

Perspectivas en investigación en TIC para el desarrollo y la inclusión social



Francisco Javier Simó Reigadas

Universidad Rey Juan Carlos

<javier.simo@urjc.es>

Iquitos, Julio de 2011



Universidad
Rey Juan Carlos



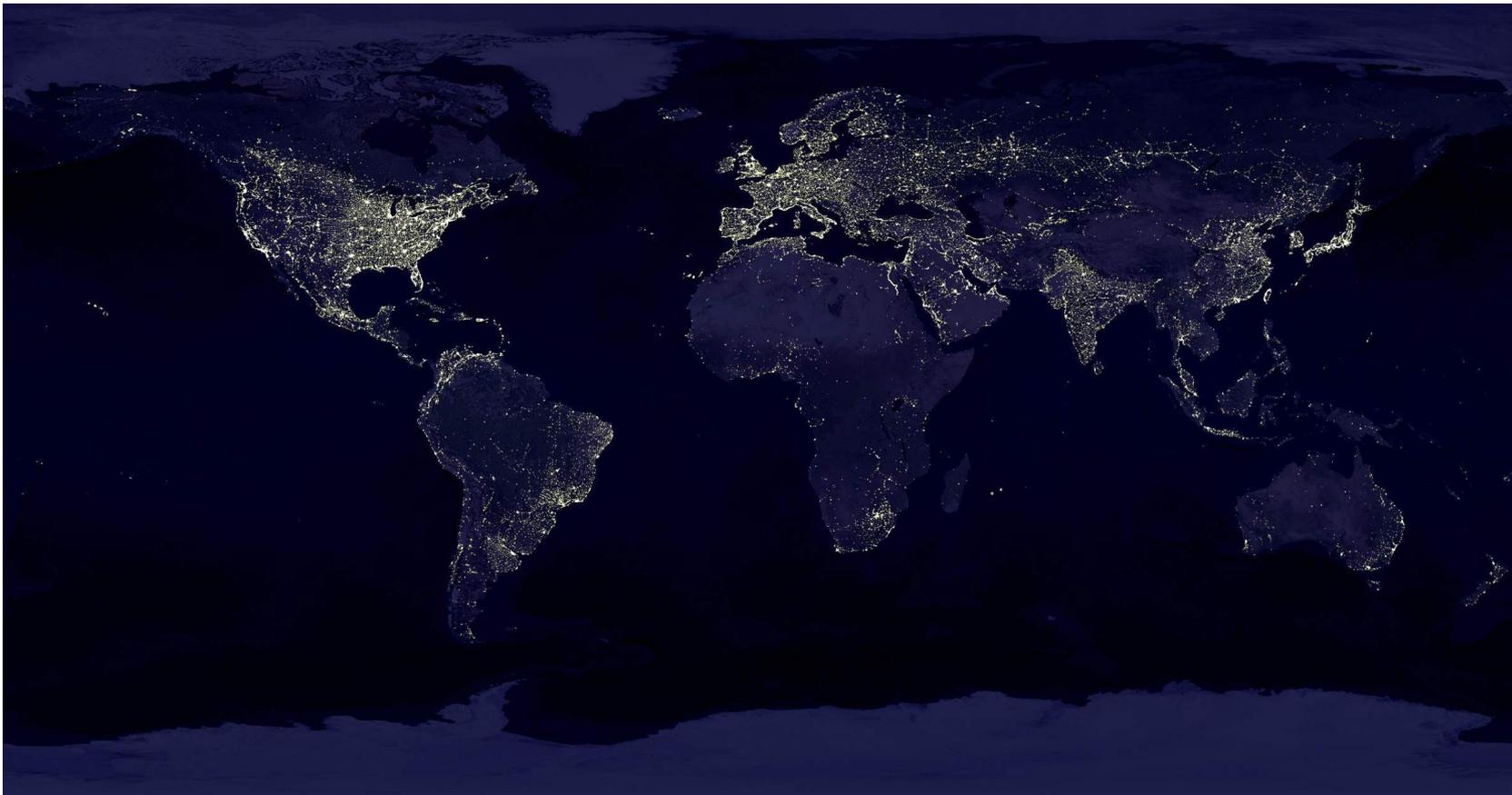
Enlace Hispano Americano de Salud

Contenidos

- Geografía de la incomunicación
- TIC y desarrollo
- Las barreras de las TIC4D
- Comunicaciones, desarrollo y brecha digital
- El potencial de las TIC en el desarrollo y para la inclusión social
- Experiencias e incertidumbres
 -
- Conclusiones

