

## Oficina Nacional de Estadística

### Grupo de Trabajo Sobre Medición de Tecnologías de Información y Comunicación (GT-TIC) *Informe de Actividades*

**Pablo Tactuk**

Director de la Oficina Nacional de Estadística (ONE) de la República Dominicana  
Coordinador del Grupo de Trabajo Sobre Medición de TIC (GT-TIC)

**Octava Reunión del Comité Ejecutivo de la CEA-CEPAL**

23 de Octubre, 2008  
Santo Domingo, República Dominicana



## Oficina Nacional de Estadística

### Grupo de Trabajo Sobre Medición de Tecnologías de Información y Comunicación (GT-TIC)



## Oficina Nacional de Estadística

### Origen

El GT-TIC surgió de la inquietud de los miembros de la CEA, expresada durante la Tercera Reunión, en Junio de 2005, en sentido de crear un foro de discusión sobre la medición del acceso y uso de las TIC.

### Objetivo Principal

Contribuir con el desarrollo y difusión de las estadísticas e indicadores relacionados con las TIC que puedan ser comparables a nivel regional mediante el intercambio de las experiencias nacionales y la armonización de las metodologías.



## Oficina Nacional de Estadística

### Antecedentes



## Oficina Nacional de Estadística

### Antecedentes

#### 1. Cumbre Mundial Sobre Sociedad de la Información

Se fija como objetivo "construir una Sociedad de la Información integradora, poner el potencial del conocimiento y las TIC al servicio del desarrollo, fomentar la utilización de la información y del conocimiento para la consecución de los objetivos de desarrollo acordados internacionalmente, incluidos los contenidos en la Declaración del Milenio, y hacer frente a los nuevos desafíos que plantea la Sociedad de la Información en los planos nacional, regional e internacional".

#### 2. Partnership para la Medición de TIC para el Desarrollo

Tiene por objetivo general mejorar la disponibilidad y calidad de datos e indicadores en TIC, especialmente en países en desarrollo. Con el objetivo de fijar normas y armonizar las estadísticas sobre esas tecnologías en todo el mundo, el Partnership ha elaborado una lista de indicadores clave de TIC sobre Infraestructura de las TIC, Acceso a las TIC y su uso por parte de hogares, individuos y empresas, y el sector de las TIC y comercio de bienes relacionados con ellas.



## Oficina Nacional de Estadística

### Antecedentes

#### 3. Plan de Acción regional e-LAC

Los objetivos de e-LAC son: Avanzar hacia una sociedad de la información que beneficie a todos los habitantes de América Latina y el Caribe; Fomentar el desarrollo a través del crecimiento con equidad; Consolidar la democracia y fortalecer la integración regional, y Acelerar ese proceso y reducir sus costos económicos y sociales.

#### 4. OSILAC: Observatorio para la Sociedad de la Información en Latinoamérica y el Caribe

Su principal objetivo es desarrollar un trabajo de armonización y recopilación de datos que permitan conocer y analizar el estado de la llamada Sociedad de la Información en la región de América Latina y el Caribe.



## Actividades y Productos

## Participación en Talleres de OSILAC

Desde su creación, el Grupo participó activamente en los talleres regionales organizados por el OSILAC. Como ya se reportó en la anterior reunión del Comité Ejecutivo, se intervino en los talleres de Santo Domingo, en octubre 2005, y Panamá, en noviembre 2006.

En cada uno de ellos se realizaron presentaciones con los avances en la medición del acceso y uso de TIC y se rindieron informes sobre las tareas del GT-TIC.

