



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

**Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones**



Internet en Perú

- Los Telecentros Rurales

IQUITOS, Mayo 2011



Contenido

- Introducción
- Ingreso de Internet a Perú
- Evolución de Internet en zonas rurales
- La banda ancha
- La brecha digital
- Los Telecentros Rurales
- Beneficios de las TIC en los Telecentros Rurales



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones



Introducción

“Día Mundial de las Telecomunicaciones, la
Sociedad de la Información e Internet”

17 de Mayo

“Una vida mejor
en las comunidades rurales
con las TIC”.





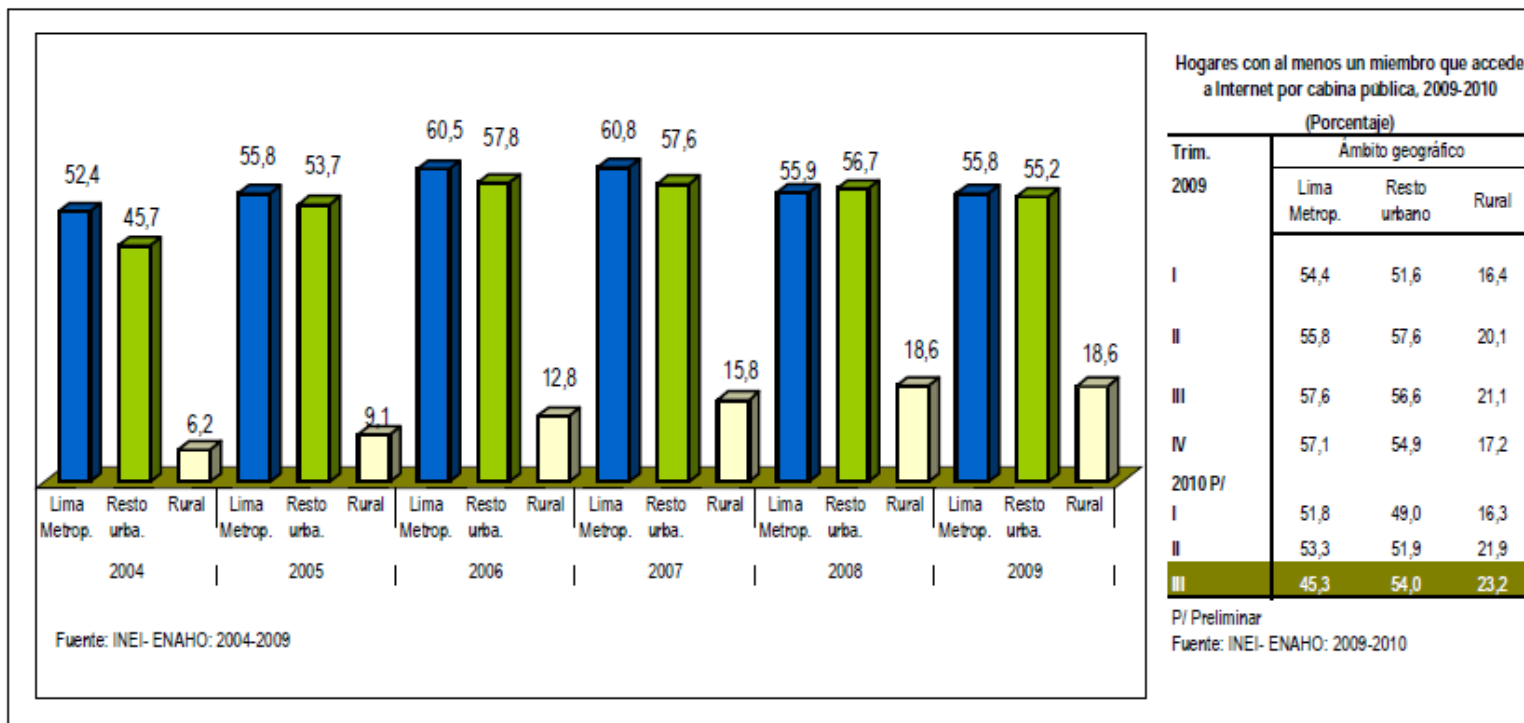
