



# **Plan de acción 2013**

**Enero de 2013**

# Marco Estratégico

## Misión

La ANH es la autoridad encargada de promover el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos hidrocarburíferos del país, administrándolos integralmente y armonizando los intereses de la sociedad, el Estado y las empresas del sector.



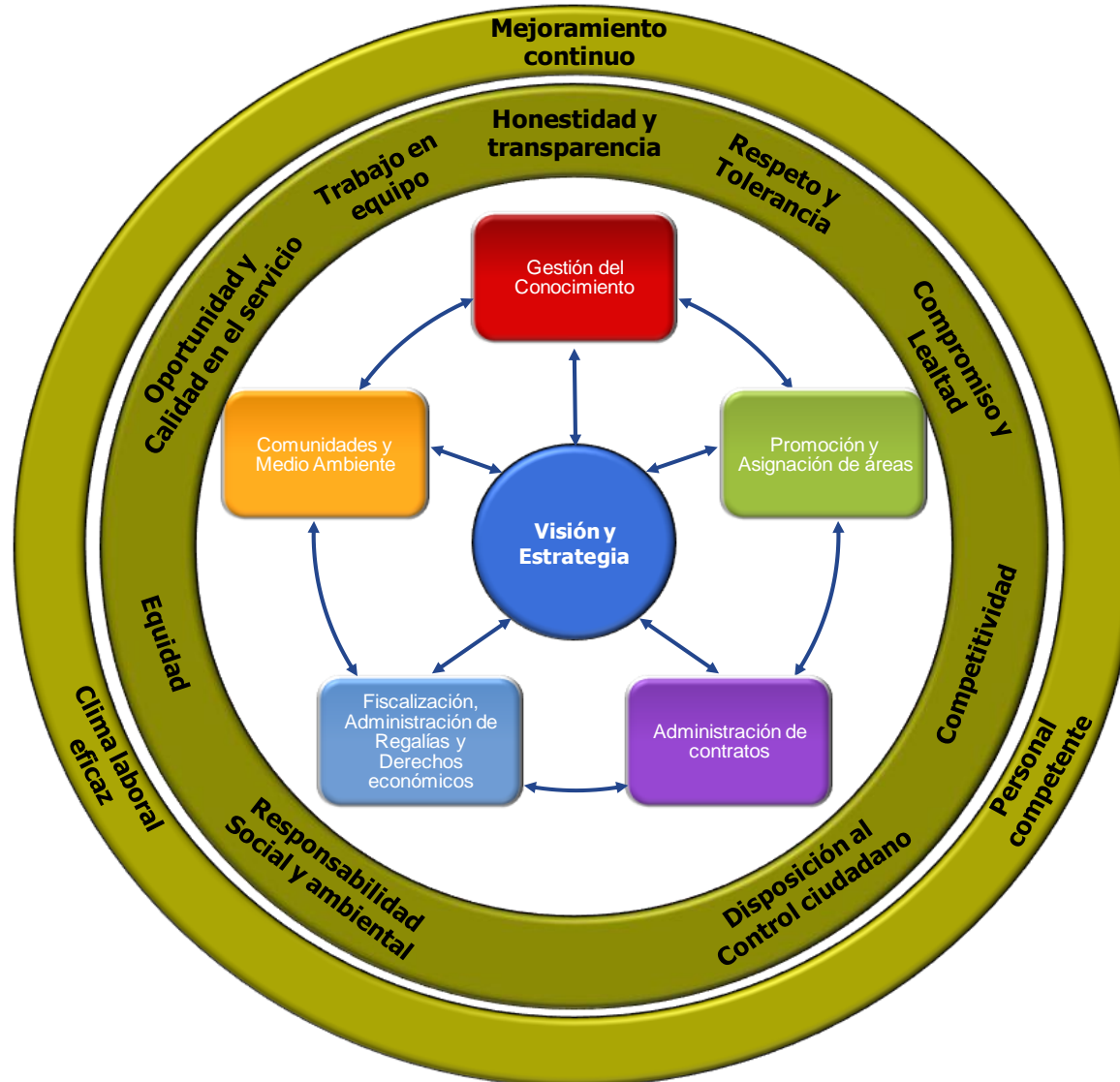
## Visión

Seremos reconocidos como una entidad modelo en el mundo por:

- El conocimiento del potencial del subsuelo colombiano y el logro de su aprovechamiento;
- La eficiencia y transparencia en la administración de hidrocarburos y el trabajo conjunto con la industria y la comunidad; y
- El profesionalismo de nuestro equipo, el alto nivel tecnológico y la eficiencia y agilidad en procesos clave.



# Mapa estratégico



Gobierno y grupos de interés

Contribuir con la política de prosperidad social a través de la autosuficiencia energética y la generación de regalías para el desarrollo del país

Propender por el desarrollo de la actividad hidrocarburífera amigable con el medio ambiente y respetuosa de los derechos de las comunidades bajo principios de sostenibilidad ambiental y social.

