



SIR-SUR, Sistema de Información Regional del Pacífico Sur

Informe 2010

Donaval Neil Thompson
UNED, Sede Central
dneil@uned.ac.cr

Noviembre 2010

INDICE GENERAL

1	INFORMACIÓN GENERAL	1
1.1	NOMBRE DE LA INICIATIVA INTERUNIVERSITARIA DE DESARROLLO REGIONAL	1
1.2	FECHAS QUE COMPRENDE EL INFORME	1
1.3	ÁREA REGIONAL DE IMPACTO	1
1.4	UNIVERSIDADES PARTICIPANTES	1
1.5	EJES TEMÁTICOS QUE APOYA	1
1.6	ACADÉMICOS(AS) PARTICIPANTES	1
2	RESULTADOS	2
2.1	IMPACTO REGIONAL	2
3	IMPACTO ACADÉMICO INTERUNIVERSITARIO	2
3.1	DIVULGACIÓN DE RESULTADOS	2
3.2	PUBLICACIONES	3
4	INDICADORES DE EJECUCIÓN ALCANZADA	4
5	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA	7
6	LIMITACIONES	8

1 INFORMACIÓN GENERAL

1.1 Nombre de la Iniciativa Interuniversitaria de Desarrollo Regional

SIR-SUR, Sistema de Información de la Región Pacífico Sur.

1.2 Fechas que comprende el informe

De Enero a diciembre 2010.

1.3 Área regional de impacto

El resultado de la propuesta está dirigido a los actores del desarrollo económico local de la Región Pacífico Sur:

1. Universidades públicas (UCR, ITRC, UNA, UNED), representadas por la CRI-Sur.
2. Sector Gobierno, inicialmente se trabajará con el Ministerio de Salud, Ministerio de Educación Pública, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Municipalidades.
3. Sector Privado (Empresas privadas).

1.4 Universidades participantes

Tabla 1: Universidades participantes

Nombre de la Universidad	Escuela / Departamento involucrado
Universidad de Costa Rica	Centro de informática
Instituto Tecnológico de Costa Rica	Departamento de Computación
Universidad Nacional	Dirección de extensión con INDESUR
Universidad Estatal a Distancia	Tecnología de información y Comunicaciones

1.5 Ejes temáticos que apoya

Eje Productivo, Área de Tecnología de Información y Comunicación.

1.6 Académicos(as) participantes

Tabla 2: Proponentes por universidad

UCR	ITCR	UNA	UNED
Abel Brenes 2511-1811 abel.brenes@ucr.ac.cr Centro de informática	Sayre Castro 2401-3143 zacastro@itcr.ac.cr Departamento de Computación	Dobelys Ruíz 8702-1762 doberuiz@gmail.com Dirección de extensión con INDESUR	Donaval Neil 2234-6431 dneil@uned.ac.cr Tecnología de información y Comunicaciones

2 RESULTADOS

2.1 Impacto Regional

Los logros concretos del proyecto se pueden detallar a continuación:

- Se adquirió e instaló el servidor del proyecto en las instalaciones físicas del Centro Universitario de Ciudad Neily. Además, se realizó la configuración necesaria para integrarlo a toda la plataforma de servicios.
- La plataforma de servicios ha sido modificada con nuevos módulos tales como, el Sir-Sur RITSur, además se le han realizado ajustes a los otros módulos
- El sistema de información se encuentra implantado y se ha iniciado el proceso de contratación del profesional que realizará la recolección de datos.
- Actualmente se trabaja en el desarrollo de nuevos elementos software.

3 IMPACTO ACADÉMICO INTERUNIVERSITARIO

3.1 Divulgación de resultados

El SIR-SUR tuvo su stand en la rendición de cuentas efectuada el 03 de marzo, en el campus Coto de la UNA. Donde se entregó material informativo del proyecto.

