

**PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO SUELO PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**

**TERMINOS DE REFERENCIA**

**OBJETIVO:** Realizar un proceso de selección de cinco (05) Jóvenes Investigadores para ser vinculados al Proyecto: FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO SUELO PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

<b>JÓVEN INVESTIGADOR WP1: “Desarrollo de estrategias de planificación para el aprovechamiento sostenible del suelo en sistemas agrícolas considerando la variabilidad climática, en diferentes zonas del departamento del Cauca”</b>				
<b>Línea temática:</b> Desarrollo e implementación de modelo para el análisis de la susceptibilidad de los suelos agrícolas a la erosión hídrica y los procesos de contaminación por agroquímicos en los siete municipios priorizados.				
OBJETO	PERFIL REQUERIDO			
	ESTUDIOS REQUERIDOS	EXPERIENCIA	PROMEDIO ACADÉMICO MÍNIMO	EDAD MÁXIMA
Prestar los servicios de apoyo a la gestión para desarrollar actividades como joven investigador del componente de “Desarrollo de estrategias de planificación para el aprovechamiento sostenible del suelo en sistemas agrícolas considerando la variabilidad climática, en diferentes zonas del departamento del Cauca” en el marco de la ejecución del Proyecto: “Fortalecimiento de los mecanismos de gestión integral del recurso suelo para la producción agrícola sostenible en el departamento del Cauca”	Serán aptos los candidatos que: 1. Estén graduados en ingeniería ambiental, ecología y/o afines, cuyo grado haya sido a partir del segundo semestre de 2016. 2. Aquellos que estén pendientes de acta de grado 3. Aquellos que estén en último semestre de formación de pregrado en ingeniería ambiental, ecología y/o afines.	Acreditar participación y experiencia en grupos de investigación reconocidos por Colciencias, en el área de estudios requerido por al menos dos semestres.	3,7 puntos en escala de calificación de 1-5	28 AÑOS

**JÓVEN INVESTIGADOR WP3: “Mejoramiento de la gestión de información del recurso suelo, a través de procesos estandarizados de obtención, tratamiento y análisis de datos, incorporando tecnologías pertinentes”**

**Línea temática:** Verificación de métodos de ensayo para elementos mayores en el suelo que se realizan en el Laboratorio de Suelos de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Cauca

OBJETO	PERFIL REQUERIDO			
Prestar los servicios de apoyo a la gestión para desarrollar actividades como Joven Investigador del componente de “Mejoramiento de la gestión de información del recurso suelo, a través de procesos estandarizados de obtención, tratamiento y análisis de datos, incorporando tecnologías pertinentes” en el marco de la ejecución del Proyecto: “FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO SUELO PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”	ESTUDIOS REQUERIDOS	EXPERIENCIA	PROMEDIO ACADÉMICO MÍNIMO	EDAD MÁXIMA
	Serán aptos los candidatos que: 1. Estén graduados en química, cuyo grado haya sido a partir del segundo semestre de 2016. 2. Aquellos que estén pendientes de acta de grado. 3. Aquellos que estén en último semestre de formación de pregrado en química.	Acreditar participación y experiencia en grupos de investigación reconocidos por Colciencias, en el área de estudios requerido al menos dos semestres..	3,7 puntos en escala de calificación de 1-5	28 AÑOS



**GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA SELECCIÓN DEL**  
**JÓVENES INVESTIGADORES**



**JÓVEN INVESTIGADOR WP3 “Mejoramiento de la gestión de información del recurso suelo, a través de procesos estandarizados de obtención, tratamiento y análisis de datos, incorporando tecnologías pertinentes”**

**Línea temática:** Análisis de las características físico químicas de los suelos en el Departamento del Cauca a partir de levantamiento en campo y de la información disponible en el laboratorio de suelos de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Departamento del Cauca