Ingreso de Internet a Perú

- En 1991 se envía el primer correo desde Perú, en la Red Científica Peruana.
- En 1994 se instala la primera cabina pública de Internet por la RCP en el Centro Cultural Ricardo Palma.
- En 1995 se crea la primera página web en quechua (<http://classic-web.archive.org/web/19961128000937/ekeko.rcp.net.pe/q-rcp.html>).
- En 1999 se inicia el negocio de cabinas de Internet.

Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones

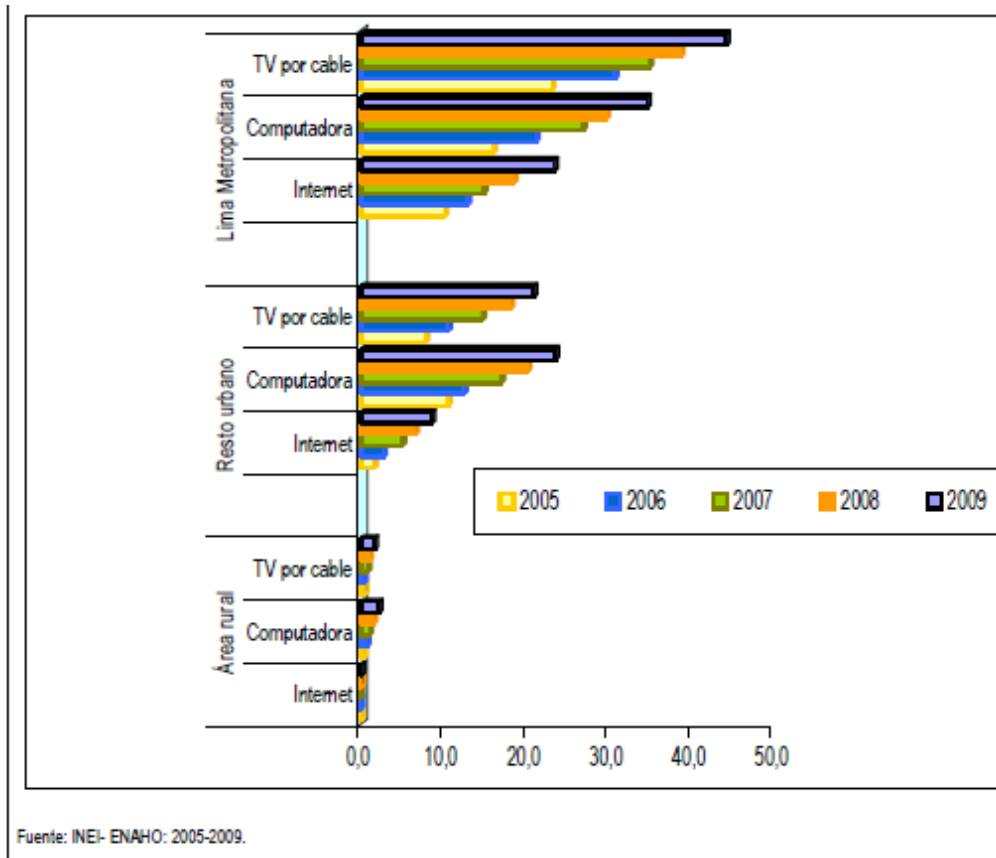
Evolución de Internet en zonas rurales

Perú: Hogares con al menos un miembro que accede a Internet en cabina pública por área de residencia, 2004 - 2010 (Porcentaje)