Se participó con un stand en la Expo regional universitaria, realizada en 9 y 10 de abril en Golfito. La Expo fue diseñada como una forma de rendir cuentas del trabajo que las universidades realizan en las comunidades del sur del país, de manera que se aprovechó para entregar brochures informativos, haciendo uso de medio audiovisuales se mostraron los avances y las proyecciones del Sistema de Información Regional.

El 26 de mayo se participó en un Evento especial del Observatorio del Desarrollo Humano de la FEDEMSUR en Pro del Desarrollo Regional.

El 6, 7 y 8 de Agosto se participó en un Taller sobre el Manejo de base de datos de un SIR-SUR, realizado en el Centro Universitario de Ciudad Neily. Este Taller tenía como fin dar a conocer a los colaboradores como trabaja la Base de Datos principal de SIRSUR

Se participó en la Feria de empleo para la promoción del SIRSUR en particular el módulo de bolsa de empleo, realizada el 04 de septiembre en las Instalaciones de la Universidad Católica de Ciudad Neily. Durante la actividad se informó a todos los asistentes sobre el Sistema de Información en especial sobre la bolsa de empleo, se considera una actividad exitosa ya que se pudo informar directamente a un aproximado de 150 personas, como resultado de la promoción de la bolsa de empleo fueron creados alrededor de 90 usuarios registrados en calidad de aspirantes lo que se considera un paso importante en la divulgación y uso del SIRSUR.

El 17 de setiembre se participó en la promoción del SIRSUR con empresas de la Zona de Coto Brus, realizada en el Centro Universitario de San Vito. La actividad fue planteada como un tipo

de taller en el que se explicara a las empresas los detalles del SIRSUR y dar una introducción al uso de las herramientas, con lo que se logra dar un primer paso en la promoción de Sistema por parte de dicha población.

El 16 y 17 de Noviembre se participó en un Taller sobre publicación de mapas en el Instituto Tecnológico de Costa Rica, Sede San Carlos. Este Taller tenía como objetivo Enseñar y Potenciar al desarrollador, para que pueda elaborar mapas en cada una de las regiones en las que se Ubica, haciendo uso de la experiencia y las herramientas que el SIR-ZEE utiliza en el proceso.

3.2 Publicaciones

En el II Congreso Internacional de Desarrollo Local, I Jornadas Nacionales en Ciencias Sociales y Desarrollo Rural, realizado del 12 al 19 de Junio de 2010, en la Universidad Nacional de La Matanza, San Justo, Provincia Buenos Aires, Argentina; se publico un artículo titulado “Sistema de Información para la promoción de las capacidades productivas, la gobernabilidad y el desarrollo local” donde se hace mención de la experiencia del SIR-SUR.

En el III Congreso de Computación para el Desarrollo (COMPDES 2010), que se realizó del 27 al 31 de Julio de 2010, en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), Managua, Nicaragua. Se publicó un artículo que lleva por nombre “Red para la empresariedad y el desarrollo basado en tecnología, innovación y conocimiento aplicado: propuesta preliminar”, mismo que hace mención al SIR-SUR.

En el sitio Web del SIR-SUR www.sirsur.ac.cr se encuentra publicado el informe del Plan de Desarrollo Regional para el Pacífico Sur 2010-2020 (PLADESUR) el cual está a disposición de todas las personas que ingresen a la página.

4 INDICADORES DE EJECUCIÓN ALCANZADA

Tabla 3: Indicadores de ejecución alcanzada

Actividades	Productos esperados	Perspectivas de desarrollo a mediano y largo plazo	Indicadores de éxito
Implantación de la plataforma informática actual en la Región Sur con acompañamiento del SIR.	Equipo adquirido de TIC		Implementado un conjunto suficiente de instrumentos y mecanismos para la administración de los recursos y la coordinación del soporte administrativo en la institución hospedera del Sistema
	Equipo de desarrollo conformado.		Asignados dos profesionales en informática para desempeñar labores de desarrollo, mantenimiento y operación del SIR-SUR.
	Implantado el Sistema y establecido el proceso de alimentación del Sistema.		Establecido el proceso técnico para el desarrollo del proyecto, organizando y capacitando el equipo humano necesario, adquiriendo equipo de TIC, implantando la plataforma de software.

