cantón de San Carlos de comunidades como Bajo Rodríguez, Los Ángeles, La Fortuna, Florencia, La Tigra, Chachagua y Santa Rosa de Pocosol. • 20 empresarios del cantón de Sarapiquí • 23 empresarios del cantón de Guápiles

Entre los que se destaca el apoyo en la gestión del catastro en las municipalidades de Guatuso, Upala y Los Chiles mediante la transferencia de tecnología.

Planeación del desarrollo local

Debido a la poca disponibilidad de información oportuna y relevante para la toma de decisiones, el primer paso llevado a cabo en este componente fue darse a la tarea de recolectar y relevar información, para lo que se consultó información de un total de 18 organizaciones presentes en la Región Huetar Norte, entre las que se destacan: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) Caja Cos-

tarricense de Seguro Social (CCSS) Comisión Nacional de Emergencias (CNE) Ministerio de Salud, Ministerio de Educación Pública (MEP) Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) entre otras.

Además, el SIR-ZEE se dio a la tarea de realizar una serie de trabajos de campo para desarrollar nuevas capas de información geográfica, estas capas son: Infraestructura comunal del cantón de Guatuso y Los Chiles, Puentes y pasos de alcantarilla del cantón de Guatuso y Los Chiles, Clasificación de la red vial por superficie de rodamiento, actualización de la capa de EBAIS y Centros

educativos de los cantones de Guatuso y los Chiles y en conjunto con el Proyecto Río Frío, se levantaron las líneas de distribución de las ASADAS de la cuenca del Río Frío.

A partir de este trabajo, se han realizado una serie de publicaciones entre las que se destacan:

Revista Infraestructura y puentes Guatuso

Esta revista contiene la información relacionada con 54 comunidades, 50 centros educativos, 55 iglesias, 31 salones comunales, 45 plazas de fútbol, 15 EBAIS, 5 puestos de fuerza pública, 12 cementerios, 5 radio bases de celular, 78 puentes, 49 pasos de alcantarilla y 3 pasos peatonales.

Atlas del Desarrollo Local del Cantón de Guatuso

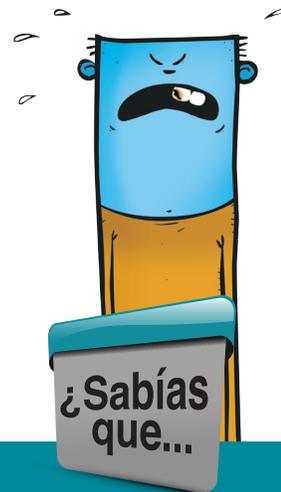
Esta revista contiene el diagnóstico territorial del cantón de Guatuso.

CD Interactivo Guatuso

Medio alternativo para la divulgación de información del cantón de Guatuso.

Mapa de acueductos de la cuenca del Río Frío y CD interactivo

Levantamiento de tubería y estructuras de los acueductos que se encuentran en la cuenca del Río Frío. Este trabajo se realizó en conjunto con el proyecto Río Frío.



EL ESTRÉS PROVOCA CARIES?

EL ESTRÉS ES UNA DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE LA APARICIÓN DE CARIES DENTALES, PROVOCANDO UNA BAJA DE LAS DEFENSAS QUE, A SU VEZ, CAUSA UNA DISMINUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE SALIVA Y HACE QUE LOS ÁCIDOS SEAN CADA VEZ MÁS INTENSOS, ATACANDO DIRECTAMENTE AL ESMALTE. LO EXPLICA EL DIRECTOR MÉDICO DE VITALDENT, GUSTAVO CAMAÑAS.



También, se ha colaborado con los gobiernos locales de Guatuso, Los Chiles y Upala para abordar el tema de la planificación estratégica mediante el acompañamiento en talleres participativos y capacitación.

Fertilidad de suelos

Con este componente se logró aprovechar el SIR-ZEE, para desarrollar un sistema para los laboratorios de suelos de la UNA y el ITCR. Y, de este modo generar dinámicamente un mapa actualizado de la Región Huetar Norte de fertilidad de suelos. Además, se facilitaron herramientas a los productores para una mejor comprensión de los análisis de suelos.

Técnicos universitarios

La propuesta de este Programa pretende formar profesionales en el campo de la Ofimática, con la idea de que participen en forma crítica, creativa y con dominio sólido de la aplicación de paquetes de software de oficina e Internet, que le permitan contribuir en el desarrollo de la empresa y a la vez integrar aspectos del contexto social, económico y cultural.

El Programa consta de 10 cursos y tiene una duración de año y tres meses, entre los temas más importantes se destacan la gestión de documentos electrónicos, diseño de presentaciones, hojas electrónicas, comunicación por Internet, diseño gráfico, bases de datos, diseño de páginas web y herramientas para la gestión de proyectos.

El Programa se proporcionó en San Carlos, Sarapiquí y Guápiles. Además, uno de los grandes logros de la Iniciativa fue que se extendió a los compañeros del Pacífico Central, en donde se está ofreciendo a dos grupos en Puntarenas y Orotina.

Recientemente del grupo de San Carlos se graduaron 15 empresarios como Técnicos en Herramientas Informáticas para la Productividad Empresarial. En el caso del grupo de San Carlos, los beneficiarios de este Programa fueron las comunidades de Florencia, La Vega, La Tigra, Los Ángeles, La Perla, La Fortuna, Bajo Rodríguez y Santa Rosa de Pocosol.

En resumen, la iniciativa realizó 4 talleres sobre planificación regional, SIG y fertilidad de suelos, un curso sobre Planificación estratégica Municipal, se impartieron 3 grupos del Programa de Técnicos, se desarrollaron 2 herramientas informáticas y se realizaron 30 visitas de campo para recolección y relevamiento de información. Además, se publicó la información mediante revistas entregadas a la población y también en el sitio web del SIR-ZEE (www.sirzee.itcr.ac.cr). Todo esto ha servido para una mejor vinculación con los actores locales de la Región y también para descubrir otras necesidades relacionados a las TIC en las que el SIR-ZEE puede incursionar como será entre el año 2012 y el 2014 el catastro digital.