Fuente: INEI- ENAHO: 2004-2009

Evolución de Internet en zonas rurales



Internet y TV por Cable

En hogares, por ámbito geográfico, 2005 – 2009

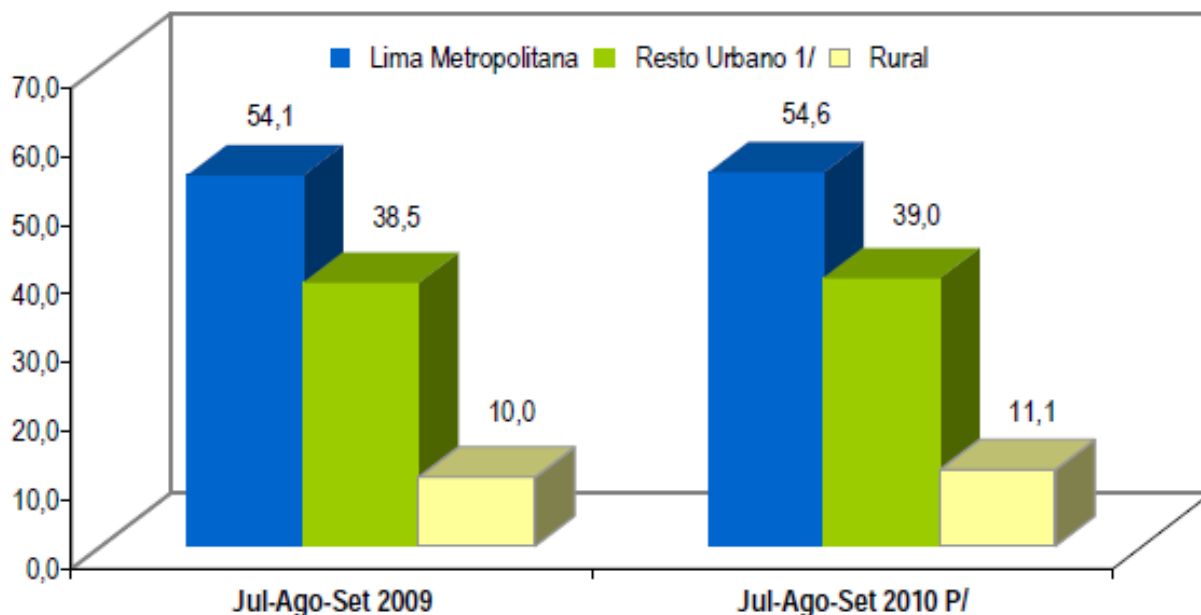
El acceso a Internet por parte de pobladores de zonas rurales es bajo en comparación con las zonas urbanas.



Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones

Evolución de Internet en zonas rurales

Perú: Población de 6 años y más que usa internet por ámbito geográfico
Trimestre: 2009 - 2010
(Porcentaje)



La Internet aún es un beneficio de pocos.

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) ha escogido para el Día de las Telecomunicaciones (17 de mayo) de este año, el tema central de: “Una vida mejor en las comunidades rurales con las TIC”.