Actividades	Productos esperados	Perspectivas de desarrollo a mediano y largo plazo	Indicadores de éxito
<ul style="list-style-type: none"> - Determinar necesidades de capacitación. - Establecer contactos para la capacitación. - Coordinar la planificación de las capacitaciones. - Coordinar la ejecución de las capacitaciones. - Evaluar las capacitaciones. 	<p>Centro de desarrollo y capacitación</p>		<p>Participación en al menos dos talleres de instrucción a los colaboradores del SIR-SUR, en las labores de desarrollo, implantación y mantenimiento del Sistema de Información.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Gestionar la instalación y configuración de la arquitectura hardware. - Gestionar la instalación y configuración de la arquitectura software. - Asignar al personal correspondiente la actividad de mejoras al diseño gráfico. - Identificar y priorizar los sectores y productos que atenderá el SIR. - Identificar los contactos. - Efectuar el inventario de la información disponible. 	<p>Sistema de información</p>		<p>Portal Web del SIR-SUR en operación.</p> <p>Información almacenada de al menos cinco actores locales en el Sistema de Información bajo el esquema conceptual de la base de datos.</p> <p>Interfaces de usuario final apropiadas para que los actores del desarrollo económico local de la Región Pacífico Sur puedan consultar los datos contenidos en el SIR-SUR.</p>

Actividades	Productos esperados	Perspectivas de desarrollo a mediano y largo plazo	Indicadores de éxito
<ul style="list-style-type: none"> - Alimentar el Sistema de Información. - Adecuar interfaces de usuario. 			
<ul style="list-style-type: none"> - Investigar sobre el desarrollo de software distribuido (metodologías, herramientas para la administración) - Establecer contactos con empresas que desarrollen de forma distribuida - Coordinar la configuración de la arquitectura hardware - Coordinar la instalación de las herramientas software requeridas - Seleccionar el producto software a desarrollar 	<p>Proceso de desarrollo distribuido</p>		<p>Al menos dos talleres de capacitación al equipo de desarrollo distribuido de los sistemas componentes (SIR-ZEE, SIR-PC, SIR-SUR).</p> <p>Un 50% de las funcionalidades de la plataforma de evaluación y monitoreo de la gobernabilidad local desarrollada entre los sistemas componentes (SIR-ZEE, SIR-PC, SIR-SUR).</p>

5 EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

En la Tabla 4, se presenta el resumen de ejecución del presupuesto operativo asignado al Proyecto.

Tabla 4: *Ejecución Presupuestaria*

RUBROS	FINANCIAMIENTO POR UNIVERSIDAD							
	UCR		ITCR		UNA		UNED	
	MONTO ASIGNADO	MONTO EJECUTADO	MONTO ASIGNADO	MONTO EJECUTADO	MONTO ASIGNADO	MONTO EJECUTADO	MONTO ASIGNADO	MONTO EJECUTADO
REMUNERACIONES							¢14.125.190,50	¢11.387.407,96
Transportes dentro del país							¢700.000,00	¢113.000,00
Viáticos dentro del país							¢2.000.000,00	¢717.234,00
Actividades de capacitación							¢300.000,00	
Útiles y mat. Oficina y comp.							¢200.000,00	¢195.156,50
Equipo de comunicación							¢2.975.000,00	¢1.474.056,25
Equipo y programas de cómputo							¢19.436.120,50	¢11.464.623,85
Prestaciones legales							¢308.180,00	
Total							¢40.044.491,00	¢25.351.478,56

6 LIMITACIONES

La complejidad del desarrollo de un Sistema como el SIR-SUR se explica porque es una labor que supera con creces los límites de los aspectos meramente técnicos de la informática. Por ello se requiere el apoyo estratégico de la CRI-Sur que de soporte a las labores técnicas del proyecto.