Financiera

Realizar la fiscalización de producción de hidrocarburos, asegurando la estimación de los volúmenes de producción gravable para el cálculo de regalías y participaciones

Procesos

Fortalecer el conocimiento del potencial del recurso hidrocarburífero del subsuelo colombiano

Fortalecer la promoción de la inversión en actividades de exploración y explotación del recurso hidrocarburífero e incursionar en nuevos mercados

Realizar seguimiento oportuno al cumplimiento de las obligaciones de los contratos de exploración y producción petrolera y la supervisión y seguimiento de las operaciones desarrolladas en los campos

Aprendizaje y crecimiento

Contar un modelo de gestión fundamentado en el mejoramiento continuo con un equipo humano en constante formación y en un clima laboral eficaz

## Línea base 2010-2012

	SISMEG				ANH	
	Contratos hidrocarburos		Pozos		Sísmica	
	Meta	Avance	Meta	Avance	Meta	Avance
2010		0		43		7.794
2011	70	76	126	126	8.000	23.963
2012	45	54	150	130	17.200	18.169
Total		130		299		49.925
Diferencia SISMEG cuatrienio	75		271			

## Proyecciones 2013 - 2014

	Contratos hidrocarburos		Pozos		Sísmica	
	Meta		Meta		Meta	
2013	25		135		25.665	
2014	50		136		15.000	
Total	75		271		40.665	

# Plan de Inversión 2013

Millones de pesos



INVERSIÓN							
Plan, Programas o Proyecto Asociado	AREA	No. Programas y/o Proyectos	Presupuesto				
			Presupuesto de Inversión	Valor Propuesta de Proyectos de Inversión	Incluye Vigencias Futuras 2013 aprobadas en 2011 y 2012	Incluye Vigencias Futuras 2014 aprobadas en 2011 y 2012	Vigencias Futuras a solicitar en 2013
Asesoría, Diseño, Adquisición, Mantenimiento y Construcción de los sistemas de información de la ANH	OTIC	13	6.000	6.000			
Asesoría, Diseño, Adquisición, Mantenimiento y Construcción de los sistemas de información de la ANH – Fiscalización – Seguimiento a contratos	VORP-VPAA-VCH	1	3.500	3.500			
Análisis y Gestión del Entorno Nacional	VCH	9	21.500	21.500	11.908		7.700
Divulgación y Promoción de los Recursos Hidrocarburíferos Colombianos	VPAA	4	5.000	5.000			
Estudios Regionales para la exploración de hidrocarburos	VT	32	* 270.820	* 270.820	105.749	10.840	
Construcción y dotación de la infraestructura para las sedes de la ANH - BIP y Litoteca Nacional	VT	1	15.000	15.000			
Desarrollo científico de investigación y apropiación del conocimiento para el sector de hidrocarburos en Colombia	VAF	1	12.000	6.000			
<b>TOTAL</b>		<b>61</b>	<b>333.820</b>	<b>327.820</b>	<b>117.657</b>	<b>10.840</b>	<b>7.700</b>

\*Incluye \$20.000 millones del Sistema General de Regalías

# Inversión – Estudios Regionales

*Recursos Propios – millones de pesos*

## ESTUDIOS REGIONALES PARA LA EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

Programa	Subprograma	No. Programas y/o Proyectos	Presupuesto			
			Presupuesto de Inversión (Anteproyecto 2013)	Valor Propuesta de Proyectos de Inversión	Incluye Vigencias Futuras 2013 aprobadas en 2011 y 2012	Incluye Vigencias Futuras 2014 aprobadas en 2011 y 2012
Gestión de la Información Técnica	Gestión de la Información Técnica	4	2.000	10.241		
Gestión del Conocimiento	Métodos Remotos	4	27.232	10.523	10.021	469
	Métodos de Superficie	3	9.188	19.011	13.621	4.941
	Visualización	7	65.200	81.030	37.096	
	Mustreo del Subsuelo	4	89.400	62.565	8.037	951
	Estudios Varios	10	77.200	* 87.450	36.974	4.479
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>270.820</b>	<b>270.820</b>	<b>105.749</b>	<b>10.840</b>

\*Incluye Proyecto Integración de la información geológica y geofísica por valor de \$20.000 millones a realizarse con recursos del Sistema General de Regalías