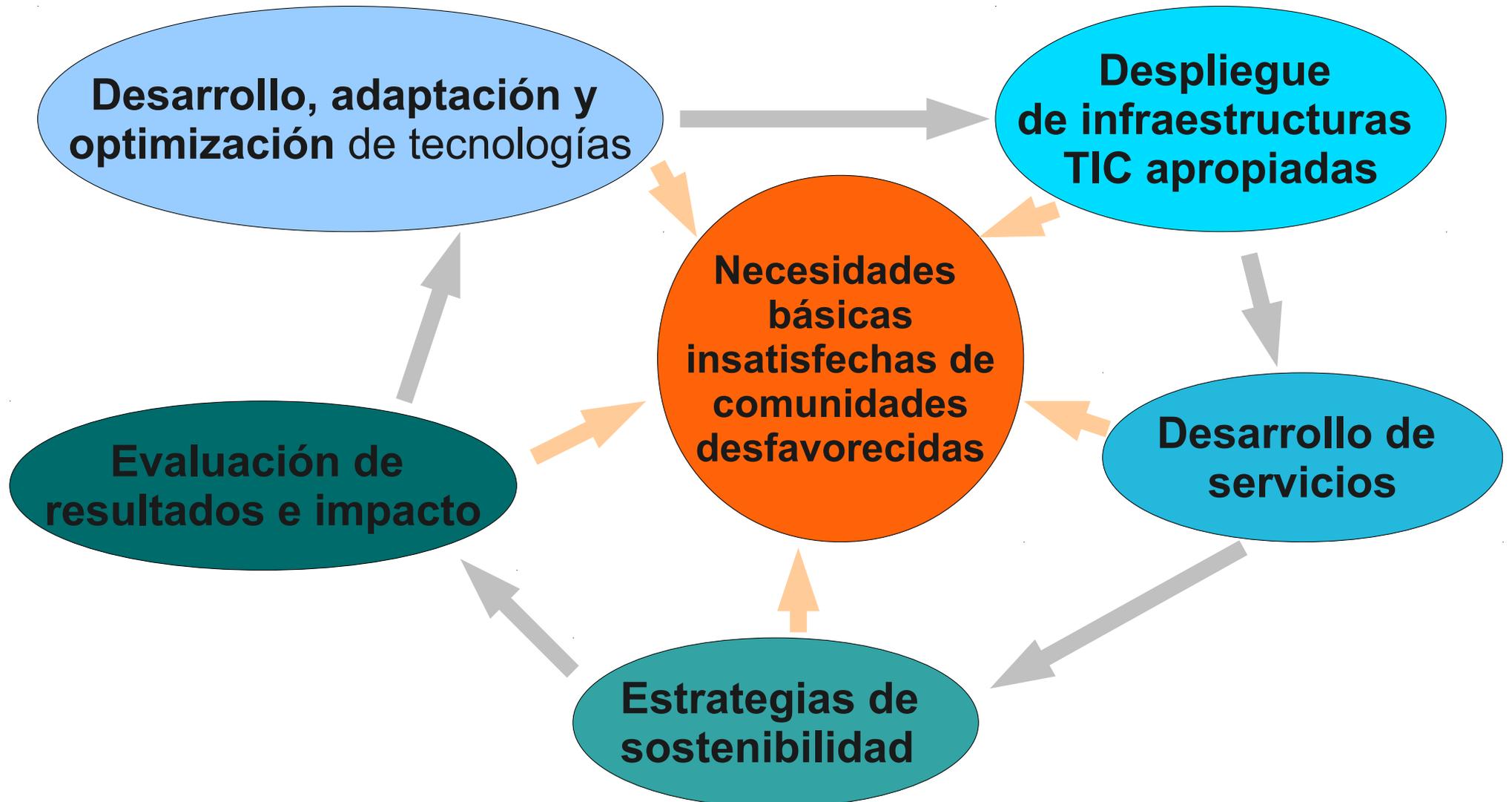
Geografía de la incomunicación

- Comunicaciones rurales (y urbanas fijas) proporcionales a riqueza y negocio
- Comunicaciones urbanas móviles "in crescendo"



