

ANEXO 2

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE LOS AUTORES (Licencia de uso)

Bogotá, D.C., 6 de diciembre de 2017

Señores
Biblioteca Alfonso Borrero Cabal S.J.
Pontificia Universidad Javeriana
Ciudad

La suscrita: Juanita Peñaranda Atehortúa, con C.C. No 1020780231

En mi calidad de autor exclusivo de la obra titulada:

Caracterización de las plantas cultivadas en fincas con agricultura familiar en tres municipios del departamento de Boyacá

Tesis doctoral Trabajo de grado Premio o distinción: Si No
cual: Postulación de trabajo de grado a mención meritoria

presentado y aprobado en el año 2017, por medio del presente escrito autorizo a la Pontificia Universidad Javeriana para que, en desarrollo de la presente licencia de uso parcial, pueda ejercer sobre mi (nuestra) obra las atribuciones que se indican a continuación, teniendo en cuenta que en cualquier caso, la finalidad perseguida será facilitar, difundir y promover el aprendizaje, la enseñanza y la investigación.

En consecuencia, las atribuciones de usos temporales y parciales que por virtud de la presente licencia se autorizan a la Pontificia Universidad Javeriana, a los usuarios de la Biblioteca Alfonso Borrero Cabal S.J., así como a los usuarios de las redes, bases de datos y demás sitios web con los que la Universidad tenga perfeccionado un convenio, son:

AUTORIZO (AUTORIZAMOS)	SI	NO
1. La conservación de los ejemplares necesarios en la sala de tesis y trabajos de grado de la Biblioteca.	x	
2. La consulta física (sólo en las instalaciones de la Biblioteca)	x	
3. La consulta electrónica – on line (a través del catálogo Biblos y el Repositorio Institucional)	x	
4. La reproducción por cualquier formato conocido o por conocer	x	
5. La comunicación pública por cualquier procedimiento o medio físico o electrónico, así como su puesta a disposición en Internet	x	
6. La inclusión en bases de datos y en sitios web sean éstos onerosos o gratuitos, existiendo con ellos previo convenio perfeccionado con la Pontificia Universidad Javeriana para efectos de satisfacer los fines previstos. En este evento, tales sitios y sus usuarios tendrán las mismas facultades que las aquí concedidas con las mismas limitaciones y condiciones	x	

De acuerdo con la naturaleza del uso concedido, la presente licencia parcial se otorga a título gratuito por el máximo tiempo legal colombiano, con el propósito de que en dicho lapso mi (nuestra) obra sea explotada en las condiciones aquí estipuladas y para los fines indicados, respetando siempre la titularidad de los derechos patrimoniales y morales correspondientes, de acuerdo con los usos honrados, de manera proporcional y justificada a la finalidad perseguida, sin ánimo de lucro ni de comercialización.

De manera complementaria, garantizo (garantizamos) en mi (nuestra) calidad de estudiante (s) y por ende autor (es) exclusivo (s), que la Tesis o Trabajo de Grado en cuestión, es producto de mi (nuestra) plena autoría, de mi (nuestro) esfuerzo personal intelectual, como consecuencia de mi (nuestra) creación original particular y, por tanto, soy (somos) el (los) único (s) titular (es) de la misma. Además, aseguro (aseguramos) que no contiene citas, ni transcripciones de otras obras protegidas, por fuera de los límites autorizados por la ley, según los usos honrados, y en proporción a los fines previstos; ni tampoco contempla declaraciones difamatorias contra terceros; respetando el derecho a la imagen, intimidad, buen nombre y demás derechos constitucionales. Adicionalmente, manifiesto (manifestamos) que no se incluyeron expresiones contrarias al orden público ni a las buenas costumbres. En consecuencia, la responsabilidad directa en la elaboración, presentación, investigación y, en general, contenidos de la Tesis o Trabajo de Grado es de mí (nuestro) competencia exclusiva, eximiendo de toda responsabilidad a la Pontificia Universidad Javeriana por tales aspectos.