OBJETO	PERFIL REQUERIDO			
Prestar los servicios de apoyo a la gestión para desarrollar actividades como Joven Investigador del componente de “Mejoramiento de la gestión de información del recurso suelo, a través de procesos estandarizados de obtención, tratamiento y análisis de datos, incorporando tecnologías pertinentes” en el marco de la ejecución del Proyecto: <b>“FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO SUELO PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”</b>	ESTUDIOS REQUERIDOS	EXPERIENCIA	PROMEDIO ACADÉMICO MÍNIMO	EDAD MÁXIMA
	Serán aptos los candidatos que: 1. Estén graduados en química, ingeniería agropecuaria y/o afines, cuyo grado haya sido a partir del segundo semestre de 2016. 2. Aquellos que estén pendientes de acta de grado. 3. Aquellos que estén en último semestre de formación de pregrado en química, ingeniería agropecuaria y/o afines.	Acreditar participación y experiencia en grupos de investigación reconocidos por Colciencias, en el área de estudios requerido al menos dos semestres.	3,7 puntos en escala de calificación de 1-5	28 AÑOS





**GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA SELECCIÓN DEL**  
**JÓVENES INVESTIGADORES**



**JÓVEN INVESTIGADOR WP4: “Conformación de una Red interinstitucional que acompañe e implemente los mecanismos de Gestión Integral del Recurso Suelo para el Departamento”**

**Línea temática:** Consolidación de Red que articule actores públicos y privados contribuyendo con la implementación del modelo de gestión integral del recurso suelo buscando su apropiación social e institucional

OBJETO	PERFIL REQUERIDO			
	ESTUDIOS REQUERIDOS	EXPERIENCIA	PROMEDIO ACADÉMICO MÍNIMO	EDAD MÁXIMA
Prestar los servicios de apoyo a la gestión para desarrollar actividades como joven investigador del componente de “Conformación de una Red interinstitucional que acompañe e implemente los mecanismos de Gestión Integral del Recurso Suelo para el Departamento” en el marco de la ejecución del Proyecto: <b>“FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO SUELO PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”</b>	Serán aptos los candidatos que: 1. Estén graduados en ciencias sociales y/o afines, cuyo grado haya sido a partir del segundo semestre de 2016. 2. Aquellos que estén pendientes de acta de grado 3. aquellos que estén en último semestre de formación de pregrado en ciencias sociales y/o afines.	Acreditar participación y experiencia en grupos de investigación reconocidos por Colciencias, en el área de estudios requerido al menos dos semestres.	3,7 puntos en escala de calificación de 1-5	28 AÑOS





**GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA SELECCIÓN DEL**  
**JÓVENES INVESTIGADORES**





**JÓVEN INVESTIGADOR WP5: “Educación, comunicación y gestión del conocimiento para fortalecer la participación activa de los actores y la apropiación social de prácticas de producción agrícola sostenible y de la gestión integral del recurso suelo”**

**Línea temática: diseño y ejecución de** estrategias de educación, comunicación y gestión del conocimiento para el fortalecimiento y la apropiación social del modelo gestión integral del recurso suelo

OBJETO	PERFIL REQUERIDO			
Prestar los servicios de apoyo a la gestión para desarrollar actividades como joven investigador del componente de “Educación, comunicación y gestión del conocimiento para fortalecer la participación activa de los actores y la apropiación social de prácticas de producción agrícola sostenible y de la gestión integral del recurso suelo” en el marco de la ejecución del Proyecto: “FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO SUELO PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA”	ESTUDIOS REQUERIDOS	EXPERIENCIA	PROMEDIO ACADÉMICO MÍNIMO	EDAD MÁXIMA
	Serán aptos los candidatos que: 1. Estén graduados en Ecología, comunicación social, ciencias sociales y/o afines, cuyo grado haya sido a partir del segundo semestre de 2016. 2. Aquellos que estén pendientes de acta de grado. 3. Aquellos que estén en último semestre de formación de pregrado en Ecología, comunicación social, ciencias sociales y/o afines.	Acreditar participación y experiencia en grupos de investigación reconocidos por Colciencias, en el área de estudios requerido al menos dos semestres.	3,7 puntos en escala de calificación de 1-5	28 AÑOS



 Gobernación del Cauca	<b>GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA</b> <b>CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA SELECCIÓN DEL</b> <b>JÓVENES INVESTIGADORES</b>	
--	---	---

<b>TÉRMINOS GENERALES DE LA CONVOCATORIA</b>	
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios
ACTIVIDADES	1-Elaborar el plan de trabajo para la ejecución del presente contrato de conformidad con los perfiles requeridos. 2-Desarrollar el estado del arte, marco teórico y propuesta metodológica de la línea temática de investigación de conformidad con los perfiles requeridos. 3- Aplicar la propuesta metodológica de la línea temática de investigación. 4- Analizar datos producto del desarrollo investigativo 5- Elaborar informes mensuales de avance de ejecución contractual, los cuales deberán ser presentados dentro de los primeros cinco (5) días del mes. 6- Las demás actuaciones que sean estrictamente necesarios para el logro de los productos finales del respectivo objeto contractual y que se encuentran dentro de la órbita general del mismo.

