



CARTA DE AUTORIZACIÓN

CÓDIGO

AP-BIB-FO-06

VERSIÓN

1

VIGENCIA

2014

PÁGINA

1 de 2

Neiva, 06 de diciembre del 2017

Señores

CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Ciudad

El (Los) suscrito(s):

LEIDY JOHANA BELTRÁN ASTUDILLO, con C.C. No. 1077869767 de Garzón-Huila,

_____, con C.C. No. _____,

_____, con C.C. No. _____,

_____, con C.C. No. _____,

autor(es) de la tesis y/o trabajo de grado o **Pasantías Supervisadas** _____

titulado Apoyo a estudio de reglamentación de los usos y aprovechamientos de la quebrada Yaquilga parte alta y sus principales afluentes, que discurren por el municipio de el Pital en el departamento del Huila

presentado y aprobado en el año 2017 como requisito para optar al título de INGENIERO AGRICOLA;

Autorizo (amos) al CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN de la Universidad Surcolombiana para que, con fines académicos, muestre al país y el exterior la producción intelectual de la Universidad Surcolombiana, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera:

- Los usuarios puedan consultar el contenido de este trabajo de grado en los sitios web que administra la Universidad, en bases de datos, repositorio digital, catálogos y en otros sitios web, redes y sistemas de información nacionales e internacionales “open access” y en las redes de información con las cuales tenga convenio la Institución.
- Permita la consulta, la reproducción y préstamo a los usuarios interesados en el contenido de este trabajo, para todos los usos que tengan finalidad académica, ya sea en formato Cd-Rom o digital desde internet, intranet, etc., y en general para cualquier formato conocido o por conocer, dentro de los términos establecidos en la Ley 23 de 1982, Ley 44 de 1993, Decisión Andina 351 de 1993, Decreto 460 de 1995 y demás normas generales sobre la materia.
- Continúo conservando los correspondientes derechos 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 del derecho de autor y sus conexos.

Vigilada Mineducación

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana.



CARTA DE AUTORIZACIÓN

CÓDIGO

AP-BIB-FO-06

VERSIÓN

1

VIGENCIA

2014

PÁGINA

2 de 2

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.

EL AUTOR/ESTUDIANTE:

Firma: Leidy Beltrán A.
1077869767

EL AUTOR/ESTUDIANTE:

Firma: _____

EL AUTOR/ESTUDIANTE:

Firma: _____

EL AUTOR/ESTUDIANTE:

Firma: _____

Vigilada Mineducación

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana.

Vigilada Mineducación

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana.



TÍTULO COMPLETO DEL TRABAJO: APOYO A ESTUDIO DE REGLAMENTACIÓN DE LOS USOS Y APROVECHAMIENTOS DE LA QUEBRADA YAGUILGA PARTE ALTA Y SUS PRINCIPALES AFLUENTES, QUE DISCURREN POR EL MUNICIPIO DE EL PITAL EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

AUTOR O AUTORES: LEIDY JOHANA BELTRAN ASTUDILLO

Primero y Segundo Apellido	Primero y Segundo Nombre
BELTRÁN ASTUDILLO	LEIDY JOHANA

DIRECTOR Y CODIRECTOR TESIS:

Primero y Segundo Apellido	Primero y Segundo Nombre
ZAPATA CASTAÑEDA	JOSE AGENER

ASESOR (ES):

Primero y Segundo Apellido	Primero y Segundo Nombre
----------------------------	--------------------------

PARA OPTAR AL TÍTULO DE: Ingeniero Agrícola

FACULTAD: Ingeniería

PROGRAMA O POSGRADO: ingeniería Agrícola

CIUDAD: Garzón

AÑO DE PRESENTACIÓN: 2017 **NÚMERO DE PÁGINAS:** 11

TIPO DE ILUSTRACIONES (Marcar con una X):

Vigilada mieducación

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana.



Diagramas___ Fotografías_X_ Grabaciones en discos___ Ilustraciones en general_X_ Grabados___
Láminas___ Litografías___ Mapas___ Música impresa___ Planos___ Retratos___ Sin ilustraciones___
Tablas o Cuadros___

SOFTWARE requerido y/o especializado para la lectura del documento:

MATERIAL ANEXO:

PREMIO O DISTINCIÓN (*En caso de ser LAUREADAS o Meritoria*):

PALABRAS CLAVES EN ESPAÑOL E INGLÉS:

<u>Español</u>	<u>Inglés</u>	<u>Español</u>	<u>Inglés</u>
1. Cuenca hidrográfica	hydrographic basin	6. Reglamentación	regulation
2. Caudal ecológico	ecological flow	7. Sobreexplotación	overexploitation
3. Demanda hídrica	water demand	8. _____	_____
4. Oferta hídrica	water supply	9. _____	_____
5. Cuadro de distribución	distribution box	10. _____	_____

RESUMEN DEL CONTENIDO: (Máximo 250 palabras)

La reglamentación de una cuenca es considerada como un instrumento para llevar a cabo ordenes enmarcados en la gestión integrada del recurso hídrico, de acuerdo a la oferta, demanda y calidad hídrica; en consecuencia, se adelantaron estudios para conocer los usos y aprovechamientos en la cuenca de la quebrada la Yaguilga parte alta en jurisdicción del municipio de El Pital, teniendo en cuenta las características biofísicas en la zona de influencia. Es por ello que la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena (CAM) como autoridad ambiental tiene como finalidad reglamentar la cuenca permitiendo una adecuada administración de la demanda hídrica de los usuarios identificados en la zona de estudio y así obtener un manejo sostenible de este recurso natural, centralizado en la conservación y vigilancia de las captaciones.



ABSTRACT: (Máximo 250 palabras)

The regulation of a basin is considered as an instrument to carry out orders in the integrated management of the water resource, according to the supply, demand and water quality; consequently, studies were carried out to know the uses and exploitation in the basin of the upper part of the Yaguilga stream in the jurisdiction of the municipality of El Pital, taking into account the biophysical characteristics in the influence area. That is why the Autonomous Regional Corporation of the Upper Magdalena (CAM) as an environmental authority has the purpose to regulate the basin, allowing an adequate administration of the water demand of the users identified in the study area and thus obtain a sustainable management of this natural resource, centralized in the conservation and monitoring of the catchments.



UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
GESTIÓN SERVICIOS BIBLIOTECARIOS



DESCRIPCIÓN DE LA TESIS Y/O TRABAJOS DE GRADO

CÓDIGO

AP-BIB-FO-07

VERSIÓN

1

VIGENCIA

2014

PÁGINA

4 de 4

Nombre Presidente Jurado: Ing. Jose' Agener Zapata Castañeda

Firma:

Nombre Jurado: MARTHA LUCIA PEDA QUINBAYA

Firma:

Nombre Jurado: FAJER JAMUR ROSAS GARCIA

Firma:

Vigilada mieducación