



Alianza Futuro Digital **Medellín**

FORO DE LA PERTINENCIA

BOGOTÁ 2009

PLATAFORMA ALIANZA FUTURO DIGITAL MEDELLÍN



2004 - 2007



Alcaldía de Medellín

2008 - 2011

**Transformación
Productiva**



**Revolución
Educativa**

**Transformación
de la educación
Técnica y Tecnológica**



**Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo**
República de Colombia

Libertad y Orden



**Ministerio de
Educación Nacional**
República de Colombia

Libertad y Orden

INSTITUCIONES



INSTITUCIONES EDUCATIVAS ARTICULADAS CON EL POLITÉCNICO JAIME ISAZA CADAVID



San Antonio
de Prado



INEM José Félix
De Restrepo



Federico Ozanam



Concejo de Medellín



CEFA



Gilberto Álzate
Avendaño



Félix de Bedout
Moreno

INSTITUCIONES EDUCATIVAS ARTICULADAS CON EL TECNOLÓGICO DE ANTIOQUÍA



Santa Elena



Javiera Londoño



Gabriel García Márquez



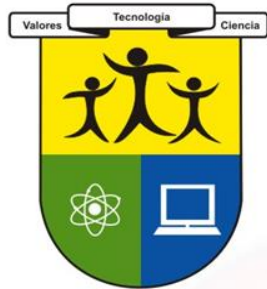
Fe y Alegría de
Villa de la Candelaria



"CASD" José María
Espinosa Prieto

INSTITUCIONES EDUCATIVAS ARTICULADAS CON EL

SENA

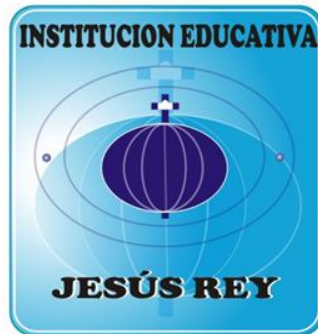


Institución Educativa
"La Esperanza"

La Esperanza



San Cristóbal



Jesús Rey



Kennedy

EMPRESAS VINCULADAS CON INTERSOFTWARE



MEDELLÍN CIUDAD DIGITAL

Ciudad del Conocimiento

Bases para el conocimiento

Estructura Económica

Talento Humano

Infraestructura de Acceso Global

Plataforma de Soporte a través de las TIC

INNOVACIÓN APLICADA (ARTICA, ETC.)

Bases para el conocimiento

- Manzana de la Innovación
- Parques Tecnológicos
- Vivero del software
- I + D

ATENCIÓN Y FOCALIZACIÓN DE CLÚSTERS

Estructura Económica

- Clústeres Productivos de la CCMA

ALIANZA FUTURO DIGITAL

MEDELLÍN DIGITAL
Infraestructura de Acceso Global

Red de las TIC



medellin
DIGITAL

todo es posible

OBJETIVO

Mejorar las capacidades en uso y aprovechamiento de TIC por parte de la ciudadanía, mediante estrategias de comunicación, sensibilización y capacitación, a través del fomento de usos prácticos de las TIC como herramienta para alcanzar desarrollo social, cultural y económico.



ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

Conectividad

Contenidos
y servicios

Apropiación

Comunicación
Pública

Comunicación pública: buscamos generar reflexión sobre el significado de habitar una ciudad digital, entregando información oportuna y de calidad a la ciudadanía, de manera que entienda cómo las herramientas tecnológicas que se le entregan pueden transformar su manera de ver el mundo y mejorar su calidad de vida que pueden hacerse a través de la tecnología.

PROGRAMA MEDELLÍN DIGITAL

PENETRACION DE LAS TIC EN LA CIUDAD

El **34,6%** de los hogares en Medellín tiene acceso dedicado a Internet

El **95%** de las grandes empresas, el 73% de las PYME, tienen acceso a Internet

El **100%** de los colegios oficiales y la Red de Bibliotecas, tienen acceso a Internet

123.845 computadores en Medellín (educación, hogares, gobierno)

19.873 computadores en las Instituciones Educativas oficiales de Medellín

17 estudiantes de colegios oficiales por computador

132 Aulas Digitales en los colegios oficiales cada una con 80 PCs en promedio, conectados en red inalámbrica, y acceso a internet por banda ancha.

1.200 computadores en la red de bibliotecas.



MEDELLÍN CIUDAD DIGITAL

Ciudad del Conocimiento

Bases para el conocimiento

Estructura Económica

Talento Humano

Infraestructura de Acceso Global

Plataforma de Soporte a través de las TIC

INNOVACIÓN APLICADA (ARTICA, ETC.)