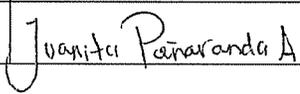
Sin perjuicio de los usos y atribuciones otorgadas en virtud de este documento, continuaré (continuaremos) conservando los correspondientes derechos patrimoniales sin modificación o restricción alguna, puesto que de acuerdo con la legislación colombiana aplicable, el presente es un acuerdo jurídico que en ningún caso conlleva la enajenación de los derechos patrimoniales derivados del régimen del Derecho de Autor.

De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, “*Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores*”, los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables. En consecuencia, la Pontificia Universidad Javeriana está en la obligación de RESPETARLOS Y HACERLOS RESPETAR, para lo cual tomará las medidas correspondientes para garantizar su observancia.

NOTA: Información Confidencial:

Esta Tesis o Trabajo de Grado contiene información privilegiada, estratégica, secreta, confidencial y demás similar, o hace parte de una investigación que se adelanta y cuyos resultados finales no se han publicado. Si No

En caso afirmativo expresamente indicaré (indicaremos), en carta adjunta, tal situación con el fin de que se mantenga la restricción de acceso.

NOMBRE COMPLETO	No. del documento de identidad	FIRMA
Juanita Peñaranda Atehortúa	1020780231	

FACULTAD: Ciencias

PROGRAMA ACADÉMICO: Biología

ANEXO 3
BIBLIOTECA ALFONSO BORRERO CABAL, S.J.
DESCRIPCIÓN DE LA TESIS O DEL TRABAJO DE GRADO
FORMULARIO

TÍTULO COMPLETO DE LA TESIS DOCTORAL O TRABAJO DE GRADO						
Caracterización de las plantas cultivadas en fincas con agricultura familiar en tres municipios del departamento de Boyacá						
AUTOR O AUTORES						
Apellidos Completos			Nombres Completos			
Peñaranda Atehortúa			Juanita			
DIRECTOR (ES) TESIS O DEL TRABAJO DE GRADO						
Apellidos Completos			Nombres Completos			
García Castro			Néstor Julio			
FACULTAD						
Ciencias						
PROGRAMA ACADÉMICO						
Tipo de programa (seleccione con "x")						
Pregrado	Especialización	Maestría	Doctorado			
x						
Nombre del programa académico						
Biología						
Nombres y apellidos del director del programa académico						
Jorge Jácome Reyes						
TRABAJO PARA OPTAR AL TÍTULO DE:						
Bióloga						
PREMIO O DISTINCIÓN (En caso de ser LAUREADAS o tener una mención especial):						
Postulación a mención meritoria						
CIUDAD	AÑO DE PRESENTACIÓN DE LA TESIS O DEL TRABAJO DE GRADO			NÚMERO DE PÁGINAS		
Bogotá	2017			86		
TIPO DE ILUSTRACIONES (seleccione con "x")						
Dibujos	Pinturas	Tablas, gráficos y diagramas	Planos	Mapas	Fotografías	Partituras
		x		x		
SOFTWARE REQUERIDO O ESPECIALIZADO PARA LA LECTURA DEL DOCUMENTO						
<p>Nota: En caso de que el software (programa especializado requerido) no se encuentre licenciado por la Universidad a través de la Biblioteca (previa consulta al estudiante), el texto de la Tesis o Trabajo de Grado quedará solamente en formato PDF.</p>						
NA						
MATERIAL ACOMPAÑANTE						
TIPO	DURACIÓN (minutos)	CANTIDAD	FORMATO			
			CD	DVD	Otro ¿Cuál?	
Vídeo	NA					

Audio	NA				
Multimedia	NA				
Producción electrónica	NA				
Otro Cuál?	NA				

DESCRIPTORES O PALABRAS CLAVE EN ESPAÑOL E INGLÉS

Son los términos que definen los temas que identifican el contenido. *(En caso de duda para designar estos descriptores, se recomienda consultar con la Sección de Desarrollo de Colecciones de la Biblioteca Alfonso Borrero Cabal S.J en el correo biblioteca@javeriana.edu.co, donde se les orientará).*