## **Perforación de Pozos Estratigráficos Profundo:**

- Perforación Pozo Tierra Alta

## **Adquisición, interpretación y/o procesamiento de adquisición sísmica:**

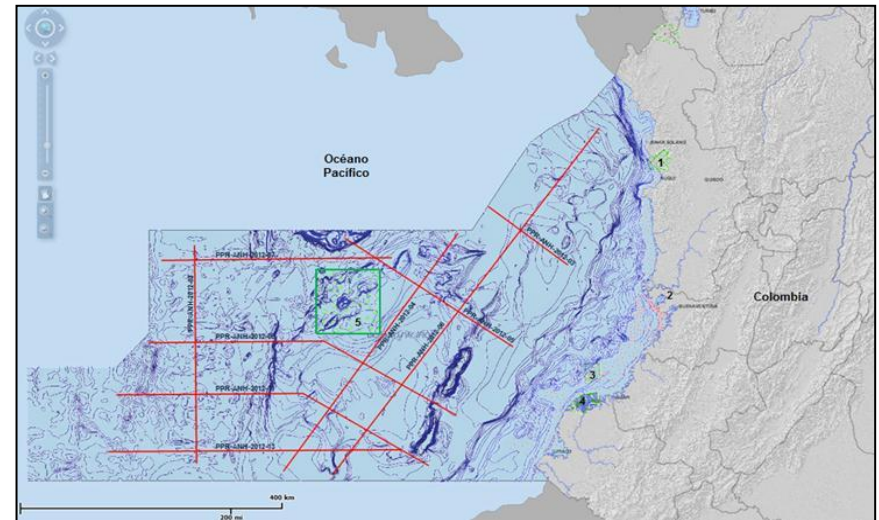
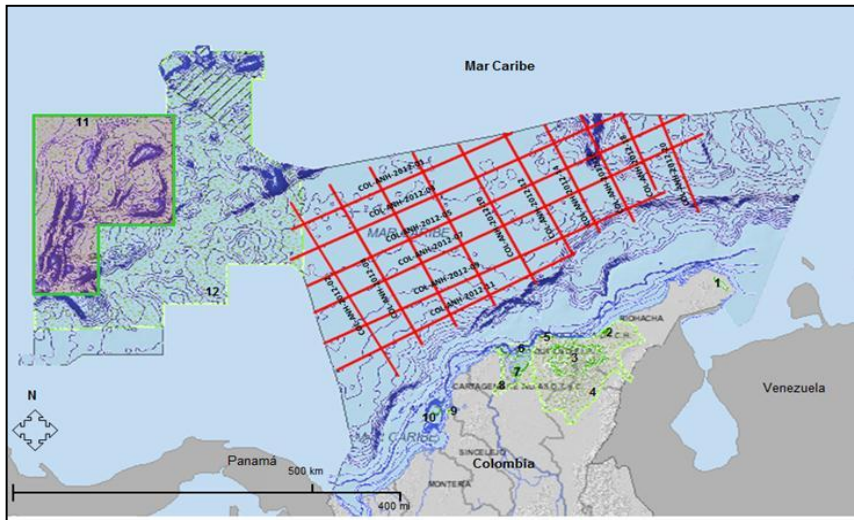
- Adquisición Sísmica Offshore
- Adquisición Sísmica Onshore
- Reprocesamiento sísmico cuencas Guajira, Cesar Ranchería, Valle Medio del Magdalena, Sinú-San Jacinto y Cordillera Oriental

## **Perforación de Pozos Estratigráficos Profundo:**

- Estudio Integrado de Núcleos Tumaco y Cauca-Patía
- Estudio Integrado de Núcleos Chocó, Cesar Ranchería y Cordillera Oriental
- Digitalización de Núcleos – Tomografía Fase II

## *Adquisición Sísmica Offshore*

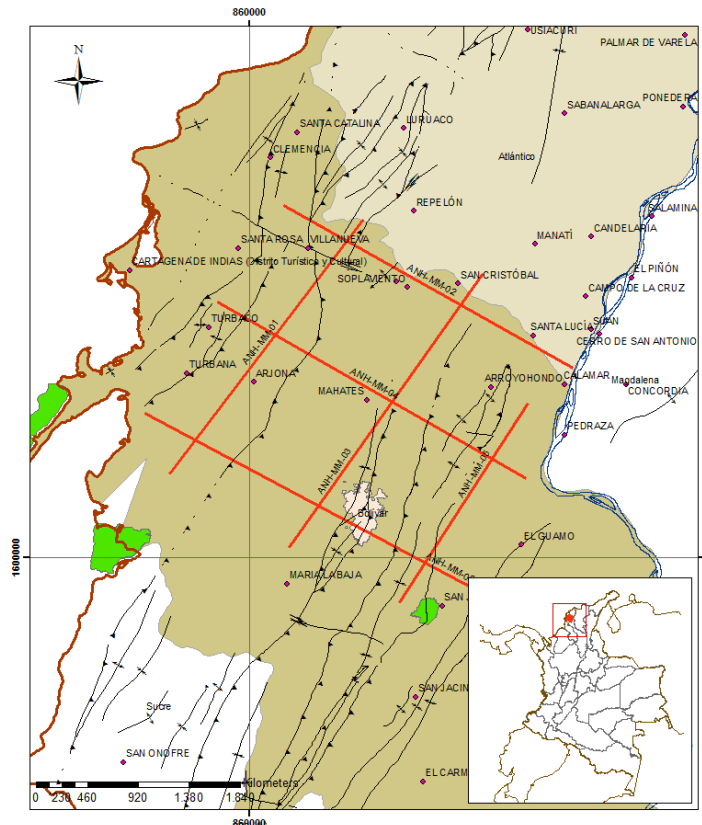
**La adquisición, procesamiento e interpretación de 6.232 km en la cuenca Colombia y 3.789,81 km de sísmica 2D offshore en el Pacífico Colombiano**



**Valor Proyecto: \$46.478 millones**

## Adquisición Sísmica Montes de María

**Estudio que permita tener conocimiento geológico de la cuenca Sinú San Jacinto – Montes de María, a partir de la adquisición, procesamiento e interpretación de 308 km de líneas sísmicas 2D.**



**Valor Proyecto: \$33.761 millones**

- Municipios
- Líneas sísmicas proyectadas
- San Basilio de Palenque
- Bolívar
- Atlántico

