

## Anexos

MODULO		AGRICULTURA					
SUBMODULO		EMISIONES DE METANO PROCEDENTES DE LOS ARROZALES ANEGADOS					
HOJA DE TRABAJO		4-2					
HOJA		1 de 1					
ANO		2008					
		A	B	C	D	E	
Régimen de gestión del agua		Superficie cultivada	Factor de escala para las emisiones de metano	Factor de corrección para el fertilizante orgánico	Factor de emisión integrado para tomar en cuenta las variaciones estacionales para el arroz anegado continuamente sin fertilizantes orgánicos	Emisiones de CH <sub>4</sub>	
		(1000 ha)			(g/m <sup>2</sup> )	(Gg)	
		E = (A x B x C x D)/100					
De regadío	Anegados continuamente	2,18	1	1	20	0,44	
	Anegados intermitente	Aireación sencilla		0,5	1	20	0,00
		Aireación múltiple		0,2	1	20	0,00
De seco	Anegadizos	2,295	0,8	1	20	0,37	
	Expuestas a la sequia		0,4	1	20	0,00	
<b>Totals</b>		4,48				0,80	
					Equivalente	16,87	

Pulido, A. D. (2012). Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Región Cundinamarca. *Tesis de Maestría en Ingeniería Ambiental. Universidad Nacional de Colombia*. Bogotá.

LICENCIA DE USO – AUTORIZACIÓN DE LOS AUTORES

Actuando en nombre propio identificado (s) de la siguiente forma:

Nombre Completo: William Giovanni Angel Moreno

Tipo de documento de identidad: C.C.  T.I.  C.E.  Número: 1015410552

Nombre Completo: Uver Alexander Rueda Perez

Tipo de documento de identidad: C.C.  T.I.  C.E.  Número: 1022945283

Nombre Completo: \_\_\_\_\_

Tipo de documento de identidad: C.C.  T.I.  C.E.  Número: \_\_\_\_\_

Nombre Completo: \_\_\_\_\_

Tipo de documento de identidad: C.C.  T.I.  C.E.  Número: \_\_\_\_\_

El (Los) suscritor(s) en calidad de autor (es) del trabajo de tesis, monografía o trabajo de grado, documento de investigación, denominado:

Desarroll Regional Sostenible en una Región del  
Piedemonte Blanco

Dejo (dejamos) constancia que la obra contiene información confidencial, secreta o similar: SI  NO   
(Si marqué (marcamos) SI, en un documento adjunto explicaremos tal condición, para que la Universidad EAN mantenga restricción de acceso sobre la obra).

Por medio del presente escrito autorizo (autorizamos) a la Universidad EAN, a los usuarios de la Biblioteca de la Universidad EAN y a los usuarios de bases de datos y sitios webs con los cuales la Institución tenga convenio, a ejercer las siguientes atribuciones sobre la obra anteriormente mencionada:

- A. Conservación de los ejemplares en la Biblioteca de la Universidad EAN.
- B. Comunicación pública de la obra por cualquier medio, incluyendo Internet
- C. Reproducción bajo cualquier formato que se conozca actualmente o que se conozca en el futuro
- D. Que los ejemplares sean consultados en medio electrónico
- E. Inclusión en bases de datos o redes o sitios web con los cuales la Universidad EAN tenga convenio con las mismas facultades y limitaciones que se expresan en este documento
- F. Distribución y consulta de la obra a las entidades con las cuales la Universidad EAN tenga convenio

Con el debido respeto de los derechos patrimoniales y morales de la obra, la presente licencia se otorga a título gratuito, de conformidad con la normatividad vigente en la materia y teniendo en cuenta que la Universidad EAN busca difundir y promover la formación académica, la enseñanza y el espíritu investigativo y emprendedor.

Manifiesto (manifestamos) que la obra objeto de la presente autorización es original, el (los) suscritos es (son) el (los) autor (es) exclusivo (s), fue producto de mi (nuestro) ingenio y esfuerzo personal y la realizó (zamos) sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto la obra es de exclusiva autoría y tengo (tenemos) la titularidad sobre la misma. En vista de lo expuesto, asumo (asumimos) la total responsabilidad sobre la elaboración, presentación y contenidos de la obra, eximiendo de cualquier responsabilidad a la Universidad EAN por estos aspectos.

En constancia suscribimos el presente documento en la ciudad de Bogotá D.C.,

NOMBRE COMPLETO: <u>William Giovanni Angel Naranjo</u>	NOMBRE COMPLETO: <u>Alvaro Alexander Rueda Ariza</u>
FIRMA: <u>[Firma]</u>	FIRMA: <u>[Firma]</u>
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: <u>1015410352</u>	DOCUMENTO DE IDENTIDAD: <u>1022940283</u>
FACULTAD: <u>Ingeniería</u>	FACULTAD: <u>Ingeniería</u>
PROGRAMA ACADÉMICO: <u>Ingeniería Ambiental</u>	PROGRAMA ACADÉMICO: <u>Ingeniería Ambiental</u>

NOMBRE COMPLETO: _____	NOMBRE COMPLETO: _____
FIRMA: _____	FIRMA: _____
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: _____	DOCUMENTO DE IDENTIDAD: _____
FACULTAD: _____	FACULTAD: _____
PROGRAMA ACADÉMICO: _____	PROGRAMA ACADÉMICO: _____

Fecha de firma: 25 de Julio 2013