<b>1- REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN</b>	
REQUISITOS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ser ciudadano Colombiano</li> <li>- Edad máxima 28 años</li> </ul>
DOCUMENTOS REQUERIDOS	Los documentos deberán ser organizados en una carpeta celuguía en el siguiente orden: 1) Formulario de inscripción (Anexo No. 1). 2) Fotocopia de la cédula de ciudadanía por ambas caras ampliada al 150%. 3) Formato único de hoja de vida - persona natural (en los datos de contacto es OBLIGATORIO incluir su correo electrónico). (Anexo No.3. Formato hoja de vida- Persona Natural). 4) Fotocopia del título profesional, legible en todo el texto, o en su defecto del Acta de Grado. Si no se ha graduado, certificación expedida por institución de educación superior que reporte su estado académico y certifique que se encuentra cursando el último semestre académico. 5) Certificado oficial de las calificaciones de pregrado, en el cual se señale de manera explícita el promedio acumulado (Superior a 3,7) durante sus estudios en una escala de 1 a 5, así como las notas obtenidas en cada una de las asignaturas. 6) Certificaciones de experiencia en investigación en pregrado de mínimo dos semestres y de premios y reconocimientos académicos (si cuenta con ellos) – (Anexo No. 4 carta de presentación). Este documento debe ser expedido en la papelería oficial de la entidad que realiza la certificación. 7) Presentar una propuesta de trabajo, enfocada en la línea temática del WP al que se postule. La propuesta debe contener: título, planteamiento del Problema, objetivos, aproximación metodológica, resultados esperados, justificación, referencias bibliográficas, con una extensión máxima de tres (03) páginas, a espacio sencillo en letra Arial 12 (las referencias

Carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) - Popayán

Tel: +57 (2) 8235535 – 8231043 - 8200386


Correo: [sdesarrolloagro@cauca.gov.co](mailto:sdesarrolloagro@cauca.gov.co) - [comunicaciones.agricultura@cauca.gov.co](mailto:comunicaciones.agricultura@cauca.gov.co)

[www.agriculturacauca.gov.co](http://www.agriculturacauca.gov.co)

Facebook: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Cauca

Twitter: S\_AgroCauca





 Gobernación del Cauca	<b>GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA</b> <b>CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA SELECCIÓN DEL</b> <b>JÓVENES INVESTIGADORES</b>	 Sistema General de Regalías
--	---	--

	<p>bibliográficas no se incluyen en dicha extensión). (Ver Anexo No.5 Formato presentación de la propuesta).</p> <p>8) Autorización para el uso y almacenamiento de datos personales (Anexo No. 6).</p> <p>La documentación deberá ser entregada dentro de los plazos fijados en el calendario, en medio físico y digital (formato PDF) dirigida a Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural en la carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) - Popayán          Tel: +57 (2) 8231043 Ext. 105</p>
<b>OTROS REQUERIMIENTOS</b>	<p>1-Disponer de un computador portátil para el desarrollo de sus actividades.</p> <p>2-Los postulantes deben tener disponibilidad para viajar a los municipios priorizados (Almaguer, Bolívar, Cajibío, Mercaderes, Popayán, Puracé y Santander de Quilichao) cuando el desarrollo de las actividades investigativas así lo requieran.</p> <p>3-No debe ser beneficiario, de manera simultánea, de convocatorias para estudios de maestría, ni haber sido joven investigador</p>

