

Iniciativa Asociativa Regional

Ecopetrol S. A.

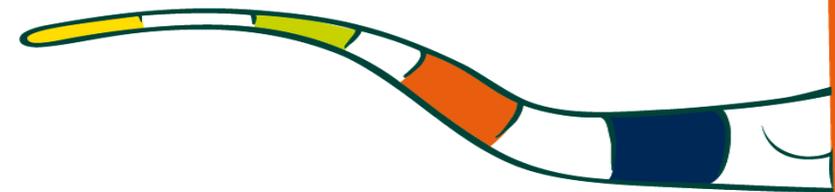
Cámara de Comercio de Bucaramanga

Empresas TIC de Santander

Andres Eduardo Mantilla Zarate

Centro de Innovación y Tecnología ICP

29 de Abril de 2016



Convocatoria Min TIC 7.000 Millones

Especialización Regional Inteligente, para financiar proyectos innovadores con focos de especialización en 7 regiones del país:

En los Santanderes: Tecnologías de la Información (TI) para el sector hidrocarburos y minería.

Dirigida Alianzas Regionales

- ✓ Empresas de la industria TI,
- ✓ Organizaciones ancla (entidades demandantes de tecnología) y
- ✓ Universidades o centros de desarrollo tecnológico



Convocatoria del MinTIC destinará \$7.000 millones para fortalecer la industria TI en las regiones

La iniciativa busca incentivar el desarrollo de proyectos innovadores en siete regiones del país, a través de alianzas entre empresas del sector TI, academia y la empresa privada.

Proceso de Construcción de Confianza



APERTURA

ACERCAMIENTO

PROPUESTA DE RETOS /NECESIDADES

MESAS DE TRABAJO/VISITAS A ICP

ESTRUCTURACIÓN DEL PROYECTO

PRESENTACIÓN A COLCIENCIAS Y MINTIC

Noviembre de 2015
Incrementar el desempeño de la industria de tecnologías de la información – TI de Colombia a través de la especialización Regional Inteligente

Cámara de comercio de Bucaramanga
(Acepta alianza para presentar proyecto)

Se proponen 5 Necesidades de ECP el día **29 de Enero** a CETICS

4 de febrero reunión Cámara de Comercio y CETICS
9 reuniones entre febrero y marzo

No se llega a la firma de acuerdo de confidencialidad por parte de algunas empresas de CETICS

Activación Plan B . Marzo 23 de 2016

- Sigma
- Numérica
- Motun Data
- Arte y Animación
- Pensemos
- Multiprocesos
- Aite

Estructuración en 5 días. (Semana Santa) 24 al 29 de marzo.

Iniciativa Asociativa Regional

“Co-creación, desarrollo conjunto y/o fortalecimiento de soluciones tecnológicas innovadoras para la sostenibilidad y competitividad del segmento upstream de la industria de hidrocarburos”



Empresa Ancla

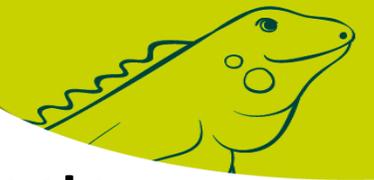


7 Empresas TIC Regionales



Articulador y Ejecutor





“Co-creación, desarrollo conjunto y/o fortalecimiento de soluciones tecnológicas innovadoras para la sostenibilidad y competitividad del segmento Upstream de la industria de hidrocarburos”

ÁREA DE DESARROLLO	COMPONENTE	EMPRESA
PERFORACIÓN	Perforación	ECOPETROL S.A.
		MOTUM DATA NUMÉRICA
	Capacitación	ECOPETROL S.A.
		ARTE Y ANIMACIÓN
MONITOREO AMBIENTAL	Desarrollo y Visualización de Resultados	ECOPETROL S.A.
		SIGMA MULTIPROCESOS
	Equipo de Medición y Transmisión a la nube	ECOPETROL S.A.
		AITE
CONFIABILIDAD	Confiabilidad	ECOPETROL S.A.
		PENSEMOS

Aportes:



Entidad	Total	Monto de contrapartida			
		Especie	% Especie	Efectivo	% Efectivo
CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA	\$ 100.000.000		0	\$ 100.000.000	40%
SIGMA SOLUCIONES EN SISTEMAS Y COMPUTACIÓN LTDA.	\$ 17.000.000	\$ 17.000.000	6,8%		
MULTIPROCESOS SIG S.A.	\$ 17.000.000	\$ 17.000.000	6,8%		
PENSEMOS S.A.	\$ 21.500.000	\$ 21.500.000	8,6%		
AITE SOLUTIONS S.A.S.	\$ 24.000.000	\$ 24.000.000	9,6%		
ARTE Y ANIMACIÓN S.A.S.	\$ 13.000.000	\$ 13.000.000	5,2%		
MOTUMDATA S.A.S.	\$ 28.000.000	\$ 28.000.000	11,2%		
NUMÉRICA LTDA.	\$ 28.000.000	\$ 28.000.000	11,2%		
ECOPETROL S.A.	\$ 251.500.000	\$ 101.500.000	40,6%	\$ 150.000.000	60%
Total	\$ 500.000.000	\$ 250.000.000	100%	\$ 250.000.000	100%

Lecciones Aprendidas



- ✓ Lograr el objetivo de Participar en la convocatoria
- ✓ Persistencia de algunos empresarios del Sector TIC'S
- ✓ El compromiso y disposición para estructurar el proyecto en un tiempo limitado
- ✓ Actitud asertiva de empresarios en Propiedad Intelectual



- ✓ Fortalecer el Liderazgo del Clúster en la articulación y toma de decisiones
- ✓ Proceso de construcción de Confianza
- ✓ Conocimiento en Temas de Propiedad Intelectual (Acuerdos de Confidencialidad, memorando de entendimiento, etc.)
- ✓ Romper paradigmas para lograr trabajo colaborativo

Mecanismos Jurídicos por Fase



ACERCAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE INTERESES Y CAPACIDADES

INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN

ESTRUCTURACIÓN DE ACUERDOS DE COOPERACIÓN

EJECUCIÓN DE ACUERDOS

EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS

Memorando de entendimiento

Acuerdo de Confidencialidad

Convenio Marco de Cooperación

Estructuración de Acuerdos de Cooperación: Definición de Derechos morales de la Propiedad Intelectual (PI) Explotación comercial de la PI, Retribución para uso y explotación de la PI en el mercado, Uso de la PI, Desarrollo de mejoras

Ejecución de Acuerdo de Cooperación: inicio, ejecución y finalización.

Acuerdo de Licenciamiento: regalías, mejoras.

Venta de derechos a un tercero.

Joint Venture.



Para uso restringido en Ecopetrol S.A. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta presentación puede ser reproducida o utilizada en ninguna forma o por ningún medio sin permiso explícito de Ecopetrol S.A.