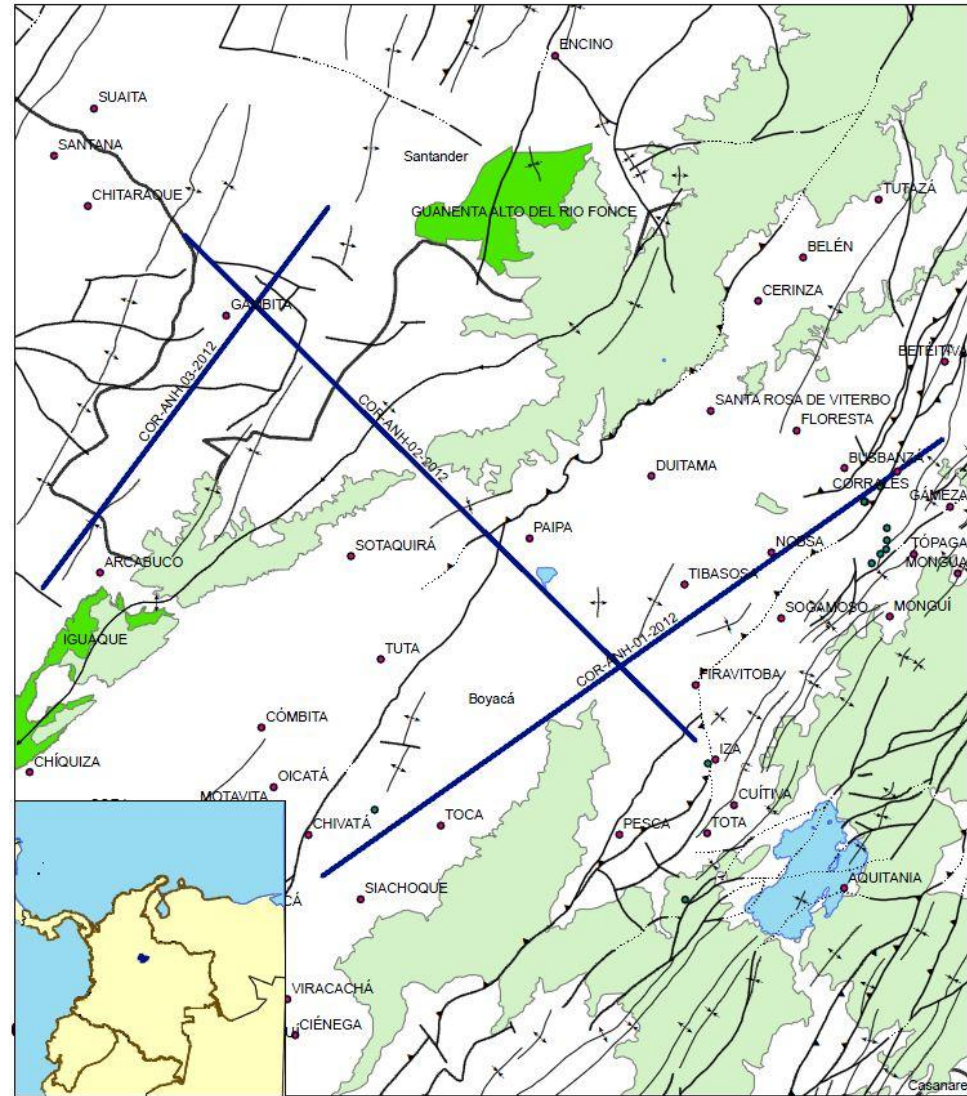
Fecha: Mayo de 2012  
 Coordenadas Planas- Datum MAGNA SIRGAS  
 Origen Bogotá

## Adquisición sísmica Cordillera – FF.MM.

Nombre	Long_km
COR-ANH-01-2012	62,5
COR-ANH-02-2012	59,3
COR-ANH-03-2012	39,2

### ESTADO ACTUAL DEL PROCESO

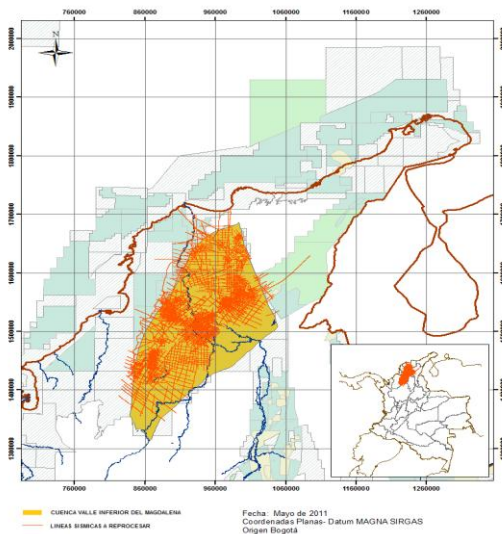
- Adquisición 2013.
- Tiempo estimado: 12 meses
- Presupuesto \$10.500 millones



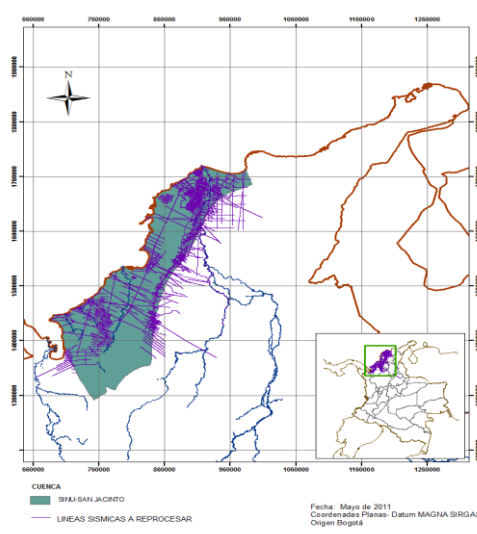
## Reprocesamiento e Interpretación de Líneas Sísmicas

Análisis de calidad de la imagen de las líneas sísmicas, interpretación sismo-estratigráfica y estructural de las cuencas Valle Medio del Magdalena, Sinú-San Jacinto, Guajira y Cesar Ranchería.

