

AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+i EN INTERNET DEL FUTURO

- **RECIIF** -

Red de Colaboración para la I+D+i en
Internet del Futuro en Colombia

Junio 29, 2011

Mario Castaño, Director Técnico , CINTEL

CONTENIDO

- ▶ ¿Qué es Internet del Futuro?
- ▶ Agenda Estratégica de I+D+I
 - ¿Qué es?
 - Metodología
 - Agenda Estratégica de I+D+I
- ▶ Conclusiones

INTERNET DEL FUTURO

¿POR QUÉ?

RECIIF

“Internet nunca fue diseñado para ser utilizado como se hace en la actualidad”

“...Pero el Internet del Futuro no será solo una evolución de lo que ya tenemos; no será más de lo mismo”

“...Este internet del Futuro será más rápido, más inteligente, más seguro, cubriendo no sólo la información y los contenidos, sino también los servicios y los objetos del mundo real”

INTERNET DEL FUTURO EN EL MUNDO

RECIIF

Estados Unidos:

GENI (Global Environment for Networking Innovations) and FIND (Future Internet Design).

<http://www.geni.net/>

Corea

Future Internet Forum – FIF

<http://fif.kr/home.php>



Unión Europea:

Identificada como una de las prioridades en políticas de I+D. Principal en el 7PM.

<http://www.future-internet.eu>

<http://www.ict-fire.eu/>

Japón

Proyecto AKARI

<http://akari-project.nict.go.jp/eng/index2.htm>

INTERNET DEL FUTURO

PILARES



- ▶ Internet por y para las personas
- ▶ Internet de contenidos y de conocimiento
- ▶ Internet de las cosas
- ▶ Internet de servicios

- ▶ RECIIF promueve el diseño del Internet del Futuro desde tres frentes:
 - ▶ **Comunicaciones móviles e inalámbricas**
 - ▶ **Contenidos Digitales**
 - ▶ **Software y Servicios asociados**

AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+i

¿QUÉ ES?



Una propuesta de **RECIIF – la Red de Colaboración para la I+D+i en Internet del Futuro en Colombia** – que enmarca las **prioridades de I+D+i** identificadas por representantes de la Industria y la Academia colombiana en Internet del Futuro y representa a su vez, una propuesta de la hoja de ruta para proyectos de cooperación entre Colombia y la Unión Europea en este campo.

IMPORTANTE: La Agenda Estratégica de I+D+i es un documento de constante evolución.



AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+i

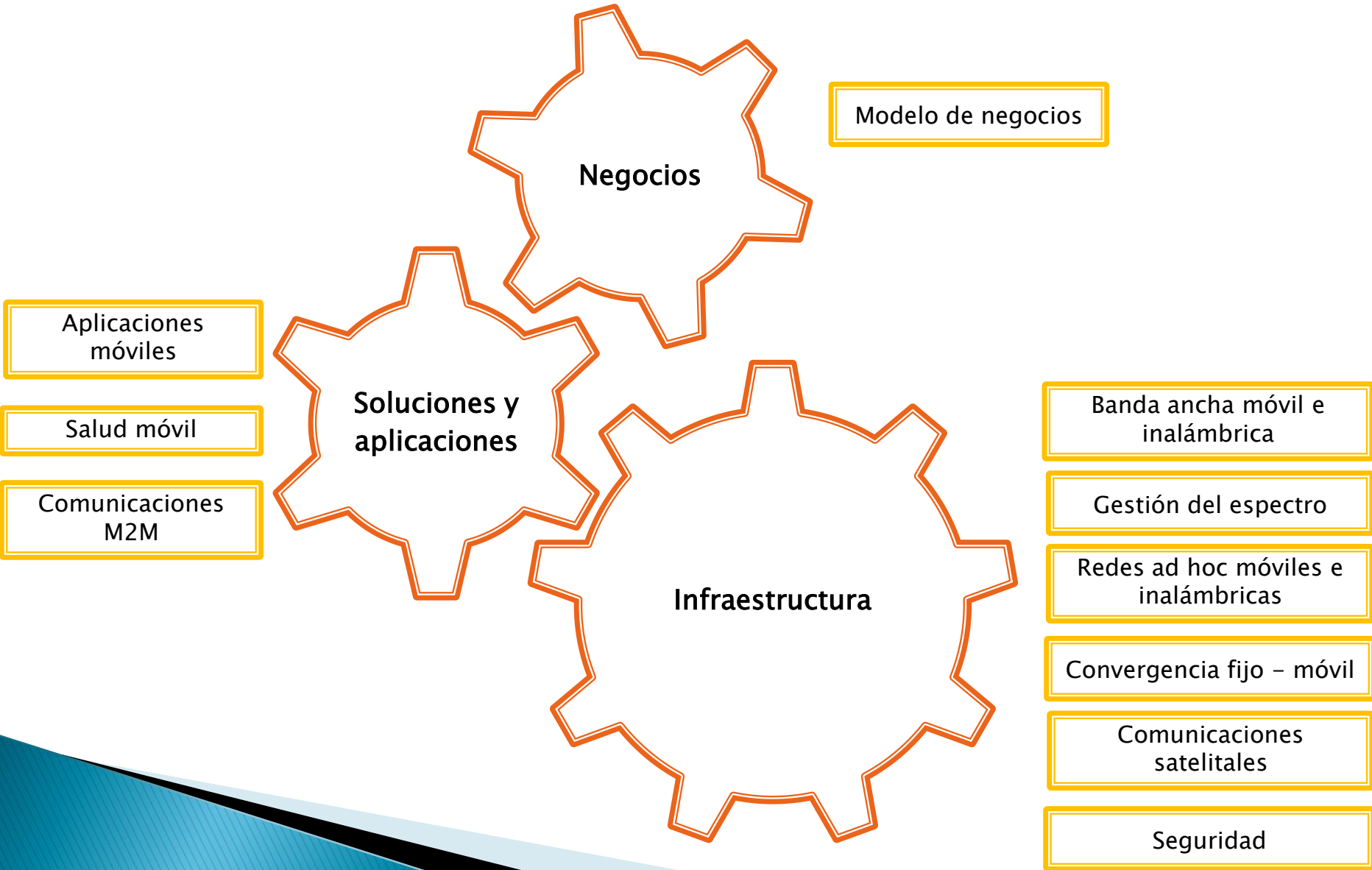
METODOLOGÍA

RECIIF

- ▶ Análisis DOFA de la I+D+i en los temas de RECIIF.
- ▶ Encuestas
- ▶ Consulta a expertos
- ▶ Estudio de tendencias actuales en TIC
- ▶ Revisión de documentación
 - Plan Vive Digital, las agendas estratégicas de investigación de las comunidades europeas equivalentes a RECIIF: NESSI, NEM y Net!Works, documentación de los proyectos FORESTA, SALA3D, PRO-IDEAL PLUS, SMART, entre otros.
- ▶ Reuniones de discusión

AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+i

COMUNICACIONES MÓVILES E INALÁMBRICAS



AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+i



COMUNICACIONES MÓVILES E INALÁMBRICAS

TEMAS DE I+D+i	IMPORTANCIA	IMPACTO	OPORTUNIDAD EN EL TIEMPO		
			CORTO	MEDIANO	LARGO
Infraestructura					
Banda ancha móvil e inalámbrica	Alta	Alto			
Comunicaciones satelitales	Media	Alto			
Gestion del espectro	Alta	Alto			
Redes ad-hoc móviles e inalámbricas	Media	Medio			
Seguridad	Alta	Alto			
Convergencia fijo - móvil	Alta	Medio			
Soluciones y aplicaciones					
Aplicaciones móviles	Alta	Alto			
M-Health	Alta	Alta			
Comunicaciones Máquina-Máquina	Alta	Medio			
Negocios					
Modelo de negocios	Alta	Alto			

