



SMART CITIES

Mejorando vidas y crecimiento de las PyME

Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento
de las PyME



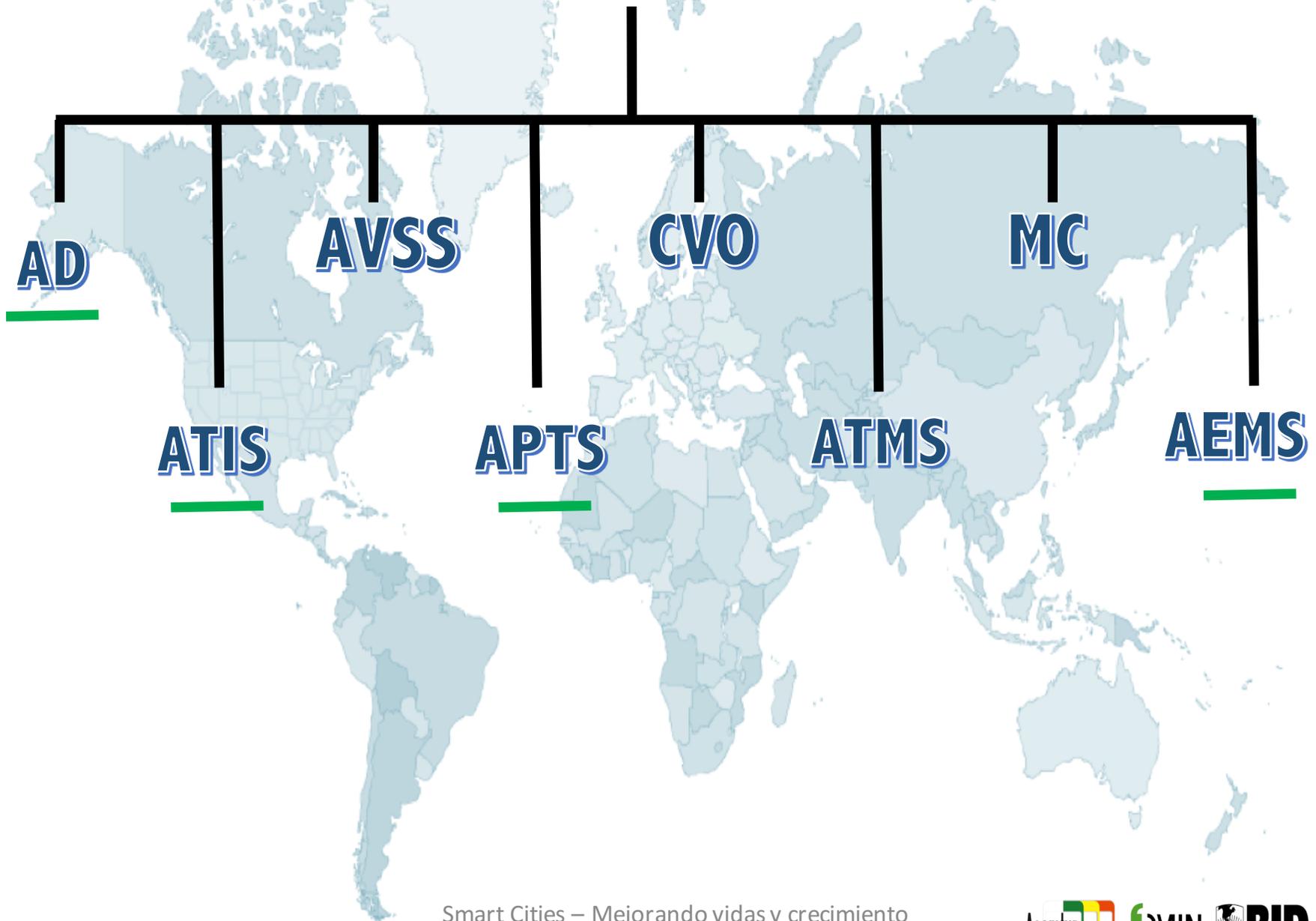
Ecosistema de las Ciudades Inteligentes



Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento de las PyME



Sistemas Inteligentes de Transporte



Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento de las PyME



Introducción

Problema...

- Empresas empíricas.
- Operación aislada.
- Seguimiento artesanal

Objetivos...

- Ciudadanos Inteligentes.
- Empresas de clase mundial.
- Investigación aplicada.
- Desarrollo económico.
- Sostenibilidad.
- Mejor calidad en el transporte.



ITS

Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento de las PyME



Formando Ciudadanos Inteligentes...

Proyectos de Formación en TIC y Cultura Ciudadana

- Compromiso social de los ciudadanos.
- Compromiso social de los conductores.
- Compromiso social de los empresarios.
- Compromiso social de las autoridades.

TRANSFORMATE



Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento de las PyME



Implementando TIC al Transporte...

Monitoreo y Control de Flota.

Gestión del Talento Humano.

Gestión de Mantenimiento

Conteo de Pasajeros.

InnoBUS

InnoBUS Masivo

InnoBUS Control

InnoBUS Colectivo



Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento de las PyME



Beneficios...

- Generación de valor por medio de la implementación de TIC
- Predicción.
- Control de gastos en mantenimiento.
- Nuevos productos y servicios.
- Nuevas empresas.
- Spin Off.
- Nuevos mercados.
- Participación en congresos Internacionales.
- Investigadores asociados.
- Red de conocimiento.

Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento
de las PyME



Grupo de Investigación

TRANSFORMATE



Universidad de La Sabana



PYMES PRÁCTICAS
comunidad de aprendizaje



UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN



Soluciones Innovadoras en Tecnología Empresarial S.A.S



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA



Banco Interamericano de Desarrollo



Fondo Multilateral de Inversiones
Miembro del Grupo BID



ANDI



NetworkIT
Cluster TIC
Triangulo del Café



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
DEL ÁREA ANDINA



Universidad
Tecnológica
de Pereira



Universidad
CATÓLICA
de Pereira



UNIVERSIDAD
DEL NORTE
Barranquilla - Colombia



Area Metropolitana
Centro Occidente



MEGABÚS



MinCultura
Ministerio de Cultura



COLCIENCIAS
Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación



MinTIC
Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones



MinTransporte
Ministerio de Transporte

Universidad + Empresa + Estado

Red de Conocimiento

Casos de Éxito...



INTEGRA
Perú s.a.c.

SITE
Soluciones Innovadoras en Tecnología Empresarial S.A.S

INTEGRA®
s.a
operador de transporte masivo



**EMPRESAS ALTAMENTE
INNOVADORAS**

Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento
de las PyME



Lecciones...

- Concertación con la autoridad.
- Inversión I+D+i.
- Formación.
- Cambio de cultura.
- Unidad de gestión I+D+i.
- Convenios Universidades.



Proyecciones...

El AMCO ha sido el laboratorio....

Réplicas en los
municipios pequeños
y medianos de
Latinoamérica y el
Caribe.



Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento
de las PyME



Estrategia...

- Aprovechamiento de recursos públicos de I+D+i.
- Implementación de unidades de I+D+i en los municipios interesados.
- Creación de grupos locales de investigación.
- Grandes aliados multilaterales.





GRACIAS!!!

@cesmarin

Smart Cities – Mejorando vidas y crecimiento
de las PyME