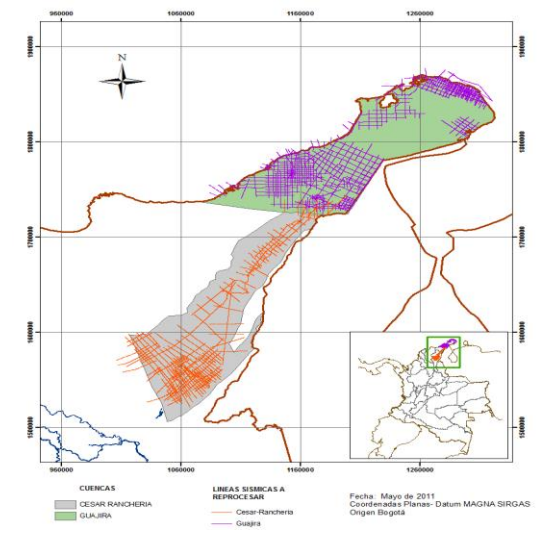
### Área I



### Área II



### Área III



Valor Proyecto \$ 16.726 millones

Valor Proyecto \$ 7.196 millones

Valor Proyecto \$ 4.813 millones

## Perforación de Pozos Estratigráficos Profundos:

- Pozo Ánimas – Chocó
  - Pozo Plato – Magdalena
- } ~\$185.000 millones

## Adquisición, procesamiento y/o interpretación sísmica en áreas de interés exploratorio:

- Sísmica Caguán – Putumayo ~\$160.000 millones

# Inversión – Construcción y dotación de sedes

Millones de pesos

## CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LAS SEDES DE LA ANH - BIP Y LITOTECA NACIONAL

Programa	No. Programas y/o Proyectos	Presupuesto			
		Presupuesto de Inversión	Valor Propuesta de Proyectos de Inversión	Incluye Vigencias Futuras 2013 aprobadas en 2012	Vigencias Futuras a solicitar en 2013
Construcción y dotación de la infraestructura para las sedes de la ANH - BIP y Litoteca Nacional	1	15.000	15.000	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>15.000</b>	<b>15.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Nota:** Los recursos se entregarán mediante un convenio en el mes de abril

# Inversión – Divulgación y Promoción

Millones de pesos



## DIVULGACIÓN Y PROMOCIÓN DE LOS RECURSOS HIDROCARBURÍFEROS COLOMBIANOS

Programa	No. Programas y/o Proyectos	Presupuesto			
		Presupuesto de Inversión	Valor Propuesta de Proyectos de Inversión	Incluye Vigencias Futuras 2013 aprobadas en 2012	Vigencias Futuras a solicitar en 2013
Asesorías en comunicaciones integrales de Marketing	1	400	400	-	-
Asistencia y divulgación en eventos nacionales e internacionales	1	4.100	4.100	-	-
Promoción y Asistencia al Inversionista	2	500	500	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



# Proyectos específicos de inversión 2013

## PROYECTO: Participación en Eventos y Patrocinios

FECHA	EVENTO	LUGAR
FEBRERO 27 Y 28	CUENCAS EMERGENTES DE PETRÓLEO Y GAS NO CONVENCIONAL	BUENOS AIRES - ARGENTINA
MARZO 4 Y 8	CERA WEEK 2013	HOUSTON - USA
ABRIL 9 AL 11	LATINVE&P	PUNTA DEL ESTE - URUGUAY
MAYO 15 AL 17	IX CONGRESO INTERNACIONAL DE MINERIA Y PETRÓLEO	CARTAGENA
MAYO 21	THE ECONOMIST	BOGOTÁ
JUNIO 5-6	7TH ANDEAN ENERGY SUMMIT	CARTAGENA
JUNIO 7	"THE NEW COLOMBIA" – THE FINANCIAL TIMES	LONDRES - UK
JUNIO 10-13	75th EAGE CONFERENCE AND EXHIBITION	LONDRES - UK
SEPTIEMBRE 8 AL 11	AAPG ANNUAL	CARTAGENA
OCTUBRE 1-2	OIL & MONEY 2013	LONDRES - UK
NOVIEMBRE 20 AL 22	XV CONGRESO COLOMBIANO DE PETRÓLEO Y GAS 2013	BOGOTÁ

# Inversión – Gestión del Entorno

Millones de pesos

ANÁLISIS Y GESTIÓN DEL ENTORNO NACIONAL					
Programa	No. Programas y/o Proyectos	Presupuesto			
		Presupuesto de Inversión	Valor Propuesta de Proyectos de Inversión	Incluye Vigencias Futuras 2013 aprobadas en 2012	Vigencias Futuras a solicitar en 2013
Comunidades	2	9.420	9.420	5.600	3.900
Medio Ambiente	5	10.080	10.080	6.308	1.400
Gestión del entorno socio-político	2	2.000	2.000	-	2.400
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>21.500</b>	<b>21.500</b>	<b>11.908</b>	<b>7.700</b>

