**UNIVERSIDAD DE CALDAS**

**VICERRECTORÌA DE INVESTIGACIONES Y POSGRADOS**

Manizales. FECHA

Doctora

**ANDREA MARCELA VALENCIA QUINTERO**

Jefe Oficina Gestión Humana

La Vicerrectoría de Investigaciones y Postgrados para la ejecución del proyecto “Metodología integral para la evaluación de cadenas de abastecimiento sostenible en la producción de bioenergía de segunda generación en un contexto regional”,  requiere contratar Ingeniero de sistemas y computación Quien realizará la arquitectura de la herramienta de información en la que interactúan la importancia relativa de factores económicos, logísticos, sociales y ambientales; información de carácter regional, procesamiento matemático de la información y vinculación con una herramienta geográfica para la visualización de resultados., para llevar a cabo las siguientes actividades contractuales:

a. Analizar y evaluar el diseño de la herramienta planteado, al igual que proponer alternativas pertinentes (si es el caso).

b. Desarrollar y dar soporte para la puesta a punto de la herramienta teniendo en cuenta en enfoque de operación y el fin para el que fue diseñado.

c. Vincular factores de caracterización relevantes, información estadística regional y software de ubicación geográfica, por medio de una interfaz para la operación herramienta de caracterización regional.

**Duración:** 3 meses

**Valor a pagar:** $ 2.600.000

**Centro de Gastos:** Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados\_

**Programa especial:** “Metodología integral para la evaluación de cadenas de abastecimiento sostenible en la producción de bioenergía de segunda generación en un contexto regional”

**Ordenador del Gasto:** Gonzalo Taborda Ocampo

**Coordinador del Proyecto:** Alexandra Eugenia Duarte Castillo

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Firma**

**COORDINADOR PROYECTO**

**UNIVERSIDAD DE CALDAS**

**OFICINA DE GESTION HUMANA**

CERTIFICADO No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

La Jefe de la Oficina de Gestión Humana de la Universidad de Caldas;

**CERTIFICA:**

De conformidad con la información suministrada por el ordenador del gasto de la Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados, se logra colegir que para el correcto desarrollo del proyecto “Metodología integral para la evaluación de cadenas de abastecimiento sostenible en la producción de bioenergía de segunda generación en un contexto regional”*,* no se cuenta con personal suficiente para asumir las actividades que el asunto requiere, esto, en atención a la especialidad del mismo y de conformidad con los fines institucionales.

En consecuencia, la Jefe de Oficina de Gestión Humana de la Universidad de Caldas, certifica que en la planta administrativa de esta Institución de Educación Superior no se cuenta con personal disponible para adelantar las actividades de la referencia.

Fecha de Expedición:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma

ANDREA MARCELA VALENCIA QUINTERO

Jefe Oficina de Gestión Humana