Bases para el conocimiento

- Manzana de la Innovación
- Parques Tecnológicos
- Vivero del software
- I + D

ATENCIÓN Y FOCALIZACIÓN DE CLÚSTERS

Estructura Económica

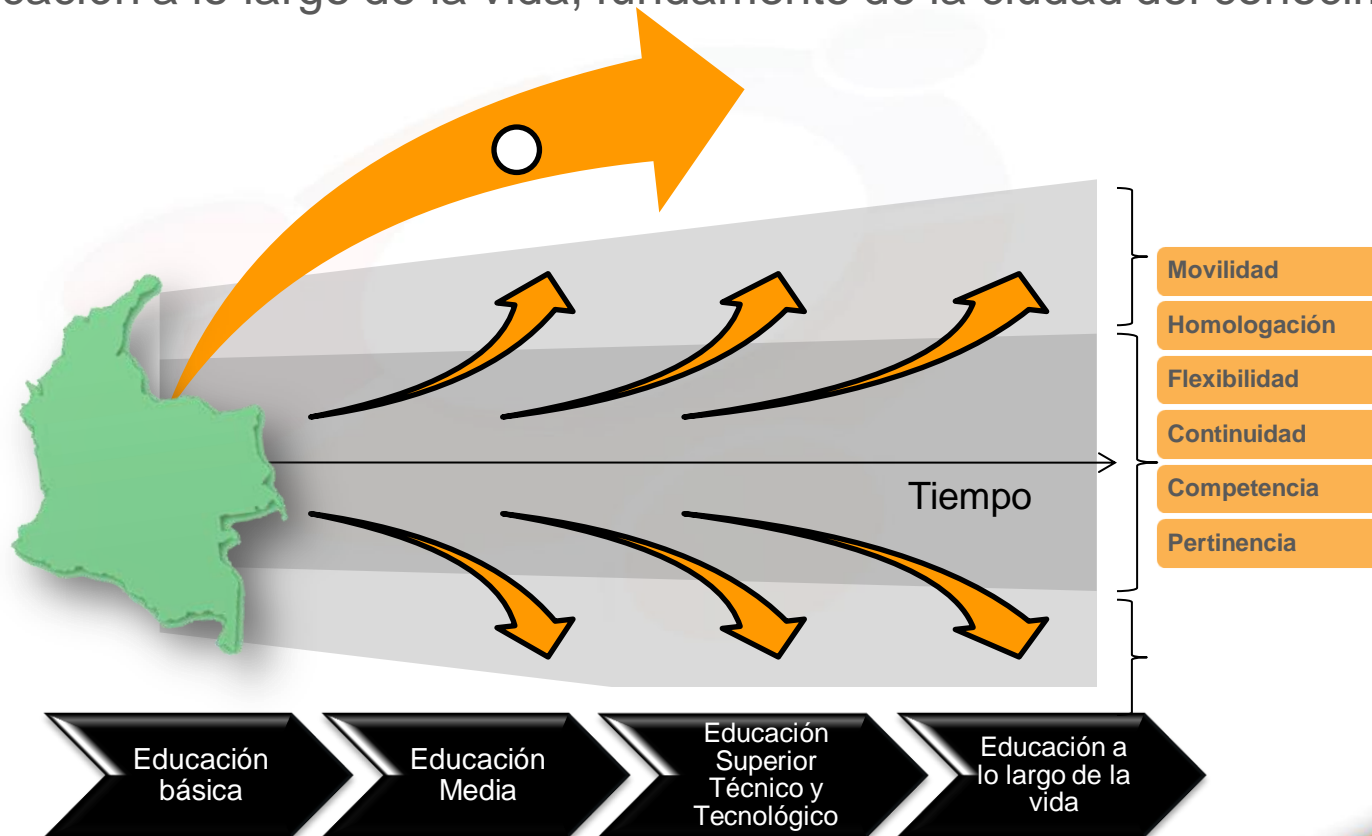
- Clústeres Productivos de la CCMA

ALIANZA FUTURO DIGITAL

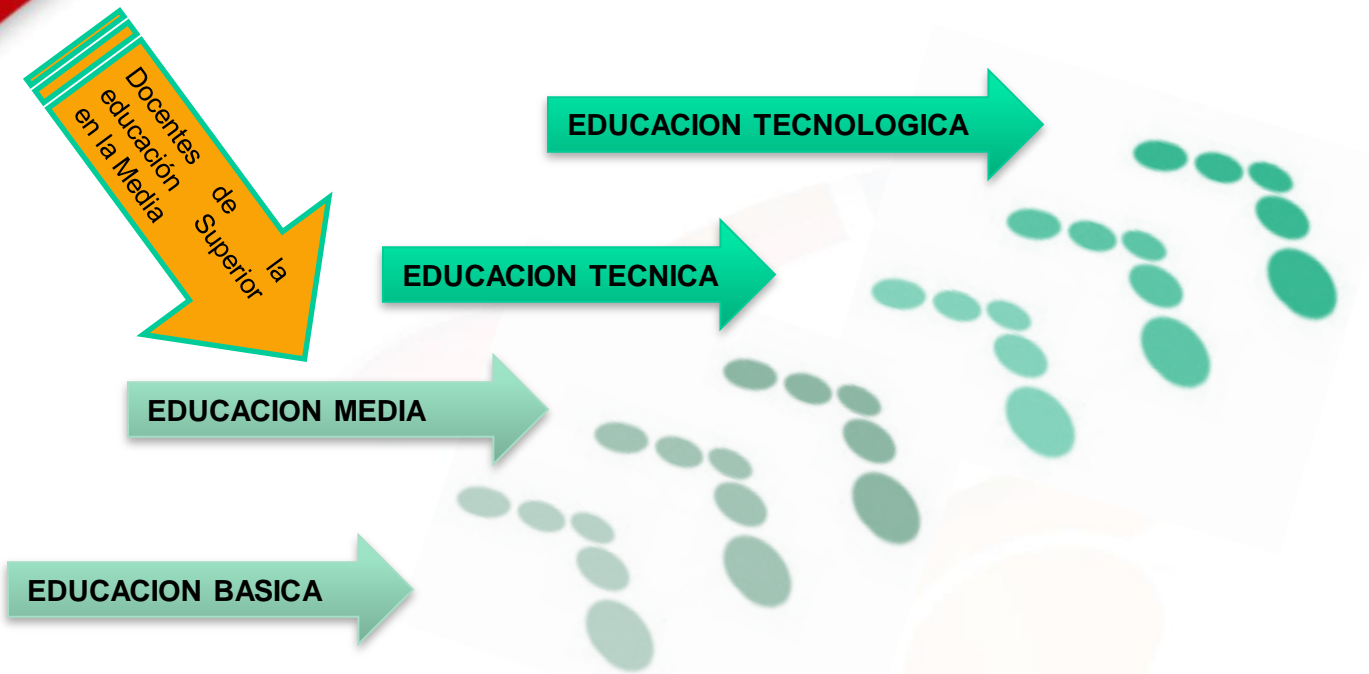
Red de las TIC

TALENTO HUMANO

La educación a lo largo de la vida, fundamento de la ciudad del conocimiento



CICLOS PROPEDEUTICOS



El estudiante al tiempo que profundiza la formación en competencias básicas, ciudadanas, laborales generales, de manera complementaria inicia en los grados 10° y 11° la formación en competencias específicas, en este caso en el sector del software, **acelerando procesos y facilitando el paso a la educación superior** con impactos esperados en el aumento de la cobertura de la educación media y superior, mayor retención y continuidad de bachilleres a la educación terciaria.