# Comunidades

Millones de pesos

PROYECTO	VALOR TOTAL 2013	CONVENIOS	PRESUPUESTO GCYMA INVERSIÓN		
			2013	Vigencia 2014	Ejecución
1. Fortalecimiento institucional a las entidades encargadas de la protección de los derechos de las comunidades asentadas en áreas de influencia de los proyectos desarrollados en el sector de hidrocarburos	\$5.820	Convenio Consulta Previa – MI	\$4.820	\$3.500	Octubre de 2012 a Julio de 2014
		Convenio Fortalecimiento Capacidades de Interlocución – PGN-ECP	\$1.000		<b>NUEVO</b> Abril 2013 a Diciembre de 2013
2. Estudios, lineamientos e información de carácter social, étnico y comunitario para la planificación del sector de hidrocarburos.	\$3.600	Convenio PBC – PNUD	\$600		Octubre de 2012 a Diciembre de 2013
		Convenio Diálogos Tripartitos – MI	\$700		<b>NUEVO</b> Abril 2013 a Diciembre de 2013
		Convenio Sistema de Información Territorios Legalmente Constituidos – INCODER	\$1.500	\$400	<b>NUEVO</b> Julio de 2013 a Julio de 2014
		Convenio Buenas Prácticas Sociales – MME	\$800		Octubre de 2012 a Diciembre de 2013

# Medio Ambiente

Millones de pesos

PROYECTO	VALOR TOTAL 2013	CONVENIOS	PRESUPUESTO GCYMA		
			2013	Vigencia 2014	Ejecución
1. Fortalecimiento Institucional para el desarrollo sostenible	\$4.100	Convenio MADS	\$2.300		Octubre de 2012 a Diciembre de 2013
		Convenio ANLA	\$1.800	\$1.400	Octubre de 2012 a Diciembre de 2013
2. Apoyo al proyecto de Gestión del Conocimiento de Medio Ambiente	\$3.600	Convenio NO Convencionales	\$300		<b>NUEVO</b> Mayo 2013 a Diciembre de 2013
		Compensaciones Ambientales	\$300		<b>NUEVO</b> Julio de 2013 a Diciembre de 2013
3. Estructuración y Control: sistema de información geográfica para las Áreas de Reglamentación Especial	\$3.008	Convenio IGAC	\$3.008		Octubre de 2012 a Diciembre de 2013
4. Línea Base Ambiental Caribe	\$2.372	Convenio DIMAR-INVEMAR	\$2.372		<b>NUEVO</b> Abril de 2013 A Julio de 2014

# Gestión del Entorno Socio Político

Millones de pesos



PROYECTO	VALOR TOTAL 2013	CONVENIOS	PRESUPUESTO GCYMA		
			2013	Vigencia 2014	Ejecución
1. Socialización de los proyectos hidrocarburíferos en áreas de influencia del sector	\$1.000	Convenio Programa de Regionalización del sector HC 2ª Fase – MME-ECP	\$1.000	\$400	<b><u>NUEVO</u></b> Septiembre de 2013 a Julio de 2014
2. Fortalecimiento institucional para la viabilidad de las operaciones del sector de hidrocarburos en armonía con el desarrollo local y regional.	\$1.000	Convenio Programa Alianzas para la Prosperidad 3ª Fase – MI	\$1.000	\$2.000	<b><u>NUEVO</u></b> Septiembre de 2013 a Julio de 2014

# Inversión – Sistemas de información

Millones de pesos

ASESORÍA, DISEÑO, ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA ANH					
Programa	No. Programas y/o Proyectos	Presupuesto			
		Presupuesto de Inversión	Valor Propuesta de Proyectos de Inversión	Incluye Vigencias Futuras 2013 aprobadas en 2012	Vigencias Futuras a solicitar en 2013
Adquisición y Mantenimiento de aplicaciones técnicas G&G	1	1.000	1.000	-	-
Auditorias Internas a los procesos de sistemas	1	200	200	-	-
Compra de infraestructura tecnológica	2	1.800	1.800	-	-
Implementación de mejoras y recomendaciones de Gobierno IT	3	870	870	-	-
Sistemas de información - Mantenimiento y Plan de Contingencia para el BPM	5	1.720	1.720	-	-
Seguridad Informática	1	410	410	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>6.000</b>	<b>6.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

# Desarrollo Científico

## Proyecto de Gestión del Conocimiento de Medio Ambiente

Millones de pesos

### DESARROLLO CIENTÍFICO DE INVESTIGACIÓN Y APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA EL SECTOR DE HIDROCARBUROS EN COLOMBIA

Programa	No. Programas y/o Proyectos	Presupuesto			
		Presupuesto de Inversión	Valor Propuesta de Proyectos de Inversión	Incluye Vigencias Futuras aprobadas en 2012	Vigencias Futuras a solicitar en 2013
Desarrollo científico de investigación y apropiación del conocimiento para el sector de hidrocarburos en Colombia	1	12.000	6.000	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>12.000</b>	<b>6.000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Nota:** Presenta Concepto Previo