TIC > D

TIC > D = TIC4D = ICT4D = TIC para el desarrollo



TIC y desarrollo

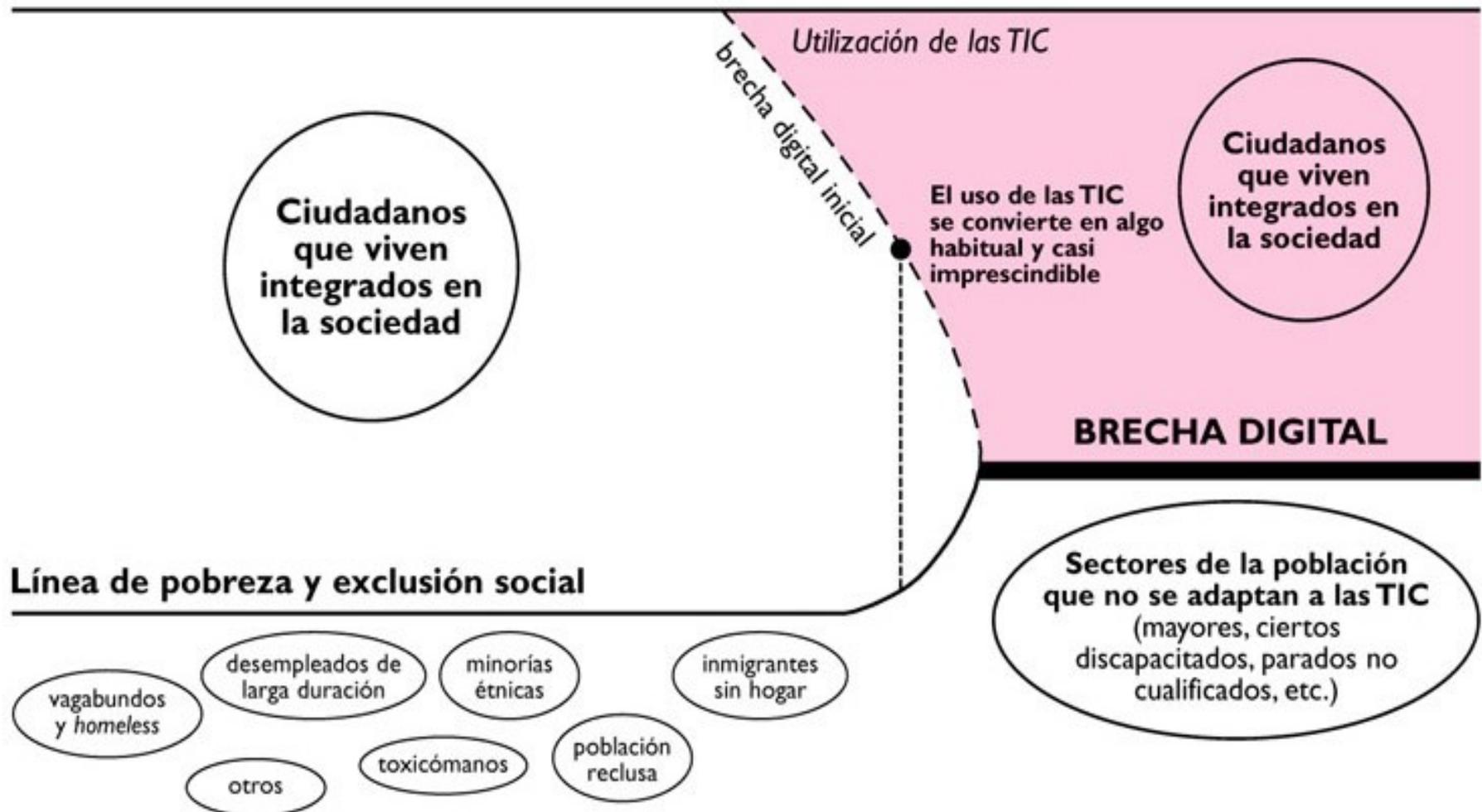
- Las TIC según ODM
 - No son consideradas como una prioridad de desarrollo.
 - Sí son instrumentos para mejorar y aumentar el alcance de la salud, la educación, la participación social, etc.
- Concepción del desarrollo como solución de necesidades básicas
- Las TIC>D tienen que lograr
 - Contribuir a resolver problemas
 - Sin crear otros

