



El conocimiento
es de todos

Minciencias



Convocatoria “Fortalecimiento Actores Industria Hidrocarburos”



JÓVENES
investigadores e innovadores



El conocimiento
es de todos

Minciencias



Convenio Especial de Cooperación No 751/638 de 2021

Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación y la
Agencia Nacional de
Hidrocarburos

Objetivo



Fortalecer las capacidades en investigación en áreas relacionadas con el **sector de los hidrocarburos en Colombia**, a través de la **financiación de proyectos de I+D+i**, así como la **vinculación de Jóvenes Investigadores e Innovadores**, que permitan la generación de nuevo conocimiento geocientífico del sector de hidrocarburos, el aprovechamiento sostenible del recurso hidrocarburífero y el fomento de vocaciones científicas en el área de geociencias afines al sector de hidrocarburos.



El conocimiento
es de todos

Minciencias

DIRIGIDO A

Actores del Sistema Nacional de CTel o entidades del Estado o Instituciones de Educación Superior (IES), **que cuenten con grupos de investigación, desarrollo tecnológico o innovación con reconocimiento vigente del MINISTERIO** a la fecha de cierre de la presente convocatoria, interesados en **vincular semilleros de investigación, jóvenes investigadores e innovadores de pregrado y recién graduados a propuestas de I+D+i** relacionadas con alguna de las **23 cuencas sedimentarias definidas en el Mapa de Tierras de la ANH.**