OBJETIVOS

- Desarrollar una plataforma de conocimiento a partir de la formación del talento humano para el sector del software, mediante programas técnico profesional y tecnológico en ciclos propedéuticos y por competencias que generen oportunidad de Empleabilidad y Emprendimiento a los jóvenes.
- Formar equipos técnicos y administrativos involucrados de forma directa con los procesos de transformación, diseño y articulación curricular por competencias bajo los preceptos de pertinencia, flexibilidad, calidad e integralidad.

LOGROS E IMPACTOS

1700

Estudiantes Matriculados

58 %

Continuidad en la Educación

92 %

Retención en la Media

0 tiempo de
inducción

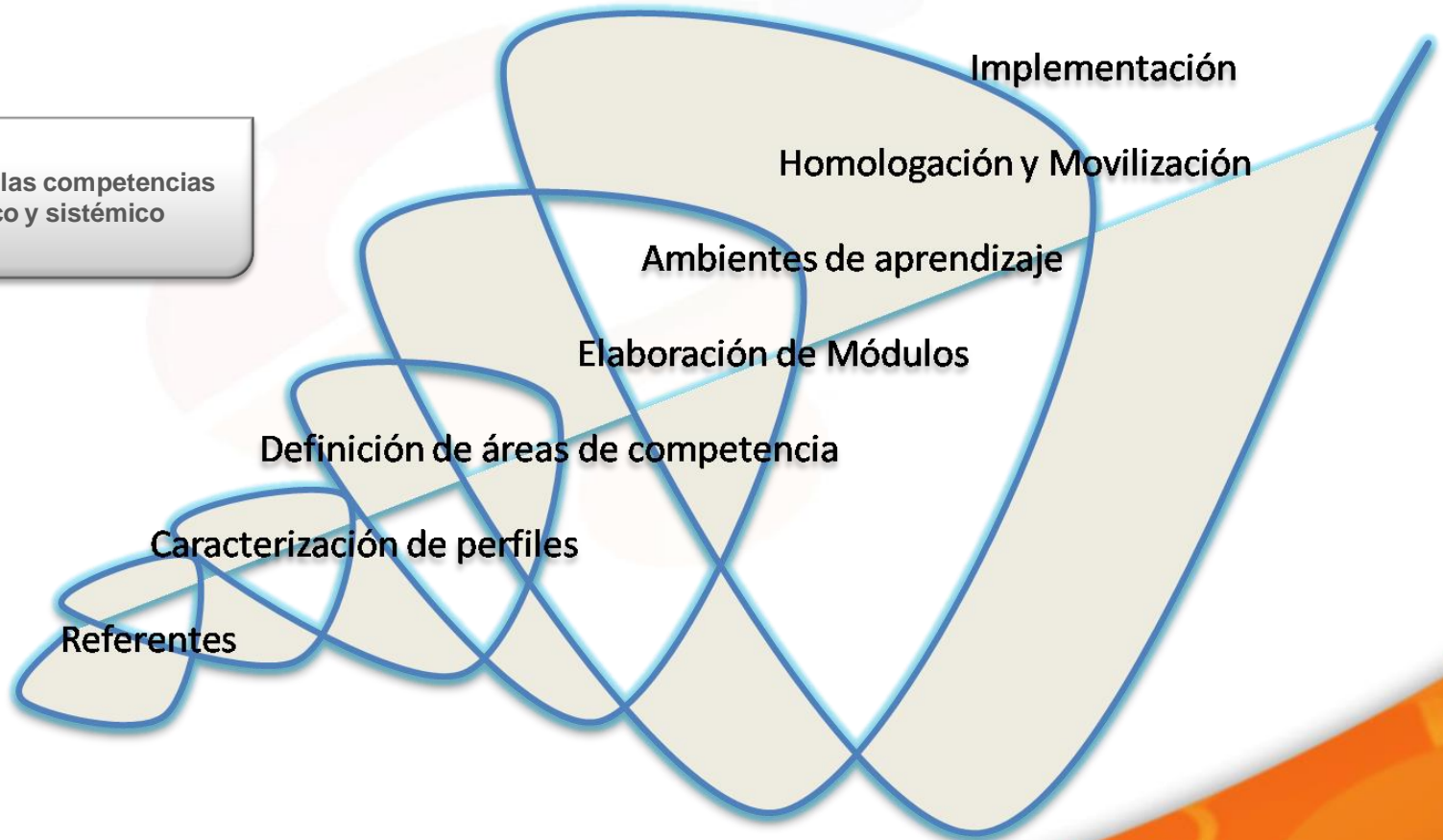
Pertinencia de los programas

3700

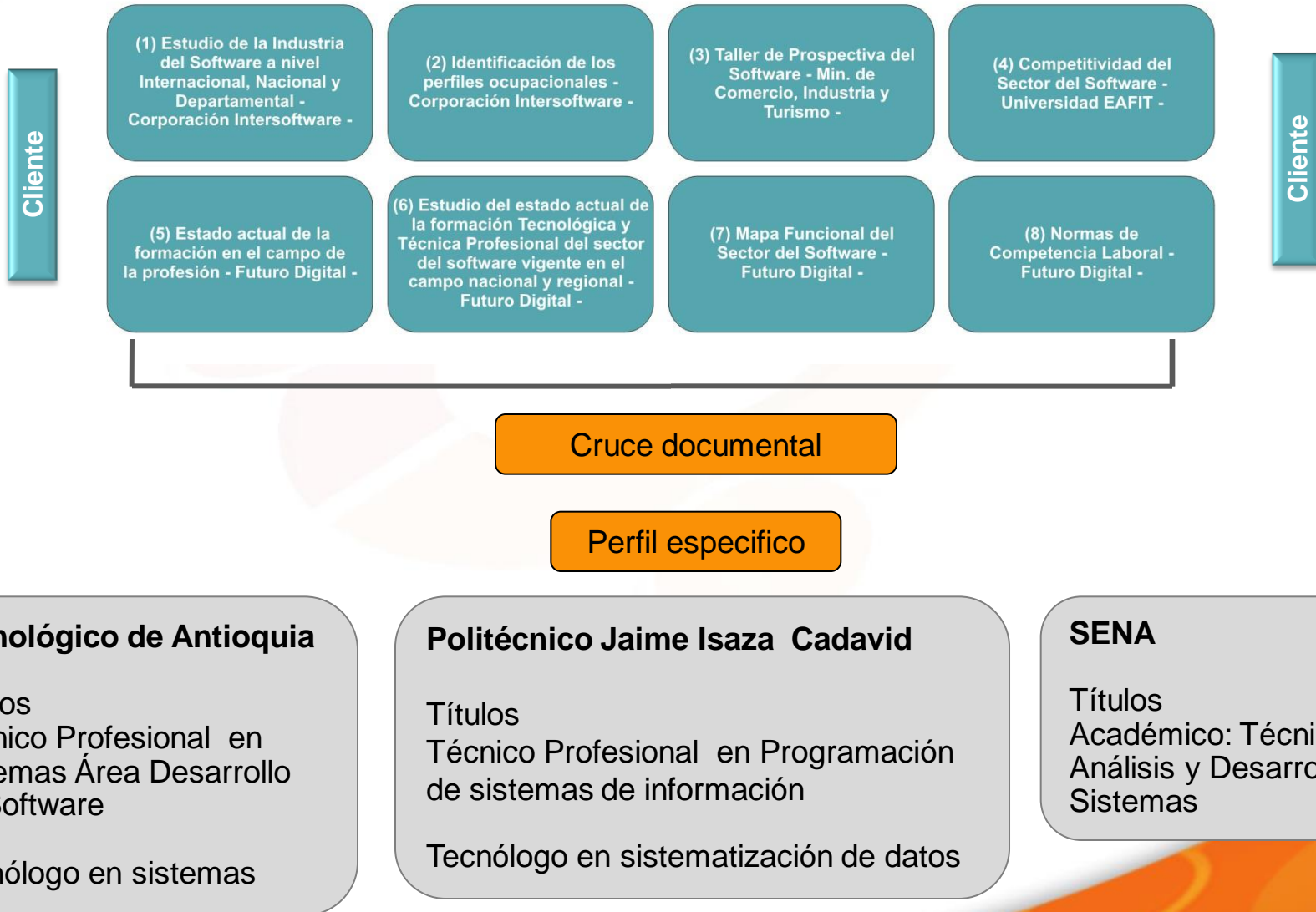
Incremento de estudiantes al 2015

RUTA METODOLÓGICA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LOS PROGRAMAS TÉCNICOS Y TECNÓLOGOS DEL SOFTWARE

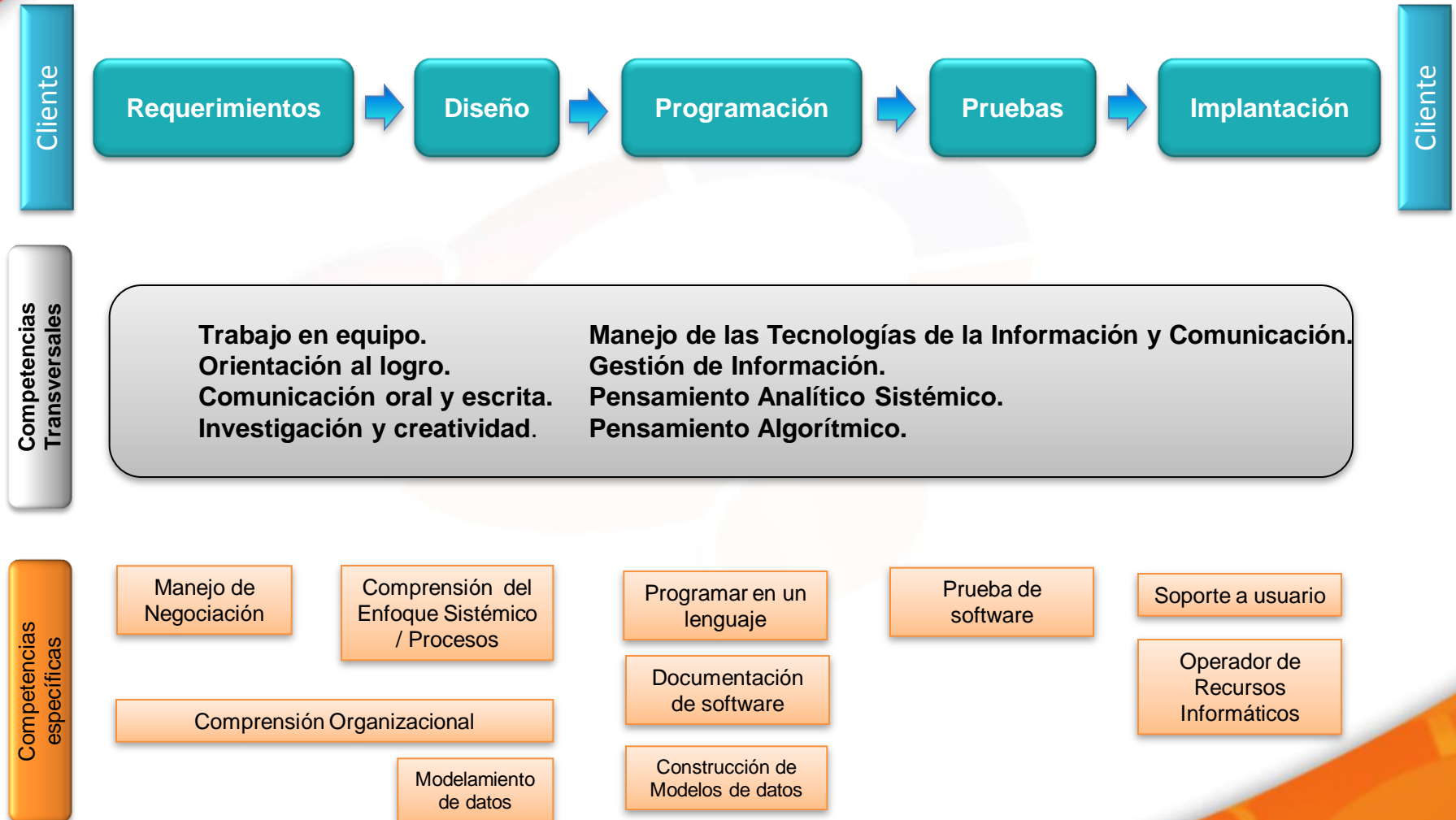
El enfoque de las competencias es holístico y sistémico



