Universidad Tecnológica de Pereira

# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA

# DE PEREIRA

## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN

**PROYECTO No 1:**

**Ecosystem Response to – "Climate Change in the Mountain Wetlands" CÓDIGO: 511-3-272-50.**

**SUBPROYECTO A REALIZAR POR EL JOVEN INVESTIGADOR DE COLCIENCIAS: "To develop an early warning system based on adaptive modeling of the environmental services of water regulation and biodiversity in Quebrada Dalí watershed" (1 VACANTE)**

**CONTRATACIÓN DE UN (1) INGENIERO (CIVIL O AMBIENTAL O QUIMICO O FÍSICO)**

Universidad Tecnológica de Pereira

**CONVOCATORIA PÚBLICA 0 0 1 - 2014**

En la oficina F-213, siendo las 10:00 am; del día 23 de Enero del 2015 se reunió el comité evaluador: con el propósito de llevar a cabo la evaluación y adjudicación de la CONVOCATORIA PÚBLICA 001- 2014 la cual tiene como objeto la contratación de UN (1) INGENIERO (CIVIL O AMBIENTAL O QUIMICO O FÍSICO) para el subproyecto "To develop an early warning system based on adaptive modeling of the environmental services of water regulation and biodiversity in Quebrada Dalí watershed" con el fin de realizar las siguientes actividades:

a) Revisión de literatura científica

b) Instalación de equipos para el monitoreo fenológico (Asesor: Adm. Juan Camilo Berrio, estudiante de Maestría en Instrumentación Física)

c) Desarrollo de un modelo de aguas subterráneas para la zona de estudio usando el software modflow (Asesor: Juan Mauricio Castaño PhD, Tutor)

d) Descarga de información de estaciones fenológica y climáticas (Asesor: Adm. Victor Manuel Bermudez, estudiante de Maestría en Ecotecnología)

e) Análisis digital de Imágenes fenológicas usando el software Matlab (Asesor: Juan Mauricio Castaño PhD)

f) Análisis de correlación de productividad primaria y variables climáticas (Asesor: Juan Mauricio Castaño PhD, Tutor)

g) Escritura de artículo sobre la correlación clima – fenología en humedales de montaña (Asesor: Juan Mauricio Castaño PhD, Tutor)

**Fecha de Apertura: 05 de Diciembre del 2014**

**Fecha de Cierre: 11 de Diciembre del 2014**

**Adenda N° 1: se modifica el cierre de la convocatoria hasta el día 22 de Enero del 2015**

Hasta el cierre la CONVOCATORIA PÚBLICA 001- 2014 se recibió (1) proponente, se anexa registro de recepción de sobres.

El comité evaluador procedió a dar apertura del sobre el día 23 de Diciembre del 2014 a las 10:00 a.m

La proponente para la CONVOCATORIA PÚBLICA 001- 2014, proyecto 1 es la ingeniera física July Andrea Taborda Rios.

**1. Presentación de Documentos** (Numeral 2.4 de la CONVOCATORIA PÚBLICA 001- 2014)

| **Proyecto N°1** | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre del Proponente | Formato Único Hoja de vida de la Función Pública con los soportes respectivos (Certificaciones laborales, diplomas, actas de grado). | Tarjeta Profesional y certificado de vigencia expedido | Registro Único Tributario RUT |
| **July Andrea Taborda Rios** | x | x | x |

**2. Evaluación de la CONVOCATORIA PÚBLICA 001- 2014 de acuerdo a los Criterios para la evaluación especificados en el numeral 3.4**

**Criterios a Evaluar:**

| **Nº** | **PERFIL PROFESIONAL VACANTE PROYECTO 1** | **PUNTOS** |
|---|---|---|
| **1.** | **Experiencia profesional certificada en investigación en el área de la convocatoria, conocimiento en el manejo del software Matlab y publicación científica en el área de la convocatoria.** | **80** |
| **2.** | **Experiencia profesional certificada en investigación en el área de la convocatoria, conocimiento en el manejo del software Matlab.** | **50** |

**Evaluación:**

| Nº | PERFIL PROFESIONAL<br>VACANTE PROYECTO 1<br>Proponente July Andrea Taborda | PUNTOS |
|---|---|---|
| 1. | **Experiencia profesional certificada en investigación en el área de la convocatoria, conocimiento en el manejo del software Matlab y publicación científica en el área de la convocatoria.** | **0** |
| 2. | **Experiencia profesional certificada en investigación en el área de la convocatoria, conocimiento en el manejo del software Matlab.** | **50** |

**3. Puntaje Total**

| Nº | PARÁMETRO A EVALUAR | PUNTAJE MÁXIMO (PUNTOS) |
|---|---|---|
| 1. | Perfil Profesional | 80 |
| 2. | Experiencia General | 20 |
| *TOTAL CALIFICACIÓN* | | *100* |

Proyecto 1: "To develop an early warning system based on adaptive modeling of the environmental services of water regulation and biodiversity in Quebrada Dalí watershed" (1 VACANTE)

CONTRATACIÓN DE UN (1) INGENIERO (CIVIL O AMBIENTAL O QUIMICO O FÍSICO)

| Nombre del Proponente | Perfil Profesional | Experiencia Especifica | Total Puntos |
|---|---|---|---|
| July Andrea Taborda Rios | 80 | 10 | 90 |

De acuerdo a la evaluación anterior en comité evaluador recomienda a la CONVOCATORIA PÚBLICA 001- 2014 lo siguiente:

Proyecto 1: "To develop an early warning system based on adaptive modeling of the environmental services of water regulation and biodiversity in Quebrada Dalí watershed" (1 VACANTE) CONTRATACIÓN DE UN (1) INGENIERO (CIVIL O AMBIENTAL O QUIMICO O FÍSICO)

Los documentos presentados por la proponente July Andrea Taborda Ríos acreditan Experiencia profesional certificada en investigación en el área de la convocatoria, conocimiento en el manejo del software Matlab se recomienda adjudicar la CONVOCATORIA PÚBLICA 001- 2014 a la única proponente.

Para Constancia se firme el día veintitrés (23) del mes de Enero (01) del 2015.

**Juan Mauricio Castaño Rojas**

**Carlos Andrés Sabas Ramírez**