



Aportes Amazonicos a las TIC y la Sociedad de la Informacion

IIAP-Biodamaz

Noviembre 2007



Resultado

Sistema de informacion sobre la diversidad
biologica de la Amazonia peruana
(www.siamazonia.org.pe)



Resultado

- promAmazonia
- SIRNAM
- SIFORESTAL
- SIINSITU
- Bionegocios
- SITURISMO



SIAMAZONIA

- Acceso, intercambio, difusión y uso de la información sobre DB
- Centro de referenica DB amazónica
- Mecanismo para la implementacion de herramientas sobre “biodiversity informatics” incluyendo SIG y afines
- Contribución amazónica a la sociedad de la información

Usos

- Incrementar conocimiento de la DB amazonica
- Contribuir con informacion técnica a la toma de decisiones
- Mecanismo de integracion y complementariedad con iniciativas nacionales e internacionales (GBIF, IABIN, EOL)
- Modelo de implementacion de similares iniciativas

Impactos

- Consolidacion en el GBIF
- Liderazgo en ABBIF
- +10 mill de visitas “hits” desde su inicio
- +1000 nuevas visitas cada mes
- Incluido en la NASA
- promAmazonia



Impactos

■ Sociedad de la información

- Plataforma para libre flujo de información, ideas y conocimiento globalmente

- Internet es recurso mundial importante como herramienta social y comercial

- Fomenta la participación equitativa y para el desarrollo económico, social y educativo

- Garantizar que estos beneficios sean accesibles para todos

- Fomentar ciertas ventajas específicas en algunos campos: estrategias-e, negocio e, gobierno e, salud e, educación, alfabetización, diversidad cultural, igualdad de género, desarrollo sostenible y protección del medio ambiente

Líneas de acción - SI

1. Rol de los gobiernos y todas la partes interesadas en promover las TIC para el desarrollo
2. Infraestructura de la información y la comunicación como fundamento básico para la sociedad de la información
3. Acceso a la información y el conocimiento

- Promoción de la investigación y desarrollo para facilitar acceso asequible y gratuito a información

- Fomento del uso de las TIC como herramienta fundamental de trabajo

- Respaldo para la creación de bibliotecas digitales

- Implementación de acceso gratuito a publicaciones full text



Líneas de acción

4. Creación de capacidades

5. Confianza y seguridad en la utilización de las TIC

6. Entorno habilitador

Participación efectiva en foros internacionales sobre las TIC, creando oportunidades para el intercambio de experiencias

Fomento de la importancia de uso de estándares compatibles

Promoción de aptitudes para la alfabetización electrónica: cursos de SIG, Teledetección, Recursos bibliográficos, e Informática aplicada, entre otros

Promover cooperación internacional y regional para la creación de capacidades

Capacitación en uso de las TIC para profesionales de la información

Proyectos de redes basadas en la utilización de las TIC, conectando instituciones educativas e investigación de los países desarrollados y los países en desarrollo

Creación de masa crítica de profesionales y expertos en TIC capacitados y especializados



Líneas de acción

7. Aplicación de las TIC: ventajas en aspectos de la vida:

- Gobierno-e
- Negocios-e
- Salud-e
- Empleo-e
- Ecología-e
- Agricultura-e
- Ciencia-e

Asistencia a pequeñas, medianas y microempresas – (promAmazonia)

Uso y promoción de las TIC para protección ambiental y uso sostenible de los RRNN

Difusión sistemática y mediática de info sobre agricultura, piscicultura, entre otros dando acceso a conocimientos e información actualizados y detallados, especialmente en las zonas rurales

Promover iniciativas para que info científica sea asequible y accesible en todos los países en forma equitativa

Promoción de usos de tecnología entre pares para compartir conocimiento científico

Facilita recopilación, difusión y preservación sistemática y eficiente a largo plazo de datos digitales científicos esenciales

Fomenta adopción de principios/normas de metadatos facilitando la cooperación, intercambio y uso eficaz de la información

Líneas de acción

8. Diversidad e identidad culturales, lingüística y contenido local

Apoyo en la actividades para desarrollar y utilizar las TIC para conservación del patrimonio natural y cultural

Apoyo en el establecimiento de archivos digitales, y los diversos medios digitales y tradicionales

9. Medios de comunicación

10. Dimensiones éticas de la Sociedad de la Información

Contribuir con los medios de comunicación para reducir la brecha del conocimiento y facilitar el flujo de contenido, en particular a las zonas rurales

11. Cooperación internacional y regional

Lecciones aprendidas

- El establecimiento de SI no es una utopía
- Los SI son infraestructura, contenido y cultura y la interacciones entre esos elementos
- Es necesario incluir el componente de manejo de información en proyectos
- El concepto “cross-media” debe ser clave para incrementar la cultura de información



Actores



Sociedad de la Información – que falta hacer

- Definir directrices políticas para el desarrollo y promoción de la información en el dominio público, como importante instrumento que promueva el acceso de todos a la información
- Definir políticas nacionales para garantizar integración de las TIC en todos los niveles educativos y de capacitación
- Preparar y promover programas para erradicar el analfabetismo, utilizando las TIC



Sociedad de la Información – que falta hacer

- Elaborar proyectos piloto para demostrar el efecto de los sistemas de enseñanza alternativos basados en TIC, para lograr objetivo de Educación para todos
- Procurar eliminar los obstáculos de género que dificultan la educación y formación en materia de TIC
- Promover la igualdad de oportunidades para mujeres y niñas en ámbitos del TIC



Sociedad de la Información – que falta hacer

- Diseñar programas que capaciten a los usuarios para desarrollar las capacidades de autoaprendizaje y desarrollo personal
- Incentivar el uso efectivo de documentos y transacciones electrónicas, incluido los medios electrónicos de autenticación
- Compartir prácticas óptimas en el ámbito de seguridad de la información y la seguridad de las redes, y propiciar su utilización.



Sociedad de la Información – que falta hacer

- Alentar el uso de las TIC para gobierno-e, negocios-e, salud-e y ecología-e, entre otros
- Proporcionar contenido pertinente a las culturas y los idiomas de los integrantes de la Sociedad de la Información, mediante el acceso a servicios de comunicación tradicionales y digitales
- Desarrollar capacidades en las poblaciones indígenas para elaborar contenidos en sus propios idiomas



También viene...

- SIAMAZONIA = Enciclopedia de la Biodiversidad Amazonica (EOL, Life Watch)
- Líneas de acción de la Sociedad de la Información
- Base (herramientas y contenidos) para un SI que apoye al control de tráfico de animales (banco de especies)
- ABBIF

The screenshot displays the EOL website interface. At the top, there is a navigation bar with the EOL logo and user information. Below this, a search bar and a list of categories are visible. The main content area is dedicated to the species *Kiwa hirsuta*. It features a large image of the organism, a table of contents, an overview section with a detailed description, and a list of related articles and resources. The layout is clean and organized, typical of a scientific database or encyclopedia.



Aportes Amazonicos a las TIC y la Sociedad de la Informacion

Visite

www.siamazonia.org.pe

www.promAmazonia.org.pe

www.iiap.org.pe

IIAP-Biodamaz

Noviembre 2007