



# Cooperación para el Desarrollo de la Innovación y el Ecosistema Digital!

II Reunión de la Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC de la CEPAL

San José, Costa Rica, 12 y 13 de Septiembre de 2016

**Svenja Paulino Rodriguez**





# Agenda

- 1. GIZ en América Latina y el Caribe**
- 2. Énfasis: la Innovación en un Mundo Digital**
- 3. Programas / Proyectos asociados a Innovación y Industria Digital**
- 4. Desafíos, Estímulos y Impactos**



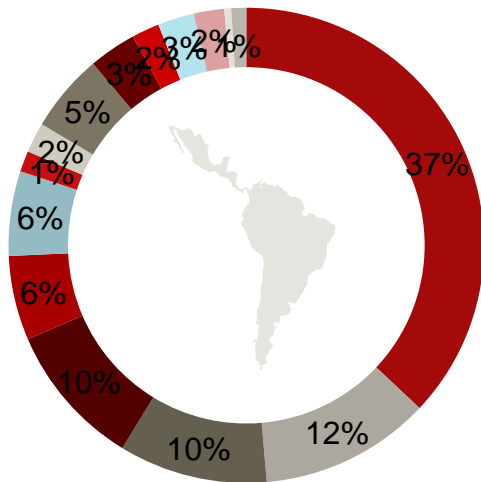
# Cooperación técnica para desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe



# Proyectos y Actividades en curso

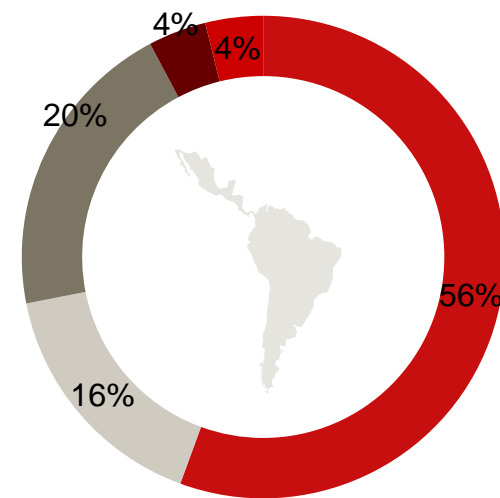
Total : 947.882.464 EUR

## Portafolio bilateral y regional Total: **140** Proyectos



- **Proyectos Regionales**
- **Brasil**
- **Mexico**
- **Perú**
- **Colombia**

## Distribución temática



- **Medio Ambiente y Recursos Naturales**
- **Energía**
- **Good Governance**
- **Desarrollo rural, Agricultura y Alimentación**
- **Otros**



## La cooperación CEPAL-BMZ/giz

### CEPAL

Socio estratégico principal del Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) en América Latina y el Caribe desde hace varios años.

### Reforma Estructural

### Desarrollo sostenible e inclusivo en América Latina y el Caribe

- aumento de la diversificación, productividad y competitividad
- promoción de la innovación
- incorporación de nuevas tecnologías a los procesos productivos y de gestión



# Enfásis: la innovación en un mundo digital



## Hechos y cifras

**3 billones de Euros**

- ventas mundiales TIC en 2014

**De 1.000 a 3.500 millones**

- Aumento de usuarios del internet durante los últimos 10 años



En países en desarrollo hay más personas con **acceso a móviles** que con acceso a la **electricidad** o **facilidades sanitarias buenas**

**8 zetabytes**

- Volumen de datos en 2015

**1.004 millones** Telefonos inteligentes nuevos en 2013

**900.000 empleos**  
En TIC en Alemania



## La Experiencia en Alemania

Dentro de los 3 países líderes en innovación y producción de tecnología



## La experiencia en Alemania

- El gobierno impulsa con instrumentos para la inversión para fomentar innovaciones
- (Industria 4.0; desarrollo de procesos y logística Inteligente)
- 80 billones de inversión en I&D en 2013; Nr 1 en el mundo

## Agenda Digital 2014-2017

- Agosto 2014 se inicia
  - Protección de Datos
  - Internet rápido, para todos
  - Apoyo de Start-ups por varios programas (EXIST, eStandards, IKTInnovativ)