<b>2- PROCESO DE SELECCIÓN Y EVALUACIÓN:</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FECHA</b>	<b>LUGAR</b>
Fecha de inicio de divulgación	18 de Julio de 2018	Cartelera Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, ubicada Carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) –Popayán. <a href="http://www.cauca.gov.co">www.cauca.gov.co</a>
Apertura de Inscripción	18 Julio de 2018	Oficina del Proyecto Suelos de la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, ubicada Carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) –Popayán. <a href="http://www.cauca.gov.co">www.cauca.gov.co</a> , Teléfono: (057) 8231043 Ext. 105. Horario: 9a.m.-12m y 2p.m.-4 pm.
Cierre de inscripción	10 de agosto de 2018	La documentación recibida, será objeto de evaluación por parte de un comité evaluador, conformado por los directores del proyecto Suelos y el Supervisor del Proyecto.
Publicación de seleccionados para entrevista	16 de Agosto de 2018	Cartelera Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, ubicada Carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) –Popayán. <a href="http://www.cauca.gov.co">www.cauca.gov.co</a>
Entrevistas a Seleccionados	21 al 24 de agosto de 2018	La citación a entrevista se realizará a través de correo electrónico únicamente. El correo de citación a entrevista será remitido desde el mail del proyecto <a href="mailto:proyectogirs@gmail.com">proyectogirs@gmail.com</a>
Publicación de resultados y seleccionados	29 de agosto de 2018	Cartelera Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, ubicada Carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) – Popayán. <a href="http://www.cauca.gov.co">www.cauca.gov.co</a>

Carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) - Popayán  
 Tel: +57 (2) 8235535 – 8231043 - 8200386  
 Correo: [sdesarrolloagro@cauca.gov.co](mailto:sdesarrolloagro@cauca.gov.co) - [comunicaciones.agricultura@cauca.gov.co](mailto:comunicaciones.agricultura@cauca.gov.co)  
[www.agriculturacauca.gov.co](http://www.agriculturacauca.gov.co)  
 Facebook: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Cauca  
 Twitter: S\_AgroCauca



 Gobernación del Cauca	<b>GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA</b> <b>CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA SELECCIÓN DEL</b> <b>JÓVENES INVESTIGADORES</b>	 SGR Sistema General de Regalías
--	---	---

**3-CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** El comité evaluador, conformado por un representante de la Universidad del Cauca, un representante del proyecto GIRS y el Supervisor del Proyecto, tendrán los siguientes criterios para la evaluación:

ITEM	CRITERIO	PONDERACION PARCIAL	PONDERACIÓN TOTAL
<b>PROPUESTA PRESENTADA</b>	Calidad técnica de la formulación de la propuesta	25	45
	Contribución de la propuesta al fortalecimiento de las líneas temáticas del proyecto	10	
	Alcance de los resultados Esperados	10	
<b>ENTREVISTA</b>	Entrevista	20	20
<b>HOJA DE VIDA</b>	Excelencia académica	20	35
	Trayectoria investigativa	10	
	Premios y reconocimientos académicos	5	

**4-ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE LA CONTRATACIÓN:**

CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CDP No.      de julio    de 2018
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DOCE MILLONES DE PESOS MCTE. (\$12.000.000) DISCRIMINADOS ASÍ: HONORARIOS: DIEZ MILLONES DE PESOS MCTE. (\$10.000.000) GASTOS DE PERMANENCIA, VIAJE Y/O DESPLAZAMIENTO LOCAL Y DEPARTAMENTAL: DOS MILLONES DE PESOS MCTE. (\$2.000.000)
FORMA DE PAGO	EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA pagará al CONTRATISTA, por concepto de honorarios, cinco (05) actas parciales, cada una por un valor de: DOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$2.000.000.00); cada cuota se pagará previa presentación del informe de actividades, cuenta de cobro y/o factura respectiva, constancia de recibo a satisfacción del servicio suscrito por el supervisor del contrato y presentación de los comprobantes de pago de seguridad social; GASTOS DE PERMANENCIA, VIAJE Y/O DESPLAZAMIENTO LOCAL Y DEPARTAMENTAL: En caso que se requiera que el contratista realice actividades fuera del domicilio contractual, el Departamento procederá a reconocer los gastos de permanencia, viaje y/o desplazamiento y otros, hasta por el valor de DOS MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$2.000.000)