El conocimiento
es de todos

Minciencias

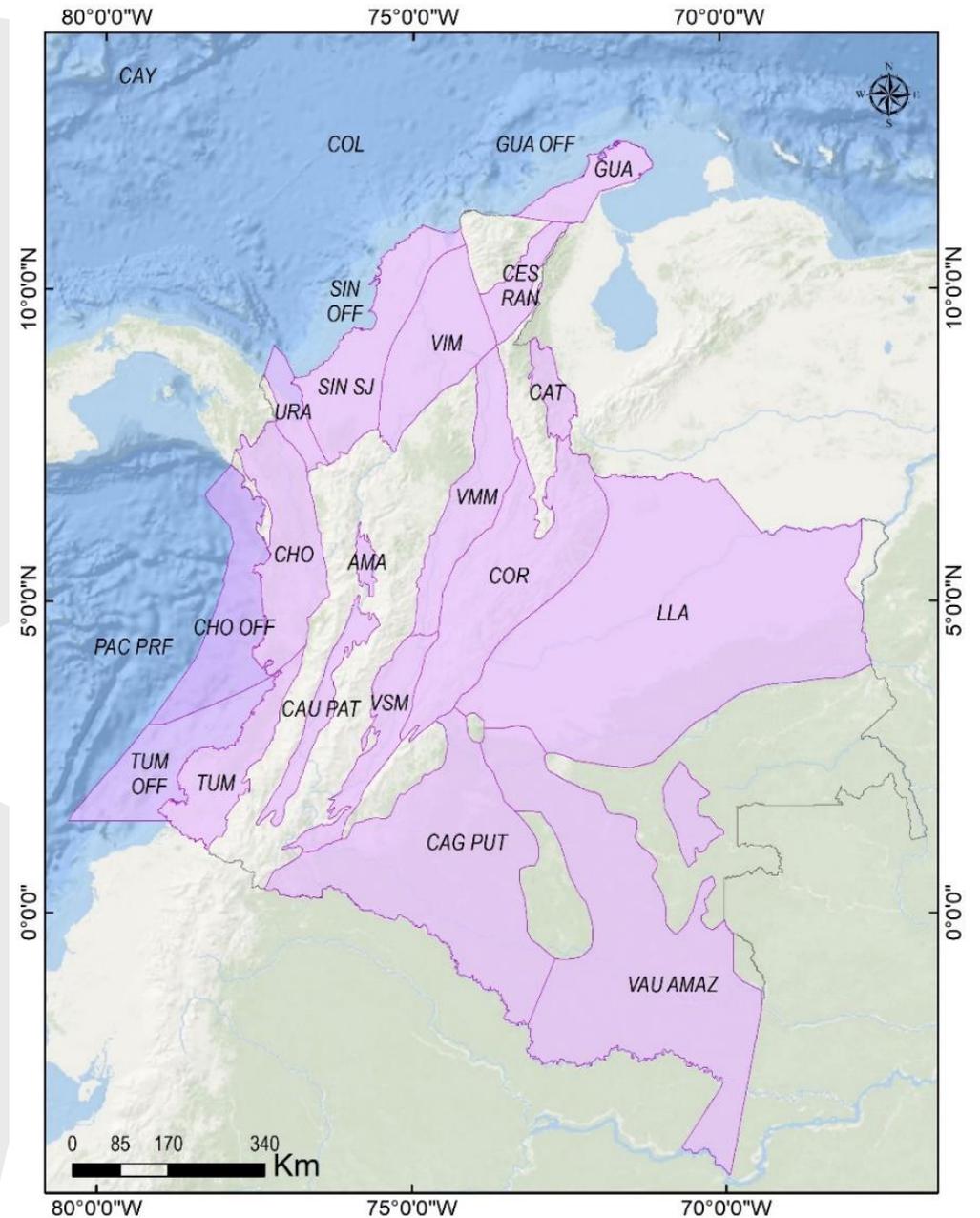
LÍNEAS TEMÁTICAS

- Las cuencas sedimentarias son propicias para el desarrollo de depósitos de hidrocarburos.
- **“La principal importancia social de las cuencas sedimentarias es que en ellas ocurren las condiciones ideales para la formación de petróleo, gas natural o carbón y la acumulación de otros minerales”.**
- En Colombia se han identificado 23 cuencas sedimentarias definidas en el Mapa de Tierras de la ANH.

N.º	NOMBRE	TIPO
1	SINÚ SAN JACINTO	EMERGENTE
2	CESAR RANCHERIA	EMERGENTE
3	GUAJIRA	EMERGENTE
4	VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA	EMERGENTE
5	AMAGA	FRONTERA
6	CORDILLERA ORIENTAL	FRONTERA
7	VAUPES-AMAZONAS	FRONTERA
8	URABÁ	FRONTERA
9	LOS CAYOS	FRONTERA
10	GUAJIRA OFFSHORE	FRONTERA
11	COLOMBIA	FRONTERA
12	SINU OFFSHORE	FRONTERA
13	PACIFICO PROFUNDO COLOMBIANO	FRONTERA
14	CHOCÓ OFFSHORE	FRONTERA
15	TUMACO COSTA AFUERA	FRONTERA
16	CAUCA PATIA	FRONTERA
17	CHOCÓ	FRONTERA
18	TUMACO	FRONTERA
19	VALLE MEDIO DEL MAGDALENA	MADURA
20	VALLE SUPERIOR DEL MAGDALENA	MADURA
21	CATATUMBO	MADURA
22	CAGUAN-PUTUMAYO	MADURA
23	LLANOS ORIENTALES	MADURA

LÍNEAS TEMÁTICAS

- Esta línea está abierta a diferentes temáticas que contemplen en su alcance la **generación de nuevo conocimiento geocientífico** en dichas cuencas.
- Los proyectos presentados cuyas áreas de estudios correspondan a cuencas frontera, **tendrán cinco (5) puntos adicionales en el proceso de evaluación.**
- Los proyectos cuya área de estudio corresponda a **cuencas maduras, deben estar orientados a nuevos paradigmas** y ser de carácter novedoso en la industria del sector de hidrocarburos. Lo anterior, teniendo en cuenta que las cuencas maduras han sido muy exploradas y cuentan con amplia información.



JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES

- Estudiantes de pregrado (70%)
 - Profesionales recién graduados.
 - Semilleros de investigación (Cuarto semestre en Adelante)
- * Formación en **Geología, Geociencias, Ingeniería Geológica, Ingenierías de Petróleos, o programas a fines** y ciencias de la tierra o cuyas disciplinas tengan relación directa con éstas y con la investigación del conocimiento geocientífico del sector de hidrocarburos.



MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN

No. 1:

- Estudiantes de **pregrado** y/o **profesionales** recién graduados.
- Desarrollo **beca pasantía** por **12 meses**.

No. 2:

- Estudiantes de **pregrado**.
- Desarrollo **Trabajo de grado**.
- **12 meses**

No. 3:

- **Semilleros de Investigación**.
- Estudiantes de pregrado **mínimo 3 - máximo 15 JII**
- Desarrollo propuestas de investigación por **12 meses**





El conocimiento
es de todos

Minciencias

PERFIL DE LOS JÓVENES

ENFOQUE DIFERENCIAL (No es inhabilitante / Opcional)

- Jóvenes que sean miembros de población afrocolombiana, raizal, palenquera, indígena, ROM, víctimas del conflicto armado o que tengan alguna condición de discapacidad, anexar la certificación o documento equivalente expedida por la entidad según corresponda

OBLIGATORIOS:

EDAD

- Máximo 28 años cumplidos al 31 de diciembre de 2022.
- Presentar cédula de ciudadanía por ambas caras.