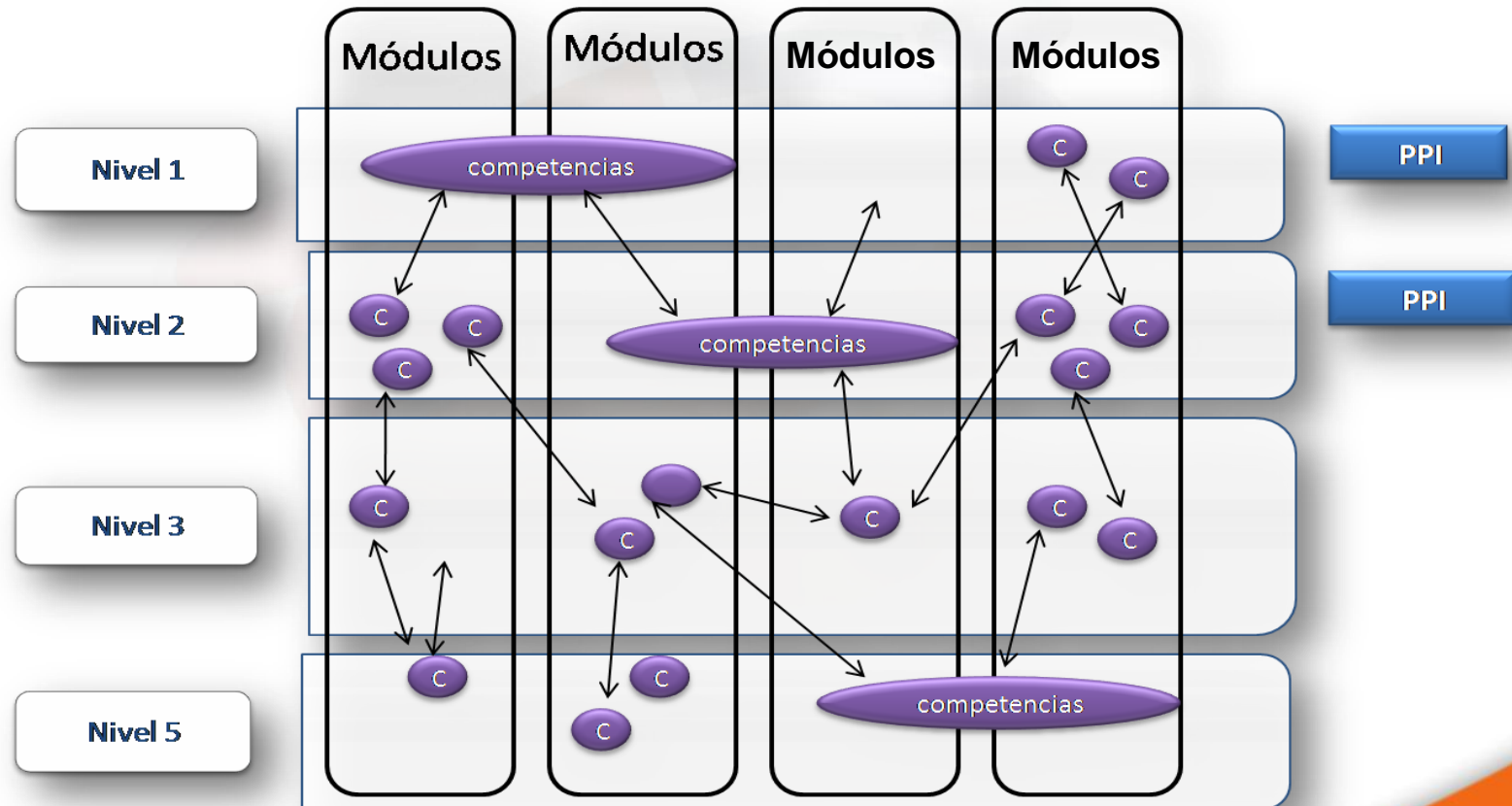
CADENA DE VALOR DEL SOFTWARE



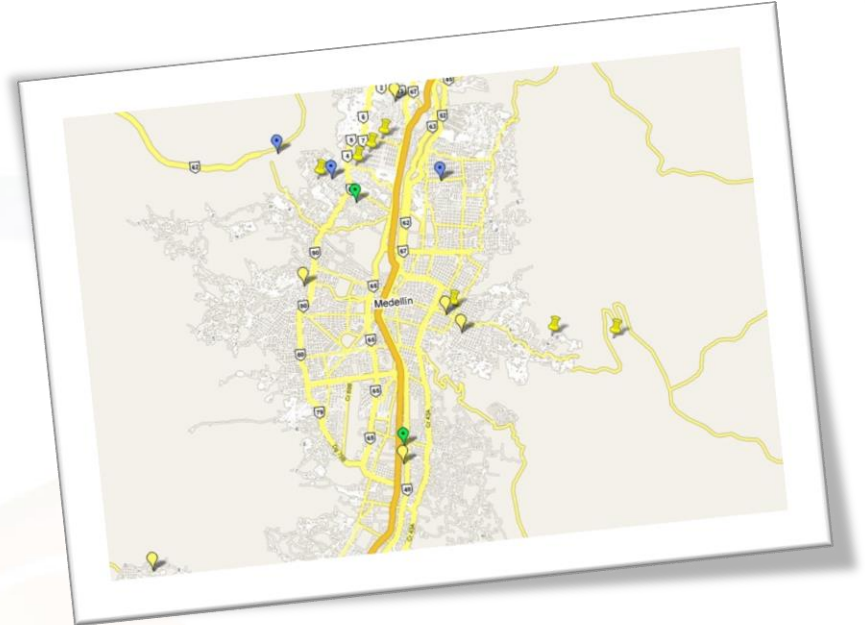
COMPETENCIAS DEL PROGRAMA



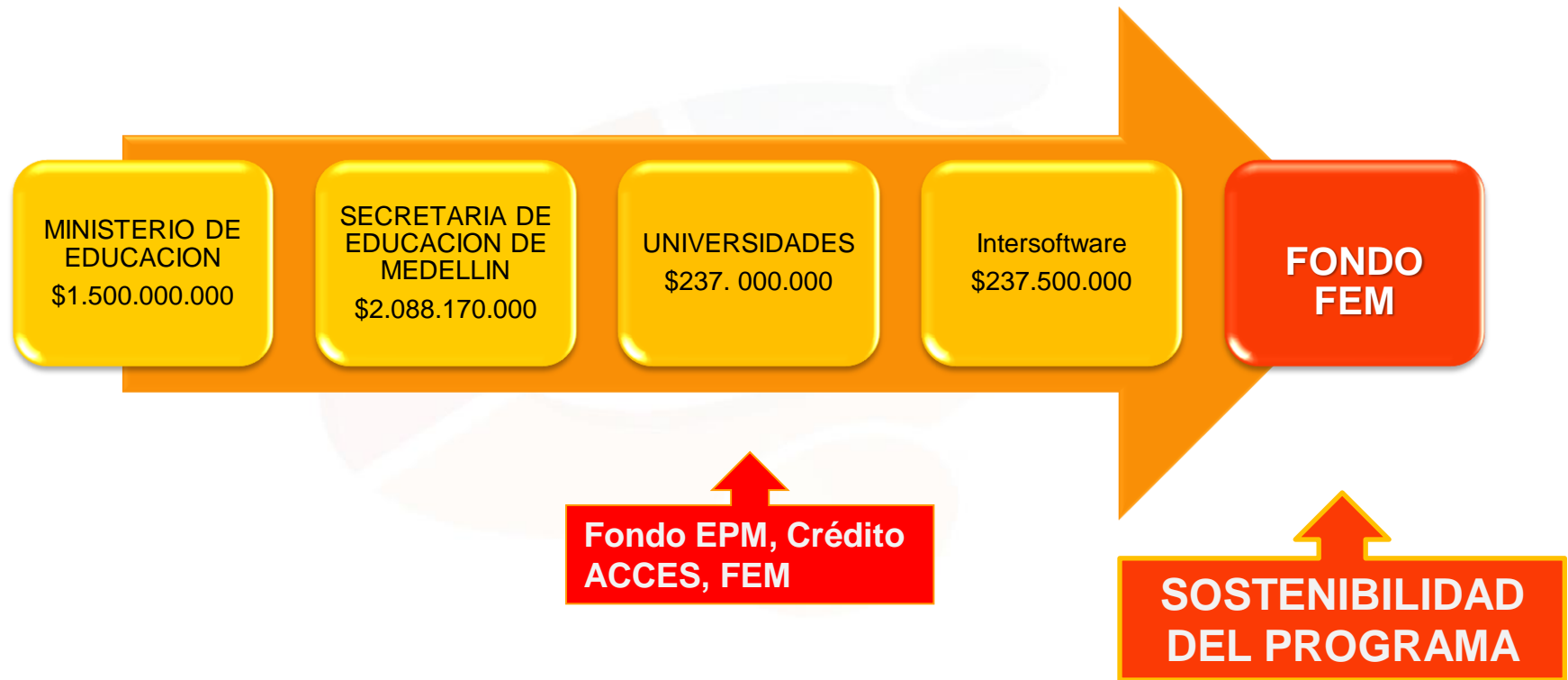
ESTRATEGIA PROYECTO PEDAGÓGICO INTEGRADOR



AMBIENTES DE APRENDIZAJE



APORTES ECONOMICOS AL PROGRAMA



MEDELLÍN CIUDAD DIGITAL

Ciudad del Conocimiento

Bases para el conocimiento

Estructura Económica

Talento Humano

Infraestructura de Acceso Global

Plataforma de Soporte a través de las TIC

INNOVACIÓN APLICADA (ARTICA, ETC.)