**5- ASPECTOS ADMINISTRATIVOS DE LA CONTRATACIÓN:**

- 1- No podrán participar estudiantes que se encuentren en cumplimiento de una sanción disciplinaria.
- 2- Los estudiantes podrán participar solamente en un proyecto para jóvenes investigadores

Carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) - Popayán  
Tel: +57 (2) 8235535 – 8231043 - 8200386  
Correo: [sdesarrolloagro@cauca.gov.co](mailto:sdesarrolloagro@cauca.gov.co) - [comunicaciones.agricultura@cauca.gov.co](mailto:comunicaciones.agricultura@cauca.gov.co)  
[www.agriculturacauca.gov.co](http://www.agriculturacauca.gov.co)  
Facebook: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Cauca  
Twitter: S\_AgroCauca





**GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA PARA LA SELECCIÓN DEL**  
**JÓVENES INVESTIGADORES**



durante el 2018.

- 3- Los aspirantes que sean seleccionados en el programa de jóvenes investigadores adquieren el compromiso de asistir a las reuniones y actividades de formación programadas por la dirección del Proyecto.
- 4- Los postulantes deben tener disponibilidad para viajar a los municipios priorizados (Almaguer, Bolívar, Cajibío, Mercaderes, Popayán, Puracé y Santander de Quilichao) cuando el desarrollo de las actividades investigativas así lo requieran.
- 5- Los aspirantes a jóvenes investigadores que participen de la presente convocatoria aceptan el contenido y los requisitos de la misma a partir del momento en que formaliza su inscripción
- 6- Es responsabilidad exclusiva del proponente acreditar en debida forma la experiencia que quiera hacer valer dentro del proceso de convocatoria.
- 7- La experiencia mínima y/o aquella que otorga puntaje sólo se podrá acreditar a través de certificaciones, en consecuencia las mismas deberán contener toda la información necesaria que permita al comité de evaluación (preselección) evaluar el cumplimiento de los requisitos mínimos y de los criterios de evaluación, no se admitirá, para acreditar la experiencia, copia de los contratos, actas de liquidación o documentos afines.
- 8- Las certificaciones o declaraciones de cumplimiento de los proponentes para acreditar la experiencia a evaluar deben ser expedidas por la dirección del Grupo de Investigación y deben contener como mínimo la siguiente información: Nombre y datos de contacto del grupo de investigación, actividades desarrolladas dentro del grupo, tiempo de permanencia donde se incluya fecha de inicio y fecha de finalización.
- 9- Se rechazarán las propuestas en los siguientes casos:
  - Cuando el interesado no atienda los términos de la presente convocatoria.
  - Cuando se entregue extemporáneamente la propuesta o en sitio diferente a los indicados en este documento.
  - Cuando el oferente se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés establecidas por la Constitución y/o en la Ley.

Dado en Popayán a los

**FIRMADO EN ORIGINAL**

**YOLANDA MENESES MENESES**

Gobernadora Encargada

Departamento del Cauca

Revisó: Adriana Solarte Muñoz - Jefe Oficina Asesora Jurídica (E.)

Revisó: María Lucía Serrano – Abogada Oficina Asesora Jurídica

Revisó: Carlos Alberto Vela Galíndez – Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural

Revisó: María del Mar Muñoz - Asesora Jurídica Secretaría de Agricultura

Revisó: Ing. Hernando Sánchez Escobar – Supervisor Proyecto

Revisó: Luis Gabriel Hurtado Montoya – Contratista Componente Formación de Talento Humano GIRS

Proyectó: Blanca Mirian Bolaños Hoyos – Contratista Componente Administrativo GIRS

Carrera 6 con Calle 22 N – Edificio de Obras Públicas Departamentales (Primer Piso) - Popayán

Tel: +57 (2) 8235535 – 8231043 - 8200386

Correo: [sdesarrolloagro@cauca.gov.co](mailto:sdesarrolloagro@cauca.gov.co) - [comunicaciones.agricultura@cauca.gov.co](mailto:comunicaciones.agricultura@cauca.gov.co)

[www.agriculturacauca.gov.co](http://www.agriculturacauca.gov.co)

Facebook: [Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del Cauca](#)

Twitter: [S\\_AgroCauca](#)