# Programas / Proyectos en la región asociados a innovación y industria digital

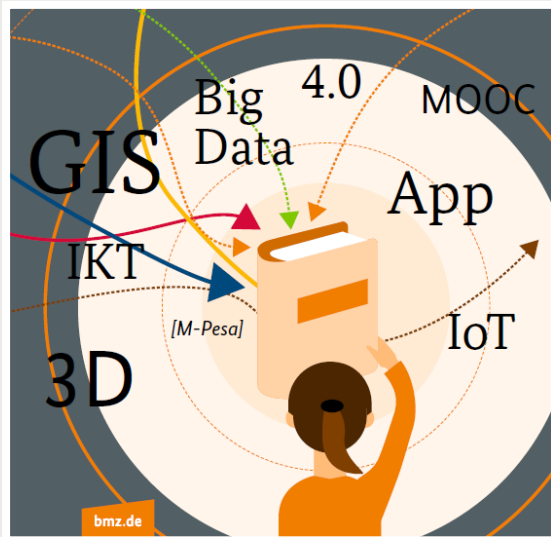


## Resultados del Programa CEPAL- BMZ/ giz

## Cambio estructural sostenible

Diferentes ejemplos prácticos de ayuda exterior demuestran la gran variedad de aplicaciones de **soluciones digitales**

- México: apoyo en la elaboración de una ley que promueve la **inversión en la CTI**
- Chile: contribución a la discusión del proyecto de ley que regula la **velocidad mínima de internet** (aprobada en 2016) y a la adopción de la Agenda digital 2020
- Creación de la “**Escuela de Gestores de Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI)**”, desde 2010 y con **17 países participantes**





## Programa FACILIDAD

Fomento de la Economía y  
del Empleo en Centro-  
américa

En Cooperación con SICA  
(Sistema de Integración  
Centroamericana)

08/2012 – 12/2017



## FACILIDAD

- brinda recursos para apoyar proyectos **innovadores**
- promueve la cooperación innovadora entre instituciones del sector público, privado e instituciones educativas

## Concurso de ideas

- En 3 concursos fueron seleccionados 25 proyectos
- Proyectos fomentados en el sector TIC
  - área de animación digital
  - Aplicaciones móviles
  - Robótica

**Objetivo** → Mejorar la competitividad de las micro, pequeñas y medianas empresas, así como las posibilidades de empleo en sectores seleccionados de Centroamérica



# Desafíos Estímulos Lecciones aprendidas

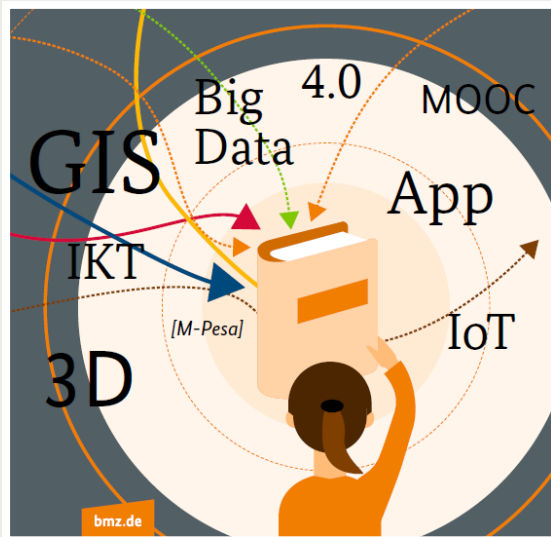


## Estímulos

Digitalización en  
cooperación al desarrollo

## El aporte del ecosistema digital al desarrollo

- Alcanzar objetivos del desarrollo de una forma más **rápida, eficaz y económica.**
- Ventajas a todos los niveles de la economía y de la vida
  - Promueve el intercambio económico entre nuestros países
  - optimizar cadenas de valor,
  - mejorar participación
  - crear transparencia
  - ....
- Incluye la generación joven que creció en un mundo digital y tiene mas capacidades.





## Obstáculos y Desafíos al futuro

Problemáticas respecto del avance en materias de cooperación para el desarrollo



### Falta de conocimiento

- Sobre trato de Tecnologías de la información y la comunicación

### 31 % de Personas

- En países en desarrollo no disponen de suficientes conexiones de banda ancha  
→ Falta de acceso técnico

### 4 Mrd. de Personas

- En países en desarrollo siguen offline

Costes de entrada al internet demasiado elevados en proporción a los ingresos.



## Algunas lecciones aprendidas en la cooperación

### Proceso continuo

La política estructural o industrial es un proceso no lineal, que necesita ser monitoreado, ajustado y coordinado continuamente.

### Diálogo

Necesita un fuerte involucramiento de los diferentes actores en el diálogo público-privado y el desarrollo de capacidades.

### No hay recetas

Los problemas mundiales, regionales o nacionales pueden ser los mismos, pero las soluciones son siempre específicas al contexto.

### Sistemas de Aprendizaje

Importancia de: Diálogo, peer-to-peer-learning , gestión del conocimiento, la comunicación, Monitoreo y Evaluación de los progresos / resultados.



**Gracias por su atención!**

**Programa de Cooperación CEPAL-BMZ/giz**  
**Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**  
**Av. Dag Hammarskjöld 3477**  
**T: +56-2-2210 2585**





## Con una orientación hacia un ambiente favorable de INNOVACIÓN