Bases para el conocimiento

- Manzana de la Innovación
- Parques Tecnológicos
- Vivero del software
- I + D

ATENCIÓN Y FOCALIZACIÓN DE CLÚSTERS

Estructura Económica

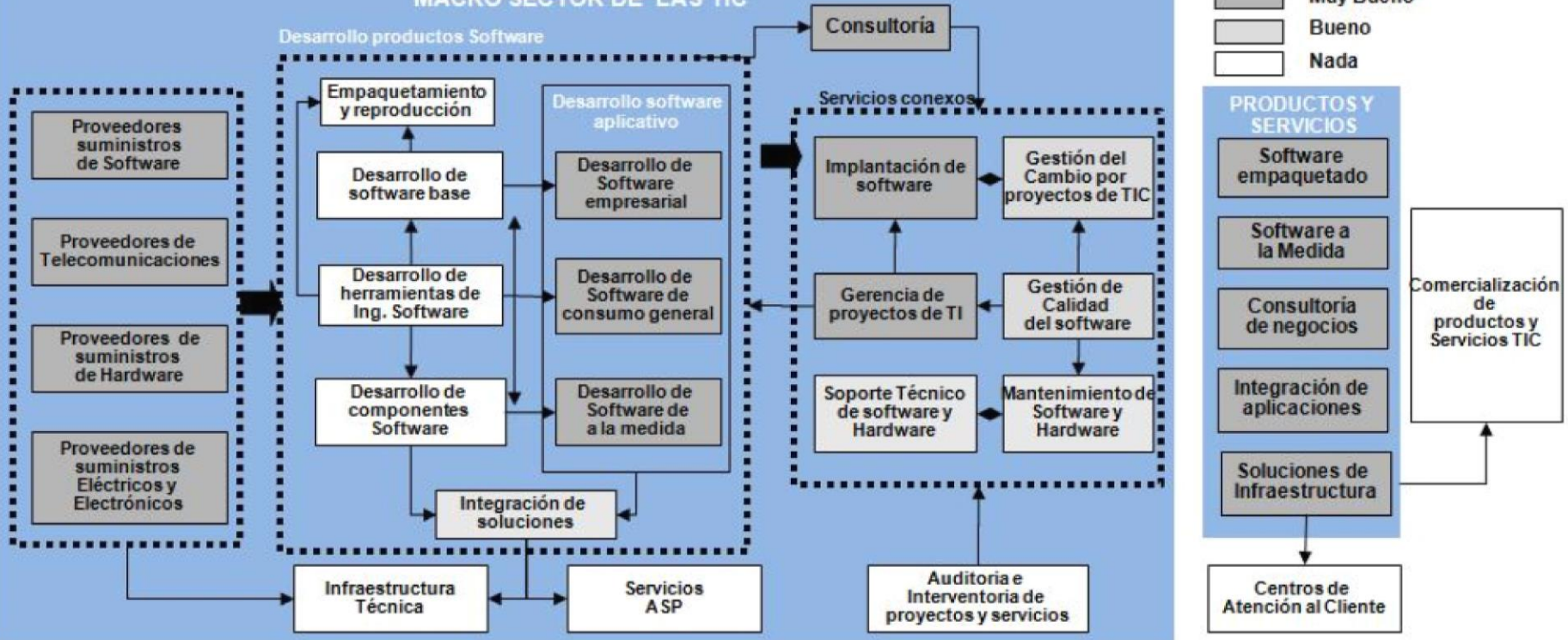
- Clústeres Productivos de la CCMA

Red de las TIC

INSTITUCIONES DE APOYO Y CONTROL

UNIVERSIDADES	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	PROEXPORT	MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO	ENTIDADES FINANCIERAS	ACI	DNIP
PARQUES TECNOLÓGICOS	ALCALDÍA DE MEDELLÍN	COLCIENCIAS	MINISTERIO DE COMUNICACIONES	ANALDEX	CDT's	CTA
INCUBADORA DE EMPRESA	SENA	ANDI	CÁMARA DE COMERCIAL DE MEDELLÍN PARA ANTIOQUIA	FEDESOF	CRT	CCIT

MACRO SECTOR DE LAS TIC



EMPRESAS DE SOPORTE

RECLUTAMIENTO DEL PERSONAL ESPECIALIZADO	MARKETING Y PUBLICIDAD	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE APLICACIONES
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA	ESTRUCTURACIÓN DE PROCESOS	MANTENIMIENTO Y SOPORTE HARDWARE

MEDELLÍN CIUDAD DIGITAL

Ciudad del Conocimiento

Bases para el conocimiento

Estructura Económica

Talento Humano

Infraestructura de Acceso Global

Plataforma de Soporte a través de las TIC

INNOVACIÓN APLICADA (ARTICA, ETC.)