Las barreras de las TIC4D

- **La falta de \$motivación\$** en la industria, pocos incentivos públicos, poca motivación de la I+D+i
- **Las "fallas" del mercado:** tecnologías existentes prometedoras colapsan si no responden a los intereses de los motores de un mercado. Ejemplo de WiMAX Relay. o MACs del TIER.
- **La falta de evaluación y de rendición de cuentas:** se sabe lo que se va a hacer, a veces lo que se hace, rara vez lo que resulta.
- **La dificultad para alcanzar la sostenibilidad**

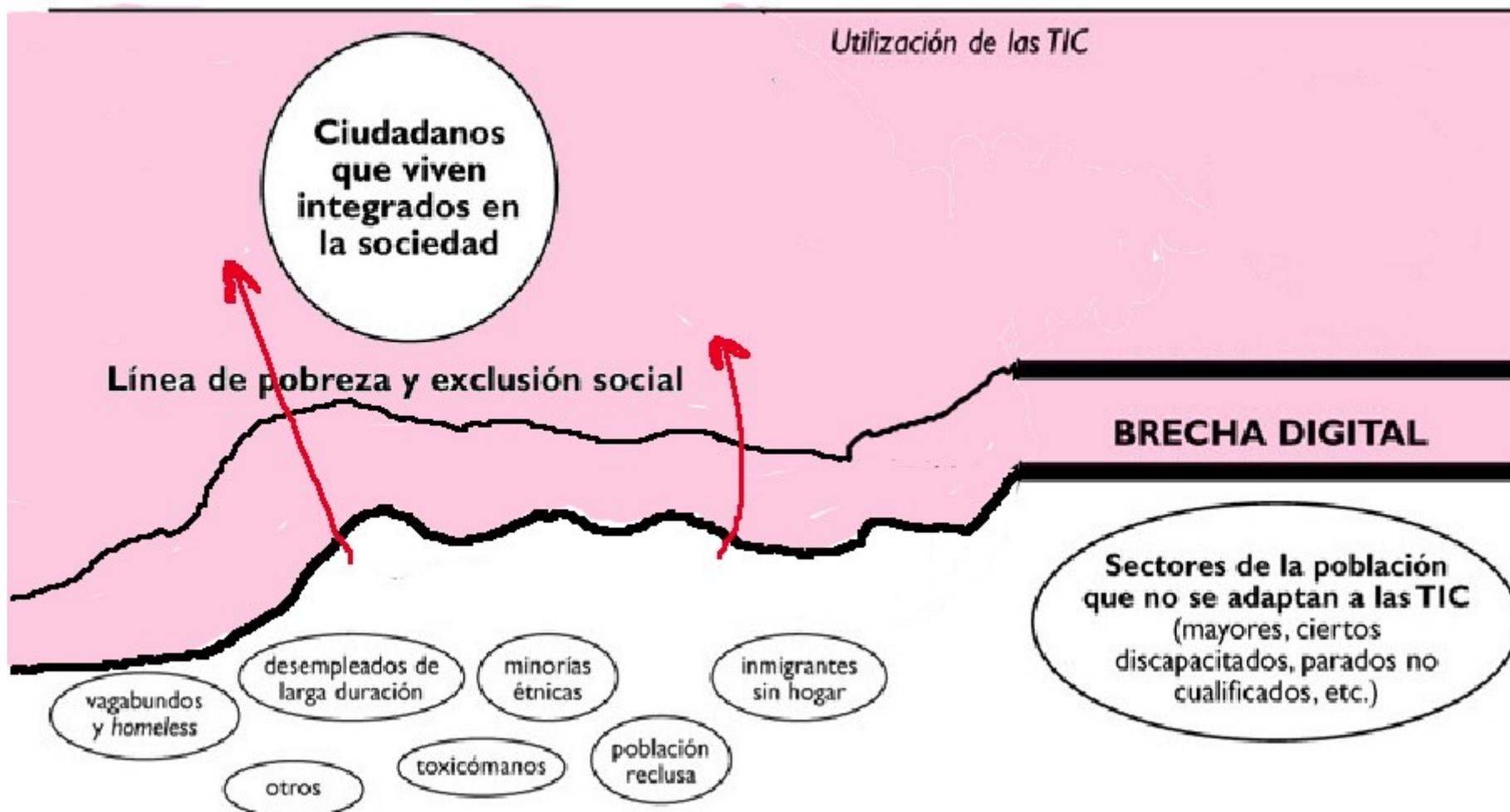
Comunicaciones y brecha digital

- Sociedad de la información, exclusión y brecha
De la **Sociedad Postindustrial** → a la **Sociedad de la Información**



Comunicaciones y brecha digital

- Sociedad de la información, exclusión y brecha
De la Sociedad de la Información → a la CRISIS sistémica



El potencial de las TIC en la inclusión social

- Ejes de la inclusión social
 - **Visibilidad (V):** ser visible, que la propia existencia, las necesidades, los problemas, sean conocidos de otros agentes.
 - **Satisfacción de necesidades (SN):** que los otros actores satisfagan las necesidades de que son responsables sin violar/inhibir otras. **¿desarrollo?**
 - **Empoderamiento (E):** que la gente adquiera los recursos para luchar por su propia satisfacción de necesidades, por la resolución de sus propios problemas.

El potencial de las TIC en la inclusión social

- Ejes de la inclusión social

- Visibilidad (V)

TIC4D



- Satisfacción de necesidades (SN)

