



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES
ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
DOCTORADO EN DESARROLLO SOSTENIBLE

ACTA DELIBERATORIA DE SUSTENTACION DE TESIS DOCTORAL

Siendo las 12:00 m. del día miércoles 9 de junio de 2021 de manera virtual, se reunieron los miembros del Comité de Defensa de Tesis Doctoral del Doctorado en Desarrollo Sostenible. Doctores: Francisco Javier Hernández, Jhon Fredy Betancour, Rogelio Pineda Murillo y Gloria Yaneth Flórez Yépes Presidente del Comité de Defensa de Tesis Doctoral, para realizar la evaluación de la sustentación de la tesis doctoral titulada: **“Incidencia del cambio en la cobertura de la tierra del Alto Río Sogamoso”**, del Doctorando **JOSÉ DAVID PEÑUELA LIZCANO**, de la I cohorte del Doctorado en Desarrollo Sostenible.

Se invitó al Director de la mencionada tesis, Dr. JULIO CÉSAR ACOSTA PRADO, durante 10 minutos, para que hiciera la valoración y la defensa del estudiante, para lo cual argumenta lo siguiente:

Agradece los aportes para la mejora de la tesis, todos fueron incorporados ya que esto permitió dar mejor forma al documento, menciona que el trabajo se ha desarrollado en tres años, donde se partió de ceros, lo cual ha sido una gran experiencia de aprendizaje tanto para el estudiante como para los tutores, ha permitido adentrarse en el paradigma del territorio y en las distintas formas de conocer las afectaciones en el mismo.

A nivel del trabajo ha sido muy arduo, este tipo de investigaciones están muy ligados a los intereses políticos, la información no fue fácil, fue necesario acceder a los mecanismos jurídicos, la información se obtuvo a partir de derechos de petición. El trabajo fue de matices de grises especialmente porque José David es de la zona,



sin embargo, debió adentrarse mucho más en la problemática y hubo algunos temas sobre los cuales se prohibió hablar.

Las limitaciones estuvieron presentes, pero sin embargo no se rindieron se tuvo la suerte de cumplir la meta y dar pie para seguir desarrollando investigaciones en este tema.

Finalmente, culmina diciendo que es una persona honesta, buscó todas las formas de obtener la información, no hubo manipulación de la información.

José David es de la primera cohorte, sin embargo, debido a su tenacidad se puede decir que se ha finalizado un documento, pero no la investigación este es un proceso que continúa.

El Comité de Defensa de Tesis doctoral procedió a hacer la discusión, concluyendo lo siguiente:

Es un documento pertinente, se le realizaron algunas recomendaciones y el asesor manifiesta que estas se cumplieron, se tuvo mucha claridad en la ponencia oral y deja claro los aportes al nuevo conocimiento.

Es un ejercicio académico muy juicioso desde el alcance de los objetivos, claramente se pudo observar el resultado de cada objetivo, la presentación es sintetizada y ordenada.



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES



El trabajo aporta conocimiento para la actualización de bases de datos, métodos, técnicas herramientas para la evaluación del uso del suelo, cumple con la generación de conocimiento y por otro lado con la aplicación del mismo.

Posteriormente se procedió a decidir la respectiva calificación, otorgando la de:

Aprobada Meritoria

FRANCISCO JAVIER HERNÁNDEZ AYÓN

ROGELIO PINEDA MURILLO

JHON FREDY BETANCOUR

GLORIA YANETH FLOREZ