Bases para el conocimiento

- Manzana de la Innovación
- Parques Tecnológicos
- Vivero del software
- I + D

Red de las TIC

MISIÓN TECNOLÓGICA DEL SOFTWARE AL SILICON VALLEY

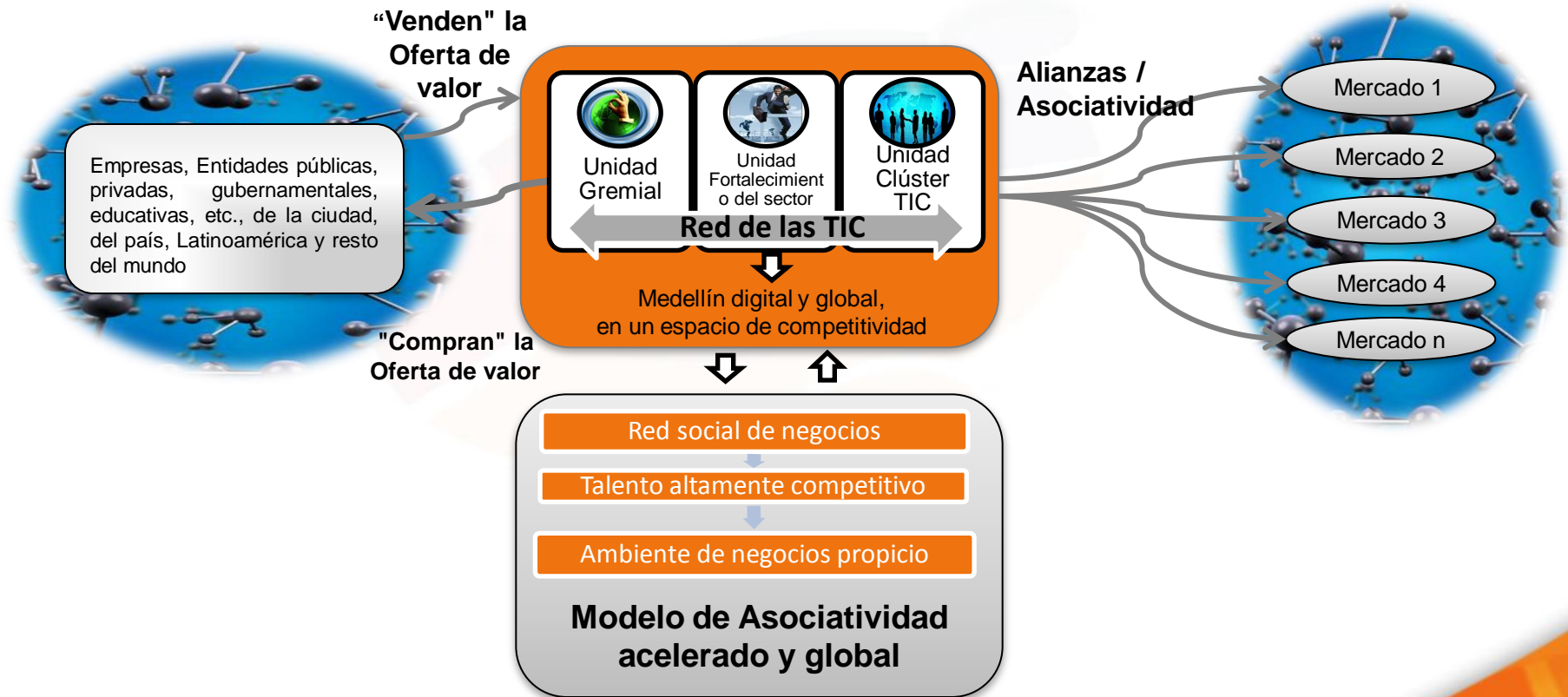
- Referenciación internacional para identificar las mejores practicas del ecosistema sinérgico de las TIC

Resultados de la Misión

- Líneas de investigación universidades - empresas.
- Metodología PSP , Documentación y Pruebas en Software.
- Plan de Mentaría pasantías, ajuste curricular con apoyo empresarial.

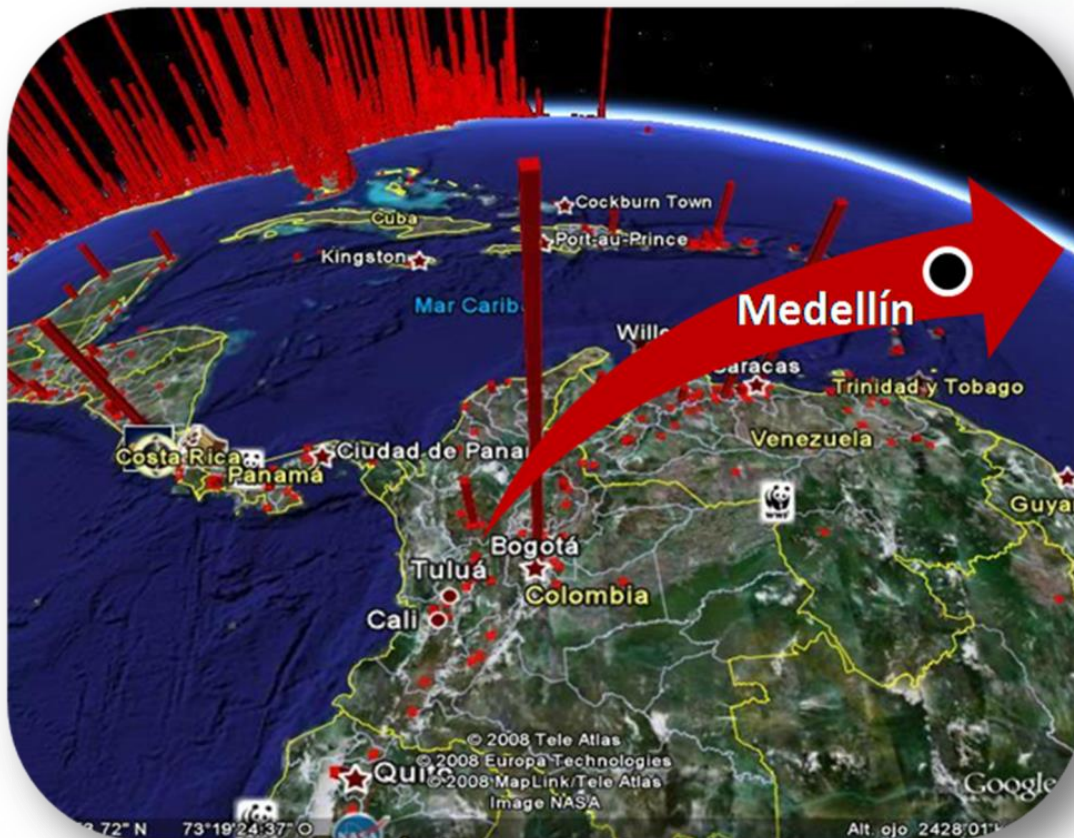


LA RED DE LAS TIC



HACIA DONDE VAMOS MEDELLÍN CIUDAD DIGITAL Y DEL CONOCIMIENTO

Desarrollo de un ecosistema auto sostenible, dinámico, competitivo y sinérgico que convierta a Medellín en:



-Centro de clase mundial para acelerar los negocios de las TIC

-Ciudad de conocimiento que propicie la investigación, la innovación y la creatividad

-Ciudad de oportunidades para la formación, el emprendimiento y la empleabilidad de los jóvenes en tecnologías avanzadas.

GRACIAS

ana.hincapie@medellin.gov.co