# Vicepresidencia de Operaciones, Regalías y Participaciones

Millones de pesos

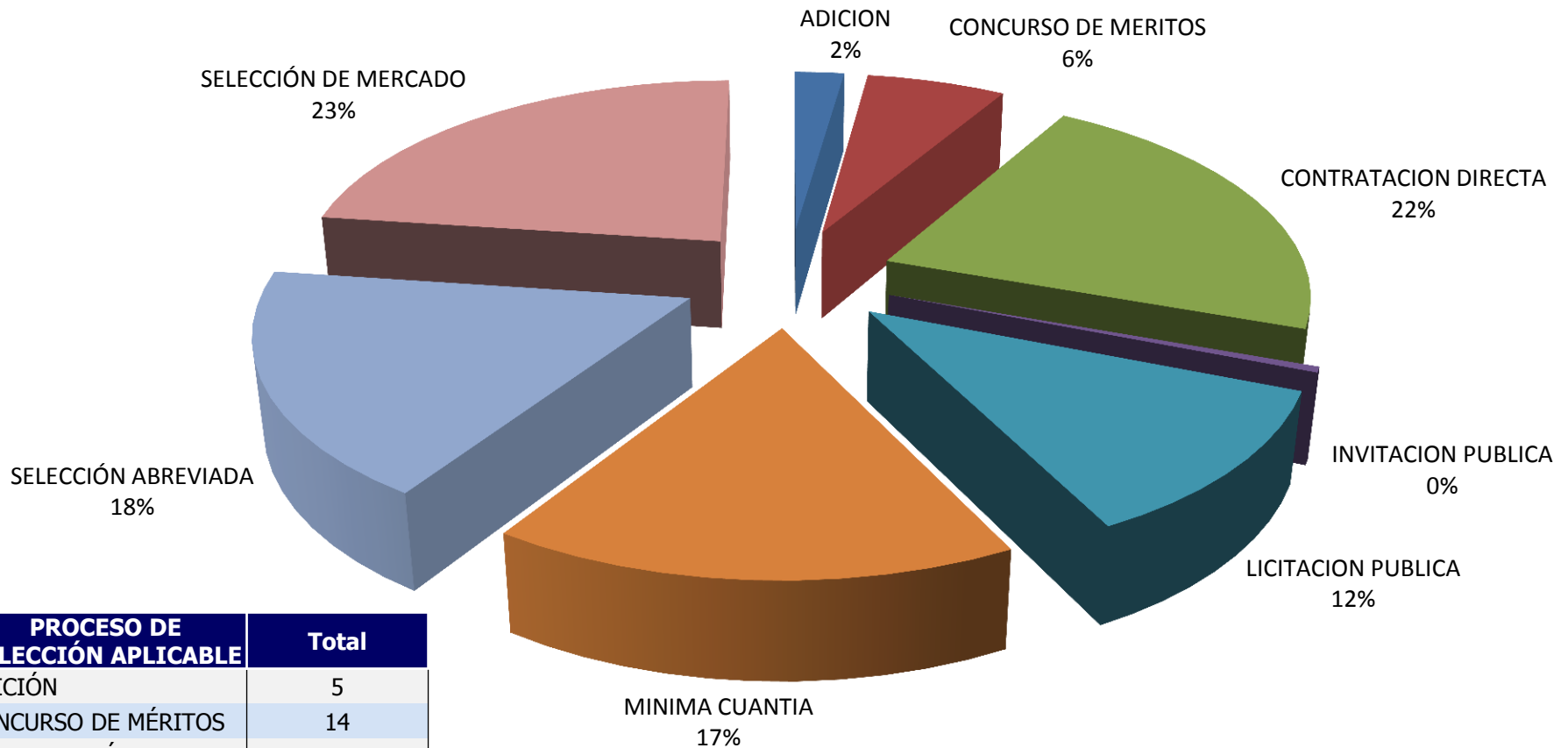


RECURSOS	PROYECTO	2013	2014
PRESUPUESTO ANH (Gastos de Comercialización e Inversión)	Estructuración técnica, legal y financiera de un nuevo esquema de comercialización de hidrocarburos.	1.000	-
	Liquidación, gestión de cobro, validación, desarrollo de un sistema de información y aplicación contable de los derechos económicos de la ANH.	1.700	600
	Auditoría de costos a la comercialización de hidrocarburos	1.500	-
	Revisión de informes de reservas certificadas por los productores	600	-
	Contratación Servicios actividades de apoyo Vicepresidencia	823	-
	<b>Subtotal presupuesto ANH</b>	<b>5.623</b>	<b>600</b>
	PRESUPUESTO SGR (Presupuesto Bianual)	Consultoría para el control y seguimiento a los requisitos y obligaciones establecidos en las Resoluciones 181495 de 2009 y 180742 de 2012, y aquellas que las adicionen, modifiquen o sustituyan.	10.718
Consultoría para el recaudo, la liquidación, gestión de cobro, validación, desarrollo de un sistema de información de las regalías.		4.000	1.714
<b>Subtotal presupuesto ANH</b>		<b>14.718</b>	<b>6.214</b>
<b>TOTAL</b>		<b>20.341</b>	<b>6.814</b>



