

## INVESTIGADOR MASTER C.I. OBONUCO

Investigador en el área de manejo de suelos y aguas con énfasis en riego y drenaje agrícola

### Convocatoria Abierta No. A-1412018

La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, AGROSAVIA, (<http://www.agrosavia.co>) es una entidad pública descentralizada de participación mixta sin ánimo de lucro, de carácter científico y técnico, cuyo propósito es trabajar en la generación del conocimiento científico y el desarrollo tecnológico agropecuario a través de la investigación científica, la adaptación de tecnologías, la transferencia y la asesoría con el fin de mejorar la competitividad de la producción, la equidad en la distribución de los beneficios de la tecnología, la sostenibilidad en el uso de los recursos naturales, el fortalecimiento de la capacidad científica y tecnológica de Colombia y, contribuir a elevar la calidad de vida de la población.

AGROSAVIA cuenta con 13 centros de investigación, ubicados en diferentes regiones agrícolas del país, en los cuales se desarrollan proyectos de investigación en hortalizas, frutales, cultivos permanentes, cultivos transitorios, raíces y tubérculos, cacao y ganadería y especies menores.

AGROSAVIA contempla como uno de sus ejes la generación de nuevos modelos productivos que aporten al desarrollo sostenible del sector agropecuario, mediante la investigación científica, generando innovaciones a los sistemas productivos actuales, que contribuyan a la reducción de gases de efecto invernadero, potencien el aprovechamiento eficiente de nutrientes y del agua, favorezcan la productividad sin ampliar el área actualmente cultivada, se adecuen y mitiguen los efectos del cambio climático, utilicen variedades con atributos agronómicos novedosos especialmente de resistencia a factores bióticos y abióticos, y aprovechen el enorme potencial de los genomas vegetales, animales y de otros organismos para mejorar la calidad e inocuidad de los alimentos, minimizando sus efectos en el ambiente y la salud humana.

Una de las prioridades de la institución en los temas mencionados es el análisis del recurso hídrico, flujos, transferencias y fluctuaciones a diferentes escalas espaciales y temporales relacionadas con la variabilidad y el cambio climático y la evaluación de la oferta y requerimientos hídricos del cultivo para reducir el riesgo de los sistemas de producción a eventos climáticos extremos (sequías, inundaciones).

### DESCRIPCIÓN DEL CARGO

#### Centro de Investigación Obonuco

Km. 5, vía Pasto-Obonuco, Nariño

Tel: (+57 1) 422 73 00 Ext. 2900

Línea nacional: 01 8000 121515

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co)



GOBIERNO DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA

Participar en proyectos de investigación en el área de suelos y aguas diseñando propuestas en sistemas de riego y drenaje agrícola para el manejo eficiente del agua en predios agrícolas y ganaderos.

## RESPONSABILIDADES DEL CARGO

- Contribuir en la investigación para la generación de modelos de simulación del recurso hídrico a nivel de sistema de producción, paisaje y cuencas e implementarlos en sistemas agropecuarios de interés en el país.
- Contribuir en la investigación para el diseño y utilización de sistemas de cosecha de agua lluvia y de agua subterránea usando fuentes alternativas de energía.
- Determinar requerimientos hídricos y huella hídrica para el diseño e implementación de sistemas de riego y drenaje.
- Análisis integral del recurso hídrico y sus relaciones con la oferta climática y el recurso suelo para apoyar la estructuración de sistemas de aprovechamiento y uso del agua.
- Colaborar con los investigadores de Agrosavia en la discusión y ejecución de las actividades de investigación que correspondan con su formación.
- Elaborar proyectos, informes o publicaciones, que sean generadas en los proyectos donde participa.
- Participar en actividades de cooperación con las comunidades científicas nacionales e internacionales, y con entidades del sector privado;
- Desarrollar actividades de vinculación y divulgación de los avances de la investigación a asistentes técnicos, entidades del sector asociadas a núcleos territoriales de innovación.

## REQUISITOS DEL CARGO

- Profesional en ciencias agrarias con maestría en riego y drenaje o en ciencias del suelo con énfasis en el uso de recurso hídrico (riego y drenaje).
- Experiencia en el diseño e implementación de sistemas de riego y drenaje para sistemas agropecuarios.
- Manejar software especializado en los temas asociados a la posición como Aquacrop o Cropsyst.
- Dominio del idioma inglés.
- Capacidad para trabajar en equipo y brindar acompañamiento a diferentes equipos de investigación.
- Trayectoria comprobada en publicaciones científicas.

## APLICACIÓN



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



MINAGRICULTURA

Centro de Investigación Obonuco

Km. 5, vía Pasto-Obonuco, Nariño

Tel: (+57 1) 422 73 00 Ext. 2900

Línea nacional: 01 8000 121515

[www.agrosavia.co](http://www.agrosavia.co)

Para inscribirse en esta convocatoria, los candidatos interesados deben realizar su aplicación en la página web de Agrosavia de la siguiente manera: Ingresar a la página web de Agrosavia o mediante el siguiente link: <http://empleo.corpoica.org.co:8082/Inicio/Listar?clas=4>, registrando sus datos completos y adjuntando la hoja de vida y demás documentos necesarios para concluir la inscripción.

Adjuntar CV resaltando los siguientes aspectos:

- a) Experiencia laboral previa
- b) Lista de publicaciones
- c) Dominio del idioma inglés
- d) Suministrar nombres y detalles de contacto de la referencia profesional