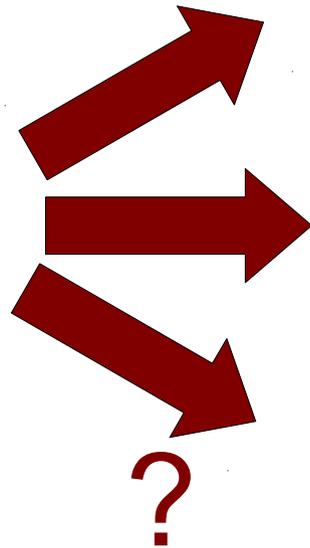
?

- Empoderamiento (E)

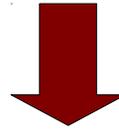
El potencial de las TIC en la inclusión social

- Ejes de la inclusión social

TIC4D



- **Visibilidad (V)**



- **Satisfacción de necesidades (SN)**



- **Empoderamiento (E)**

El potencial de las TIC en la inclusión social

■ Ejemplos TIC

■ EHAS:

- Telemedicina rural en zonas desfavorecidas
- ¿se podría decir que... SN(8), V(1), E(1)?

■ Ushahidi:

- Visibilización de realidades desde la base
- Mmmm... SN(1), V(8), E(4)

■ Redes sociales y revoluciones sociales 2011

- Aplicaciones generalistas, no apropiadas
- Quizás... SN(4), V(4), E(8)
- **Impacto brutal en transformación social.**

ICT4D

ICT

El potencial de las TIC en la inclusión social

- Creciente impacto de las TIC en los procesos sociales
- Brecha digital => exclusión
- Superación de la brecha es condición necesaria pero no suficiente para la inclusión
- **Las TIC tienen gran potencial no sólo para resolver problemas en la satisfacción de necesidades, también como catalizador del cambio social**

Pistas de trabajo

- Tiene que existir gente que sepa de ICT>D
 - Máster en Redes de Telecomunicación para Países en Desarrollo
 - EsLaRed
 - ICTP
- Las instituciones tienen que creer en la importancia de la introducción integral de las TIC
- Las TIC4D como herramienta sectorial puede servir para satisfacer necesidades y como demostrador
- Cuidado con la sostenibilidad

Gracias

javier.simo@urjc.es