## Oficina Nacional de Estadística

### Posicionamiento de la ONE

- Avances en la medición de TICs:  
ENHOGAR 2005
- Creación de la OSIC-RD, abril de 2005
- Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información, Tunisia, noviembre de 2005



## Oficina Nacional de Estadística

### Cuarta Reunión de la CEA-CEPAL

Durante la Cuarta Reunión de la CEA, se presentó:

1. El Compendio de prácticas de implementación de indicadores clave (documento de la Conferencia (DDR/6)).
2. La Propuesta de indicadores clave (documento de la Conferencia (DDR/5))
3. El Sistema de información que alimenta la base de datos de CEPAL sobre los principales indicadores y estadísticas que permiten dar cuenta del estado de las tecnologías relacionadas con la sociedad de la información.



## Oficina Nacional de Estadística

### Séptima reunión del Comité Ejecutivo de la CEA-CEPAL

Durante la séptima reunión del Comité Ejecutivo de la CEA se presentó un informe de las actividades del grupo y se destacaron los avances en la implementación de los indicadores clave:

1. Dieciocho de los 33 países de América Latina y el Caribe incluyeron al menos un indicador de uso de TIC en Hogares y Empresas entre 2003 y 2007.
2. Nueve incluyeron la totalidad o casi la totalidad de los indicadores clave acordados en encuestas de hogares.
3. Siete incluyeron la totalidad o casi la totalidad de los indicadores clave acordados en encuestas de empresas.

**Estos avances dan muestra del cumplimiento de las metas establecidas en la cuarta reunión de la CEA.**



## Oficina Nacional de Estadística

### Cuarto Taller Sobre Medición de la Sociedad de la Información en América Latina

EL GT-TIC contribuyó en la organización, por parte del OSILAC, del Cuarto Taller Sobre Medición de la Sociedad de la Información en América Latina, en San Salvador, febrero 2008.

Durante el taller se reportaron nuevas experiencias de los países en la incorporación de estadísticas de TIC en sus encuestas, al tiempo que se hicieron acuerdos sobre la presentación armonizada de los indicadores.

Se presentaron también los avances del sistema de información de OSILAC y los países participantes se comprometieron a enviar permanentemente sus bases de datos para alimentar el sistema para alimentar el Compendio de Prácticas sobre la implementación de estadísticas TIC.



## Oficina Nacional de Estadística

### Cuarto Taller Sobre Medición de la Sociedad de la Información en América Latina

Durante ese mismo taller se crearon cuatro subgrupos trabajo para el desarrollo y seguimiento de la medición armonizada en encuestas de hogares e individuos, empresas, educación y gobierno.

Los subgrupos de trabajo quedaron conformados de la siguiente forma:

*Subgrupo 1.* Definición de nuevos indicadores en encuestas de hogares e individuos y acuerdo en aspectos metodológicos: Honduras (coordinador).

*Subgrupo 2.* Definición de nuevos indicadores en encuestas de empresas y acuerdo en aspectos metodológicos: Argentina y Chile (coordinadores).

*Subgrupo 3.* Definición de indicadores armonizados de TIC en educación, incluyendo aspectos metodológicos: República Dominicana (coordinador).

*Subgrupo 4.* Definición de indicadores armonizados de Gobierno electrónico, incluyendo aspectos metodológicos: Colombia (coordinador).



## Oficina Nacional de Estadística

### Cuarto Taller Sobre Medición de la Sociedad de la Información en América Latina

*Los subgrupos de trabajo desarrollarán sus actividades para cumplir con los siguientes objetivos:*

- a) Realizar una propuesta que incluya nuevos indicadores necesarios para la medición del impacto de las TIC en sus diferentes dimensiones, principalmente social y económica, así como las capacidades y barreras para el uso de las mismas.
- b) Determinar las dificultades metodológicas estadísticas que presenta la realización de las preguntas requeridas para la elaboración de los indicadores clave acordados, así como de los nuevos indicadores propuestos.
- c) Revisar indicadores propuestos por países de la región y de otras regiones del mundo, así como soluciones dadas por estos países a las dificultades encontradas.
- d) Proponer soluciones a las dificultades metodológicas encontradas.