PROMEDIO ACADÉMICO

- Mínimo 3,8 del pregrado.
- Certificado o documento equivalente del promedio general acumulado / obtenido en la Institución de Educación Superior a la que se encuentra vinculado / egresado, en una escala de 0.0 a 5.0.





El conocimiento
es de todos

Minciencias

PERFIL DE LOS JÓVENES

ESTADO ACADÉMICO

Semilleros de Investigación (4to semestre en adelante).

- Certificado o documento equivalente de la (IES), en el que se indique el semestre que se encuentra cursando al momento de su postulación.

Estudiantes de pregrado (Mínimo 70% créditos académicos).

- Certificado o documento equivalente de la (IES) a la que se encuentra vinculado, en el que se indiquen los créditos académicos cursados al momento de su postulación.

Profesionales recién graduados (Máximo 3 años).

- (i) Copia del diploma o acta de grado, o (ii) certificado o documento equivalente de la (IES), donde se indique que ha culminado sus estudios y que solo se encuentra pendiente de obtener el título profesional.





El conocimiento
es de todos

Minciencias

FINANCIACIÓN

- Los proyectos en el marco de los cuales se vincularán los jóvenes investigadores e innovadores con su respectiva propuesta, **deberán garantizar un término de duración de mínimo doce (12) meses.**
- El monto financiable de cada joven investigador e innovador con su respectiva propuesta varía según el mecanismo de participación definida.
- Recursos disponibles: **\$4.500 millones**
- Se financiará el 100% .
- Aportes de Contrapartida en especie y/o dinero para el fortalecimiento de una segunda lengua y formación asociada a CTel por 12 meses, así como la propuesta de divulgación de los resultados de la investigación realizada por los jóvenes investigadores e innovadores



El conocimiento
es de todos

Minciencias

MECANISMOS

No. 1: Financiación de beca pasantía en investigación de jóvenes investigadores e innovadores de pregrado y profesionales recién graduados.

- Beca pasantía **joven investigador profesional recién** graduado: \$36.000.000, con pagos mensuales de \$3.000.000 **por 12 meses.**
- Pasantía en investigación **joven investigador pregrado:** \$18.000.000, con pagos mensuales de \$1.500.000 **por 12 meses.**

No. 2: Financiación de trabajo de grado de estudiantes de pregrado.

- El **trabajo de grado** contara con la financiación entre \$5.000.000 y hasta \$10.000.000 por hasta **12 meses.**
- Rubros: Materiales e insumos, material bibliográfico, servicios técnicos, equipos, software, salidas de campo, publicaciones, lo anterior relacionado para el desarrollo de las actividades propias del trabajo de grado.
- **Manutención** por un valor mensual de \$18.000.000, con pagos mensuales de \$1.500.000 **por 12 meses.**



El conocimiento
es de todos

Minciencias

No. 3: Creación o fortalecimiento de semilleros de I+D+i de estudiantes de pregrado.

- **Actividades del Semillero** entre \$15.000.000 y hasta \$30.000.000 de acuerdo al número de jóvenes a vincular por semillero (mínimo 3 JII y máximo 15 JII) **por 12 meses.**
- Mínimo 3 jóvenes por semillero: \$15.000.000 millones de pesos m/cte.
- Hasta 4 jóvenes por semillero: \$20.000.000 millones de pesos m/cte.
- Hasta 5 jóvenes: \$25.000.000 millones de pesos m/cte.
- Mas de 6 jóvenes y hasta 15 jóvenes: \$30.000.000 millones de pesos m/cte.



El conocimiento
es de todos

Minciencias

EVALUACIÓN

CRITERIOS DE EVALUACIÓN MECANISMOS

	No. 1	No. 2	No. 3
1°	Claridad, coherencia y pertinencia de la propuesta del joven investigador	Claridad, coherencia y pertinencia del trabajo de grado	Claridad, coherencia y pertinencia de la propuesta del semillero
2°	Promedio académico del candidato	Promedio académico del candidato	Categoría vigente del grupo de investigación
3°	Experiencia en investigación	Experiencia en investigación	Reconocimiento y trayectoria del tutor
4°	Categoría vigente del grupo	Reconocimiento y trayectoria del tutor como investigador	
5°	Reconocimiento y trayectoria del tutor como investigador		



El conocimiento
es de todos

Minciencias



APERTURA

24 de junio de 2022

www.minciencias.gov.co/oferta_institucional

Atención al Ciudadano

Teléfono: (+601) 6258480 Extensión 2081

Línea gratuita nacional: 018000 914446

Horario: lunes a jueves de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. y
viernes de 7:00 a.m. a 4:00 p.m. (jornada continua).