1/ No incluye Lima Metropolitana

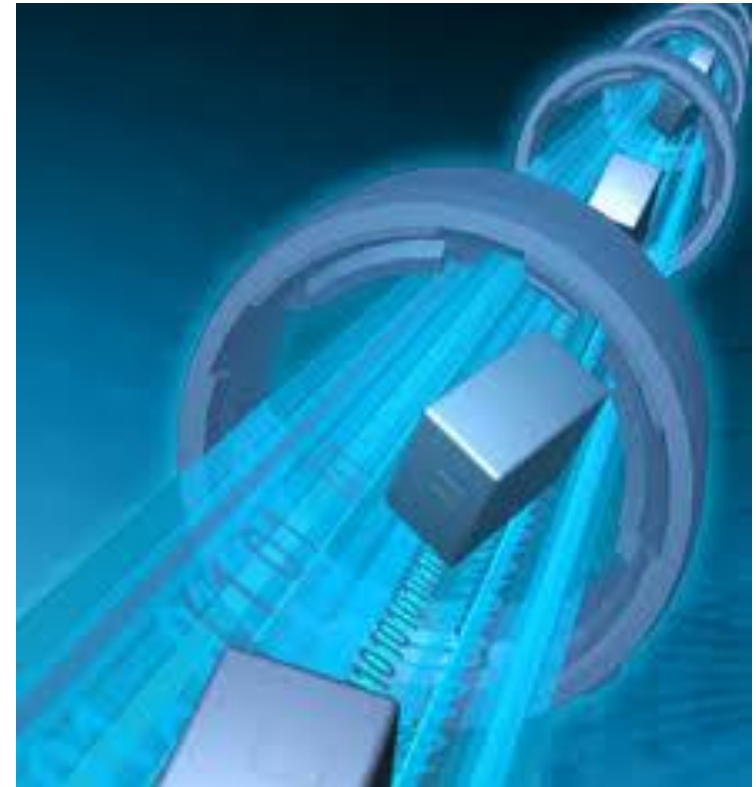
P/ Preliminar

Fuente: INEI- Encuesta Nacional de Hogares, 2009-2010 (ENAHO continua).



La Banda Ancha

- La Banda Ancha permite conexiones de ***alta velocidad*** a Internet, y de esta forma posibilita el acceso a información, comunicaciones y servicios de diversa índole, con aplicaciones para la educación, salud, trabajo, entre otros.
- Ello incrementa la productividad y contribuye al crecimiento económico y social de un país.





Estado de la banda ancha en Perú



- La banda ancha creció de 200 mil a 900 mil suscriptores entre los años 2004 y 2010 (4.5 veces). Actualmente existen 1,100.000 suscriptores.
- Entre 10 países de Sudamérica, Perú ocupa el noveno lugar, por encima de Paraguay (2.9%) y por debajo de Bolivia (4.4%).
- Existe un Proyecto de Ley que establece el acceso gratuito a Internet como un derecho fundamental.



Estado de banda ancha en Perú

- Problemas actuales:
 - Falta *infraestructura*.
 - *Precios* comparativamente altos.

CASO LORETO:

Proyecto de Interconexión del Sistema Aislado Iquitos al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), a través de la línea de transmisión Moyobamba (San Martín).





Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones

La brecha digital

Perú: Hogares con acceso a servicios TIC (Telefonía Fija y Telefonía Móvil) por ámbito geográfico

Año: 2004 - 2009 y Trimestre: 2007 - 2010

Año / Trimestre	Lima Metropolitana		Resto urbano 1/		Área rural	
	Telefonía fija	Telefonía móvil	Telefonía fija	Telefonía móvil	Telefonía fija	Telefonía móvil
Indicadores anuales						
2004	54,1	34,2	25,5	14,7	0,4	1,3
2005	58,4	39,5	26,4	20,5	0,4	1,4
2006	58,1	51,3	29,2	31,7	0,4	3,7
2007	58,7	65,7	30,8	52,1	0,9	11,3
2008	59,7	75,7	30,7	70,1	1,3	24,3
2009	58,9	80,3	31,1	76,3	1,6	36,0
Indicadores trimestrales						
2007						
Ene-Feb-Mar	54,1	60,7	33,6	44,2	0,2	5,7
Abr-May-Jun	57,6	66,2	32,0	49,5	0,8	9,3
Jul-Ago-Set	59,3	66,3	28,8	56,0	0,8	14,5
Oct-Nov-Dic	58,4	68,6	30,5	59,2	1,6	16,0
2008						
Ene-Feb-Mar	58,4	73,4	33,6	66,2	0,6	16,0
Abr-May-Jun	59,6	72,1	32,2	67,8	1,1	23,4
Jul-Ago-Set	58,4	77,7	29,7	72,7	1,4	29,2
Oct-Nov-Dic	58,8	78,8	29,4	72,9	2,3	28,7
2009						
Ene-Feb-Mar	57,4	83,2	32,7	74,8	1,4	30,9
Abr-May-Jun	59,0	76,4	31,6	75,1	1,3	35,6
Jul-Ago-Set	59,6	80,8	32,3	77,4	2,1	39,4
Oct-Nov-Dic	55,1	80,5	29,7	77,4	1,8	37,6
2010 P/						
Ene-Feb-Mar	51,5	85,8	31,8	81,0	2,2	39,9
Abr-May-Jun	54,6	84,9	31,5	80,7	2,3	45,8
Jul-Ago-Set	56,6	83,8	28,4	83,5	1,9	50,4
Variación Absoluta						
Jul-Ago-Set10 / Jul-Ago-Set09	-3,0	3,0	-3,9	6,1	-0,2	11,0

1/ No incluye Lima Metropolitana.