# Plan de Contratación

*Tipo de procesos*



PROCESO DE SELECCIÓN APLICABLE	Total
ADICIÓN	5
CONCURSO DE MÉRITOS	14
CONTRATACIÓN DIRECTA	49
INVITACIÓN PÚBLICA	1
LICITACIÓN PÚBLICA	26
MÍNIMA CUANTÍA	37
SELECCIÓN ABREVIADA	40
SELECCIÓN DE MERCADO	51
<b>Total contratos</b>	<b>223</b>

# Presupuesto ANH – 2013

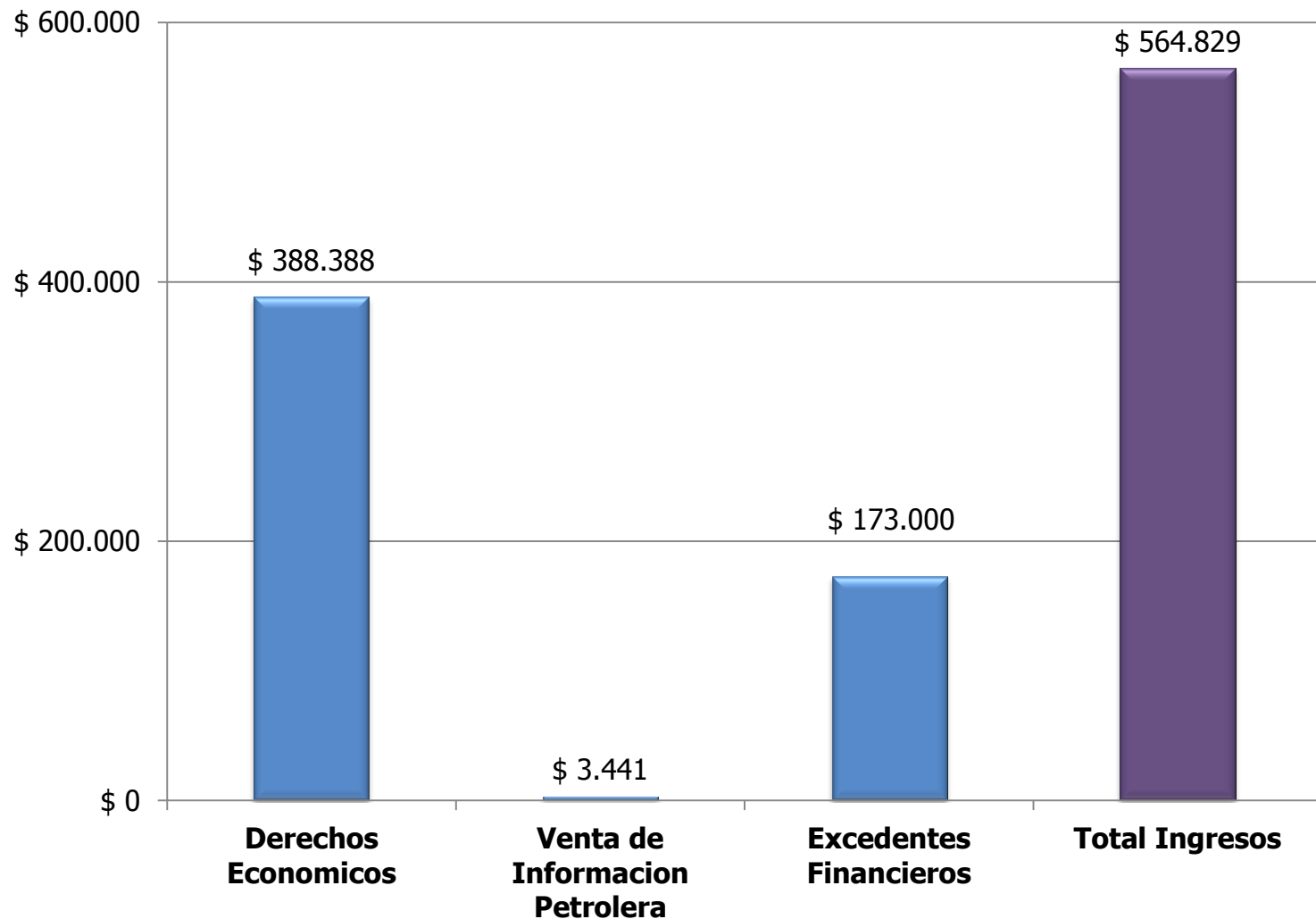
Millones de pesos



Concepto	Ppto Inicial
Gastos de Personal	24.896
Gastos generales	9.654
Transferencias corrientes	178.915
Gastos de comercialización	37.544
<b>Total Funcionamiento</b>	<b>251.009</b>
Construcción y dotación de la infraestructura para las sedes de la ANH, BIP y Litoteca Nacional	15.000
Asesoría, Diseño, Adquisición, Mantenimiento y Construcción de los sistemas de información de la ANH	9.500
Divulgación y Promoción de los Recursos Hidrocarburíferos Colombianos	5.000
Estudios Regionales para la exploración de hidrocarburos	250.820
Análisis y Gestión del Entorno Nacional	21.500
Desarrollo científico de investigación y apropiación del conocimiento para el sector de hidrocarburos en Colombia	12.000
<b>Total Inversión</b>	<b>313.820</b>
<b>Total Presupuesto 2013</b>	<b>564.829</b>

# Presupuesto de Ingresos 2013

Millones de pesos



**Gracias**

**[www.anh.gov.co](http://www.anh.gov.co)**