## Oficina Nacional de Estadística

### Primer Taller de Indicadores de TIC en Educación

En conjunto con el OSILAC y la Red Latinoamericana de Portales Educativos (RELPE), el subgrupo de trabajo sobre Educación y TIC realizó un Taller Sobre la Medición de las TIC en la Educación, el 4 de marzo de 2008, en Santo Domingo, República Dominicana.

La propuesta de Indicadores TIC en Educación elaborada por el subgrupo fue el motivo de debate de este taller que permitió incorporar a representantes del sector educativo.

En el marco de este taller, se realizó una presentación con un resumen de los antecedentes en materia de medición del uso de TIC en Educación.



## Oficina Nacional de Estadística

### Seminario Taller para la Definición de Indicadores TIC en Educación

Actividad realizada del 11 al 14 de agosto de 2008, en La Antigua, Guatemala, con la participación de representantes de todos los países que componen la Red Latinoamericana de Portales Educativos (RELPE).

El GT-TIC participó en este evento donde se revisaron las metas propuestas en Plan de Acción Regional sobre la Sociedad de la Información en América Latina y el Caribe, eLac2010, y se presentó una propuesta de indicadores sobre TIC en educación elaborada por el subgrupo de trabajo para indicadores TIC en educación.

El establecimiento de estos indicadores permitirá producir una base de información pertinente, sistemática y confiable capaz de proveer conocimientos para la gestión y el monitoreo de los avances de la red, e incluirá todas las herramientas necesarias para conocer los usos y estructura de los portales educativos de América Latina.





## Oficina Nacional de Estadística

### Evento Global 2008 sobre Medición de la Sociedad de la Información

Actividad organizada por el Partnership en medición de TIC para el desarrollo, desde el 27 al 29 de mayo de 2008, en Ginebra.

En este evento se presentó una nueva revisión de la lista de indicadores básicos en acceso y uso a las TIC.

Las revisiones se enfocaron en la redefinición de los indicadores de infraestructura, hogares y empresas, así como la eliminación de algunos indicadores de infraestructura.

Los cambios buscan mejorar la exactitud de los indicadores y evitar duplicaciones entre ellos.

Un importante tema de discusión fue buscar acercamientos para la medición del impacto de las TIC sobre el desarrollo socioeconómico.



## Oficina Nacional de Estadística

### Evento Global 2008 sobre Medición de la Sociedad de la Información

#### Nuevos indicadores TIC en educación:

En el Evento, el OSILAC presentó la propuesta de Indicadores de Uso de TIC en Educación elaborado por el subgrupo de trabajo de indicadores armonizados de TIC en educación.

Estos indicadores miden la proporción de escuelas con electricidad, radio y televisión para fines educativos, infraestructura en telecomunicaciones y conexiones a Internet, relación de estudiantes por computadora, porcentaje de estudiantes, por género, involucrados en temas relacionados con las TIC y la proporción de docentes cualificados en TIC.

En el futuro es de interés ampliar la lista con indicadores que permitan medir la intensidad del uso de las TIC en educación, el progreso en habilidades para el uso de TIC y el impacto en logros educacionales.



## Próximas Actividades



## Próximas Actividades:

Participar en el Quinto Taller regional Sobre la Sociedad de la Información en Latinoamérica y el Caribe, a realizarse en marzo de 2009.

Durante este taller, se pretende que cada subgrupo de trabajo presente su propuesta a las delegaciones presentes.



## Oficina Nacional de Estadística

### Desafíos:

1. Continuar apoyando el fortalecimiento de la base de datos regional del OSILAC incentivando a los países a enviar los resultados de las mediciones correspondientes.
2. Revisar la nueva propuesta de indicadores y recomendaciones del Partnership.
3. Contribuir con el enriquecimiento del Compendio de Prácticas sobre la inclusión de preguntas sobre Estadísticas TIC en hogares, empresas y gobierno por parte de los INE.



## Oficina Nacional de Estadística

**Muchas Gracias!!**