P/ Preliminar.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares, 2004 - 2010.



Iniciativas para reducir la brecha digital

Experiencias: Una Laptop por niño, Sistema de Información Agraria, SIRA.



PROGRAMA UNA LAPTOP POR NIÑO

http://www.perueduca.edu.pe/olpc/OLPC_Home.html

SISTEMA DE
INFORMACIÓN AGRARIA
VALLE DE HUARAL

<http://www.huaral.org/>



http://www.sada.org.pe/?q=sira_panel



Los Telecentros Rurales



Un espacio público que promueve el uso de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), como las computadoras con Internet y telefonía.



Promueve el acceso y uso adecuado las TIC para que los pobladores beneficiarios refuercen sus conocimientos y desarrollen sus capacidades técnico—productivas, como crianza de animales, cultivo de productos agrícolas, desarrollo de tareas escolares, trámites vía Internet, etc.

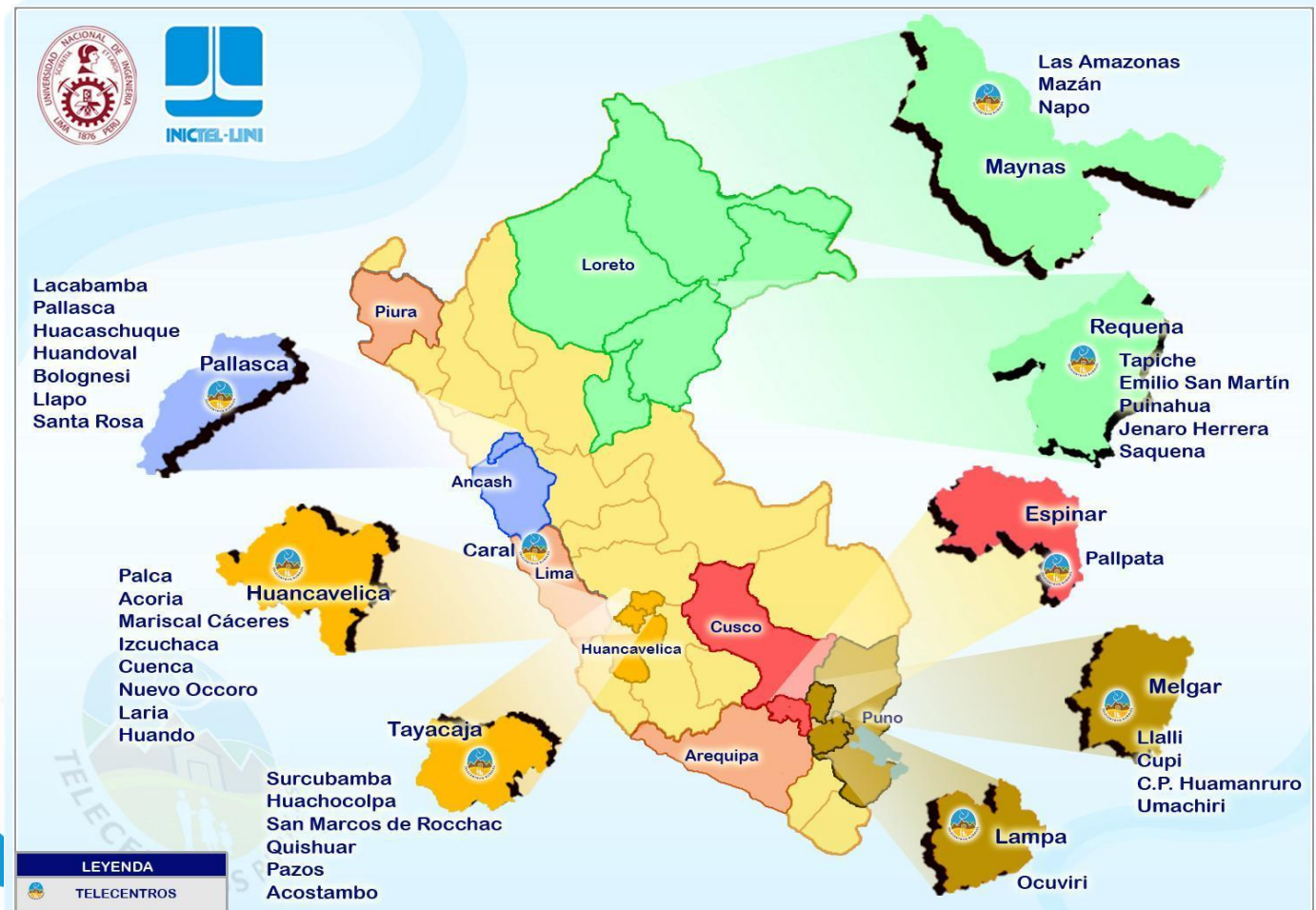


Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones

¿Quién promueve el Telecentro Rural?

INICTEL-UNI promueve proyectos denominados "Telecentros Rurales", que son implementados en convenio con municipalidades distritales.

Hasta la fecha se han implementado 36 Telecentros a nivel nacional.





**Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones**



CAPACITACIÓN



BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN



CHARLAS Y TALLERES



COMUNICACIÓN



**Servicios que
ofrece el
Telecentro Rural:**



Componentes de los Telecentros