CONTENIDOS DIGITALES



AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+i



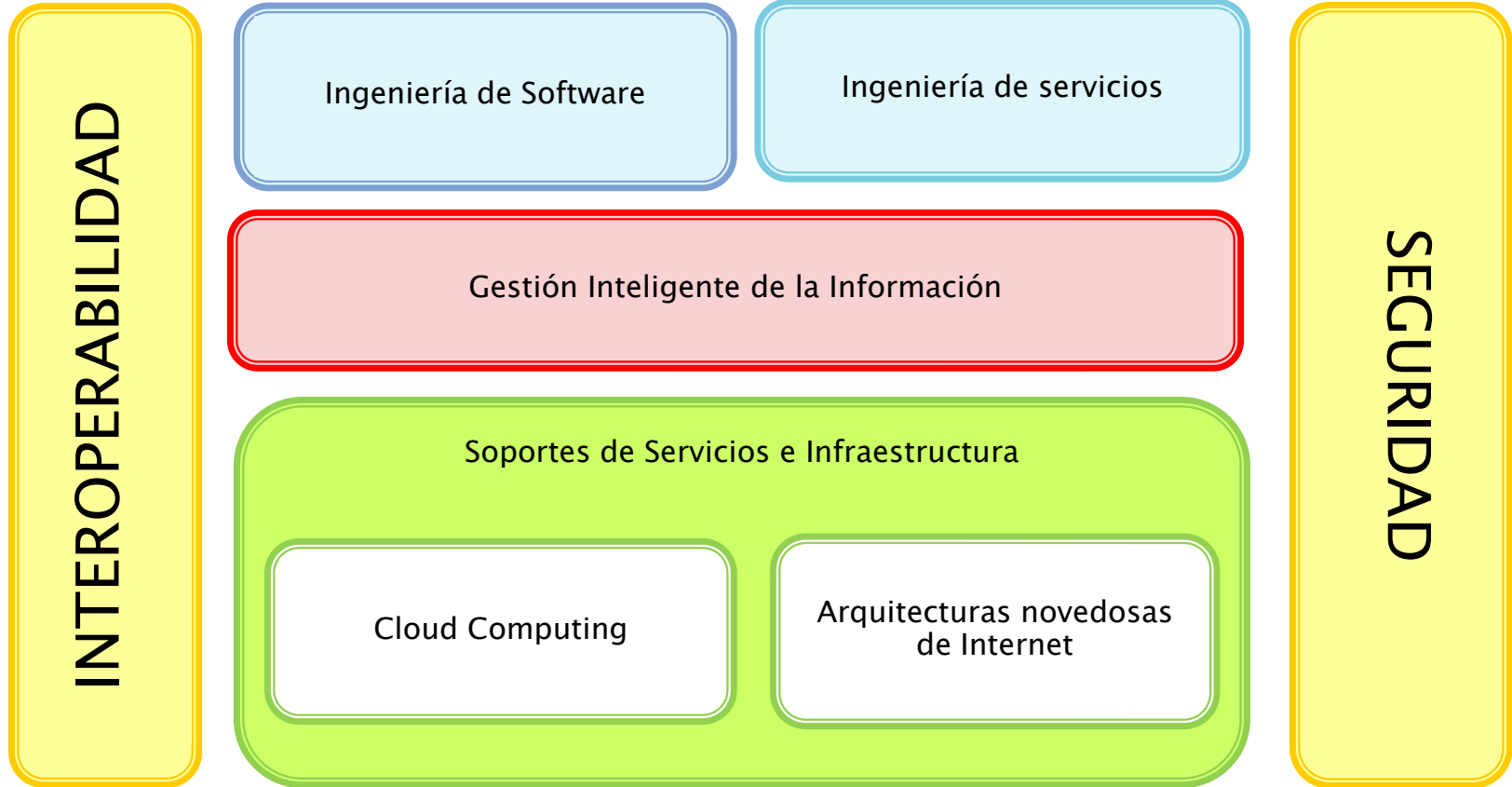
CONTENIDOS DIGITALES

R&D&I TOPICS	IMPORTANCIA	IMPACTO	OPORTUNIDAD EN EL TIEMPO		
			CORTO	MEDIANO	LARGO
Creación de contenidos y aplicaciones					
Nueva forma de contenidos	Alta	Alto			
Aplicaciones sensibles al contexto	Alta	Alto			
Aplicaciones sensibles a las redes	Media	Medio			
Creación de medios colaborativas	Media	Medio			
Presentación de contenidos					
Representación de contenidos	Alta	Alto			
Interacción usuario - entorno	Alta	Medio			
Realidad virtual, aumentada y mixta	Media	Medio			
Manejo de contenidos					
Búsqueda de contenidos	Alta	Alto			
Calidad de los contenidos	Alta	alto			
Captura de los contenidos	Media	Medio			
Adaptación de los contenidos	Media	Alto			
Integridad de los contenidos	Media	Medio			
Tecnologías de apoyo					
Redes y plataformas para la entrega y distribución de contenidos	Alta	Alto			
Redes sensibles al contenido	Alta	Alta			
Equipos e interfaces avanzadas	Media	Media			

AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+i

SOFTWARE Y SERVICIOS ASOCIADOS

RECIIF



AGENDA ESTRATÉGICA DE I+D+i

SOFTWARE Y SERVICIOS ASOCIADOS

R&D&I TOPICS	IMPORTANCIA	IMPACTO	OPORTUNIDAD EN EL TIEMPO		
			CORTO	MEDIANO	LARGO
Ingeniería de software	Alta	Alto			
Ingeniería de servicios	Alta	Alto			
Gestión inteligente de la información	Media	Medio			
Interoperabilidad	Alta	Alto			
Seguridad	Alta	Alto			
Soporte de servicio e infraestructura					
Cloud Computing	Alta	Alto			
Arquitecturas novedosas de internet	Media	Media			

I+D+i

ASOCIATIVIDAD (INDUSTRIA Y ACADEMIA)

INTERNACIONALIZACIÓN

MULTIDISCIPLINARIEDAD

TRANSVERSALIDAD Y APLICACIÓN A LOS OTROS SECTORES

POTENCIAR LAS FORTALEZAS REGIONALES DE I+D+i

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



PARTICIPA EN RECIIF !!!

Mario Castaño
mcastano@cintel.org.co