ESPAÑOL	INGLÉS
Agricultura familiar	Family agriculture
Plantas cultivadas	Cultivated plants
Riqueza de especies	Species richness
Composición de especies	Species composition
Uso de las plantas	Plants uses

RESUMEN DEL CONTENIDO EN ESPAÑOL E INGLÉS

(Máximo 250 palabras - 1530 caracteres)

El manejo no adecuado de los recursos naturales disponibles y las dinámicas sociales del sector han afectado la producción agrícola de fincas con agricultura a pequeña escala del departamento de Boyacá, por lo que diferentes entidades han tomado como objetivo promover entre sus agricultores prácticas de diversificación de cultivos, conservación de semillas y conocimientos tradicionales, así como el uso sostenible de recursos naturales. Por lo anterior, el presente estudio buscó realizar una caracterización ecológica y etnobotánica de las plantas cultivadas en fincas con agricultura familiar campesina en los municipios de Ventaquemada, Turmequé y Tibasosa (Boyacá). Para esto, se documentaron las especies cultivadas y sus usos en ocho fincas de cada municipio, y se relacionó la riqueza, composición y uso de las plantas con las características socioeconómicas de las familias y las características agroecológicas de las fincas. Se registraron un total de 372 especies de plantas cultivadas distribuidas en 90 géneros y 91 familias, en los tres municipios. En el estudio se evidenció la alta importancia que se le da a las plantas de uso alimenticio en la región, ya que son indispensables como fuente de alimento y comercialización entre los agricultores. Además, se encontró una alta tendencia de las familias a llevar a cabo prácticas agroecológicas, entre las que se destacan la rotación de cultivos y la implementación de policultivos, con el fin de garantizar una alta productividad sin afectar sus terrenos.

The inadequate management of the available natural resources and the social dynamics of the area have affected the agricultural production of farms with small-scale agriculture in the department of Boyacá, so that different entities have taken as an objective to promote among their farmers practices of crop diversification, conservation of seeds and traditional knowledge, as well as the sustainable use of natural resources. Therefore, the present study aim to carry out an ecological and ethnobotanical characterization of the plants grown on farms with peasant family farming in the municipalities of Ventaquemada, Turmequé and Tibasosa (Boyacá). For this, the cultivated species and their uses were documented in eight farms of each municipality, and the wealth, composition and use of the plants were related to the socioeconomic characteristics of the families and the agroecological characteristics of the farms. A total of 372 species of cultivated plants distributed in 90 genera and 91 families were registered in the three municipality. The study showed the high importance that is given to food plants in the region, since they are indispensable as a source of food and marketing among farmers. In addition, a high tendency of

families to carry out agroecological practices was found, among which crop rotation and the implementation of polycultures stand out, in order to guarantee high productivity without affecting their lands.



FACULTAD DE CIENCIAS
Anexo No. 6

Doctor
JORGE JÁCOME REYES
Director Carrera de Biología
Facultad de Ciencias

Respetado Doctor:

Con la presente comunicación, hacemos constar que el trabajo de grado titulado: Caracterización de las plantas cultivadas en fincas con agricultura familiar en tres municipios del departamento de Boyacá, realizado por la estudiante Juanita Peñaranda Atehortúa ha sido revisado y corregido de acuerdo con las observaciones sugeridas por el evaluador, en la sustentación.

En constancia se firma, a los 6 días del mes de diciembre del año 2017.

Cordialmente,

Néstor Julio García Castro

FIRMA 

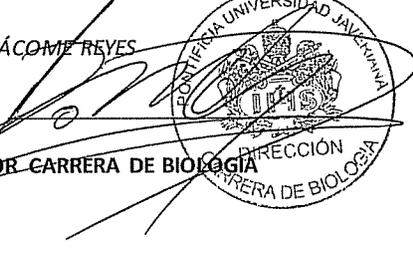
DIRECTOR TRABAJO DE GRADO

Laura Isabel Mesa Castellanos

FIRMA 

JURADO TRABAJO DE GRADO

JORGE JÁCOME REYES

FIRMA 

DIRECTOR CARRERA DE BIOLOGÍA