CONECTIVIDAD



SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN

GESTIÓN Y SUPERVISIÓN



CONTENIDOS E INFORMACIÓN





**Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones**

Usos y beneficios de las TIC en los Telecentros Rurales

- Revalorización de la identidad cultural, a través de la sistematización, difusión y revalorización del conocimiento tradicional de las comunidades.
- Concurso tradiciones de mi pueblo (versiones: Libro y Web).



Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones

Distrito de Huacaschque

| INICIO | NOTICIAS | CRONICAS | VIDEOS | FOTONOTICIAS | CONTACTENOS |

Información

RESEÑAS

Historica

CARACTERISTICAS

Generales

Vías Comunicación

Población

SERVICIOS

Generales

Salud

Educación

ECONOMICO

Agricultura

- Cosecha
- Rendimiento
- Producción

Minería

Turismo

Comercio

CUENTOS

TRABAJO DE POBLADORES LUCHADORES
Fecha de publicación: 17/07/2009

DOS CERROS ENCANTADORES.
Fecha de publicación: 17/07/2009

RESCATANDO LA TRADICION ANCESTRAL
Fecha de publicación: 17/07/2009

UNA LUCHA DE HUACASCHQUE Y HUANDOVAL
Fecha de publicación: 16/07/2009

LLEGADA DE LOS CHILENOS A PALLASCA.
Fecha de publicación: 16/07/2009

LA ENVIDIA DE LA GENTE
Fecha de publicación: 15/07/2009

Buscador:

Libro de Visitas
 Plataforma de Proyectos
 Cursos Virtuales Gratuitos
 ¿Te gustaría aprender con nosotros? Haz clic aquí
 Incuba Perú @I
 Tangana wati witiag
 AGRO RURAL
 PERU INCUBA
 El Decimano NORMAS LEGALES

