



*ILUSTRE MUNICIPIO  
DEL CANTÓN  
ESPEJO.*

*CENTRO DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS  
PARA EL DESARROLLO LOCAL*

El Ángel – Carchi.  
2008.

## 1. INFORMACIÓN GENERAL:

Nombre del Sub-proyecto:	<b>CENTRO DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO LOCAL</b>	Código:
Duración del proyecto: (meses)	1	
Ubicación:	Provincia (s):	Carchi
	Cantón(es):	Espejo
	Parroquias:	El Ángel y 27 de Septiembre.
Instituciones beneficiarias:	Instituciones Públicas asentadas en la Ciudad de el Ángel.	
Entidad ejecutora:	<b>Ilustre Municipio del Cantón Espejo</b>	
INFOCENTRO	Apoyar al desarrollo integral del Cantón Espejo a través de la implementación de un centro de conectividad a internet.	

## 2. ANTECEDENTES

El Cantón Espejo pertenece a uno de los cantones de la provincia del Carchi, este sector geográfico lo integran las parroquias: El Ángel, la Libertad, San Isidro, El Goaltal y la parroquia urbana 27 de Septiembre. La población cantonal según el censo del 2001 es de 13.515 habitantes de los cuales 4.383 viven en el sector urbano de el Ángel y 9.132 habitantes pertenecen al sector rural.

La escolaridad a nivel cantonal es de 6.2 años en promedio, la cantidad de centros de educación llega al número de: 26 primarios, 7 a nivel medio y 2 a nivel superior, del total de centros educativos 7 se encuentran en la ciudad de el Ángel. El número de estudiantes en los centros educativos del sector urbano de el Ángel llegan a 1.789, del total indicado, 879 pertenecen al nivel primario, 910 al nivel medio y 45 al nivel superior.

A nivel local en el sector educativo se indica que: a nivel urbano los centros disponen de pequeñas bibliotecas en su mayoría improvisadas conocidas como rincón cultural, a nivel de los centros de educación media encontramos bibliotecas cuyo objetivo es la prestación de textos para consulta.

Actualmente, a la vida cotidiana se le ha insertado la tecnología conocida como Internet, esta herramienta se utiliza en la comunicación y búsqueda de información, al momento la mayoría de países del planeta se comunican por esta vía por ello hablamos de globalización. A nivel del Ecuador según el Diario el Tiempo del 9 de Junio del 2007, 823.000(7% de la población nacional) ecuatorianos tienen acceso a Internet, registrando este servicio un costo alto por la falta de conexión con sistemas que permiten masificar la transmisión rápida de datos. A nivel local el uso de internet es restringido en la población y los centros educativos por su alto costo. En las entidades privadas a nivel local la mayoría disponen del servicio de Internet para sus actividades comerciales.

### 3. JUSTIFICACIÓN.

Actualmente la herramienta informática conocida como Internet se ha convertido en una necesidad más que en un lujo de los sectores sociales. Los centros educativos locales en su mayoría carecen del servicio y aquellos que lo tienen presentan problemas por la lentitud del sistema.

En los diferentes sectores locales se plantean problemas de comunicación con otros centros que ofertan servicios o productos, la carencia de un servicio de internet a nivel de la ciudad de el Ángel y las parroquias nos hace menos competitivos ante otras ciudades ahora que hablamos de la globalización mundial.

Los sectores más afectados por carecer del servicio de internet son los hogares humildes cuyos hijos asisten a los centros educativos localizados en el Ángel, se indica que semanalmente los estudiantes tienen que recurrir a los centros informáticos equipados con internet por lo menos 5 horas por semana y pagar por el servicio 0,60 – 0,80 centavos de dólar por hora, considerando la gran cantidad de alumnos que demanda del servicio es una necesidad urgente que la Municipalidad del Cantón Espejo equie un centro de información y servicios equipado con tecnología de punta para contribuir al desarrollo local. Además, la implementación del centro informático fortalecerá a la Biblioteca Municipal convirtiéndola en un centro de atención y servicio al cliente de calidad acorde a la demanda local, regional y mundial.

El acceso a internet en el cantón Espejo es bajo; existe solo en el sector urbano en un porcentaje estimado del 5%, siendo inexistente en el sector rural. A pesar del gran esfuerzo realizado, la brecha digital en el cantón es enorme, los establecimientos educativos del sector rural no tienen acceso a los servicios de internet, por tanto se desconoce el uso y aplicación de herramienta educativa virtual.

La educación es la base para el desarrollo, y no se trata de solamente saber leer y escribir, sino de tener la capacidad de crear conocimiento. En la actualidad, en la era de la información, el analfabetismo, la pobreza y el subdesarrollo están muy ligados a la incapacidad de los pueblos para acceder a las tecnologías de la información.

Bajar la tasa de analfabetismo de Espejo que se ubica en el 8%, incorporar a la educación a los niños que trabajan y no estudian, amerita ejecutar un proyecto de infocentro el mismo que se deberá articular a proyectos de alfabetización virtual.

#### **4. BENEFICIARIOS.**

Los beneficiarios del subproyecto se consideran a:

- Municipio de Espejo.
- Hospital el Ángel.
- Unidad Ambulatoria el Ángel.
- Colegio El Ángel.
- Instituto Alfonso Herrera.
- Escuela Santa Mariana de Jesús.
- Escuela Coronel Guillermo Burbano Rueda.
- Escuela Simón Bolívar N° 73.
- Escuela 5 de Junio y Centro Artesanal.
- Escuela Eugenio Espejo.
- MAGAP.
- Población en general.

#### **5. COBERTURA.**

El subproyecto descrito tendrá como cobertura espacial el territorio comprendido dentro de la ciudad de El Ángel y su periferia.

#### **6. UBICACIÓN DEL CENTRO DE INFORMACIÓN.**

El Centro De Información y Servicios para el Desarrollo Local estará ubicado en :

- Cantón: Espejo.
- Parroquia: El Ángel.
- Ciudad: De El Ángel.
- Calles: Salinas y Esmeraldas (esquina) edificio del Ilustre Municipio de Espejo.

CENTRO DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS PARA EL DESARROLLO LOCAL		UNIDAD	CANTIDAD
<i>Infraestructura para punto de acceso</i>			
	Pararayo	u	1
	Cable y conectores para tierra 50 mts	u	1
	conexión a tierra Instalación	u	1
<i>Nodo de internet Municipio de Espejo</i>			
	Servidor de red(SERVER HP ML350 T05 X/2.5 SAS SFF ARRAY US)	u	1
	Equipo Access Point Principal, Antena 24 Dbi Omnidireccional, Parabolica kit , Para recepción y emision de Internet.	u	1
	Monitor para servidor LCD de 21 pulgadas	u	1
	Impresora a color Laser Samsung CL-315	u	1
	web cam ip	u	5
	Cable UTP Cat5 o 5e	caja	1
	Computadoras Pentium Core 2 Duo: Intel 2,4 GHZ;Men:2 GB;HD 320 GB;Monitor 17 LCD;DVD Writer	u	12
	Pantalla de 4x5 metros	u	1
	headphones	u	5
<i>Implementos informáticos para instituciones</i>			
	tomas electricas con conexión a tierra		80
	ups		40
	mastil y base para instalacion		8
	Anaquele metalico de 1,80x1,40x0.90 m(archivador)	u	1
	Mesa de reuniones ovalada. 2400x4100	u	1
	Silla ejecutiva	u	1
<b>SUBTOTAL</b>			