Distrito de LAS AMAZONAS

| INICIO | NOTICIAS | CRONICAS | FOTO | VIDEOS | DIRECTORIO | CONTACTENOS |

PRINCIPAL

INICIO

RESEÑA HISTORICA

UBICACIÓN

NUESTRO TELECENTRO

HORARIO

CARACTERISTICAS

GEOGRAFICAS

VIAS ACCESOS

POBLACIÓN

ECONOMIA

ECONOMICA

R. NATURALES

SERVICIOS

SERVICIOS

SALUD

EDUCACIÓN

COMUNICACIÓN

ORGANIZACIÓN

CUENTOS DE MI DISTRITO

EL NIÑO VALIENTE INTERNADO EN NUESTRA SELVA
Fecha de publicación: 16/03/2010

ISAKAR
Fecha de publicación: 17/02/2010

EL TUCÁN Y EL CANGREJO
Fecha de publicación: 23/01/2010

LA LAMPARILLA

Buscador:

Elecciones Generales 2011
 Firme Nuestro
 Plataforma de Proyectos
 Cursos Virtuales Gratuitos
 ¿Te gustaría aprender con nosotros? Haz clic aquí
 Incuba Perú @I
 Tangana wati witiag
 AGRO RURAL
 PERU INCUBA
 El Decimano NORMAS LEGALES

Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones

Distrito de Huacaschuque



| INICIO || NOTICIAS || CRONICAS || VIDEOS || FOTONOTICIAS || CONTACTENOS |

Información

RESEÑAS

Historica

CARACTERISTICAS

Generales

Vías Comunicación

Población

SERVICIOS

Generales

Salud

Educación

ECONOMICO

Agricultura

- Cosecha

- Rendimiento

- Producción

Minería

Turismo

Comercio

CUENTOS



LEYENDA DE MI PUEBLITO DE INACO

Foto: vista panorámica del caserío de Inaco

Publicado: 14/07/2009

Inaco es el caserío más conocido como "La tierra de las tejas y de la riqueza andina", esta ubicado en las faldas de dos hermosos cerros cuyos nombres son : el majestuosos cerro de Huaycho y el inolvidable Cacangui, estos cerros son visitados por muchos exploradores y turistas, debido a sus riquezas como el oro, la plata, el cuarzo y otros minerales.

En un tiempo muy lejano visitaron a este hermoso pueblo, una compañía de la familia Mendoza. Essto ocurrió en el año de 1975, ellos llegaron para trabajar y extraer las riquezas ubicándose en el cerro de Huaycho con campamentos y minas subterráneas de las cuales obtuvieron buenos resultados y dieron trabajos a hombres y mujeres de nuestra localidad, además se llevaron muchos recuerdos de nuestro pequeño pero acogedor Inaco suelo hermoso de hombres luchadores que se forjaron por el desarrollo de Inaco.

Por: Yuly Gonzales Cardoso
Inaco Huacaschuque
Concurso "Recopilando cuentos, historias y leyendas" - Haciendo uso de las TIC
Telecentros Rurales



Buscador:

Entérate dónde votar y quiénes son tus candidatos

Haz clic aquí



Libro de Visitas



Plataforma de Proyectos

Cursos Virtuales
Gratuitos

¿ Te gustaría aprender con nosotros?

Haz Clic aquí



Ejemplo:
Leyenda de pueblito de Inaco
– Distrito de Huacaschuque - Ancash



Capacitación





- Historias tradicionales en Onda Rural (Radio por Internet del INICTEL-UNI).
- Corresponsales de distintas regiones del país reportan noticias sobre sus localidades.





Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones

Beneficios de las TIC en los Telecentros Rurales

- Fomento de la inclusión social. Reducción de brecha digital, fomento de capacidades con herramientas TIC, incorporación de la tecnología a la forma de vida de las comunidades.

Ejemplo: Programa de capacitación a madres del Vaso de Leche.





- Respeto por el ambiente mediante el uso de energías alternativas para la sostenibilidad de los Telecentros.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

**Instituto Nacional de Investigación
y Capacitación de Telecomunicaciones**



¡Gracias por su atención!

INICTEL-UNI

Av. San Luis 1771

Lima 41, Perú

Teléfono: (51 1) 626-1400

www.inictel-uni.edu.pe