

Bogotá,

CAR 08/01/2019 15:32  
Al Contestar cite este No.: 20192102281  
Origen: Dirección de Recursos Naturales  
Destino: MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESA  
Anexos: Fol: 2

Señor  
WILLIAM GRANADOS PEREZ  
Coordinador de Cultivos Permanentes y Hortifrutícolas  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL  
Tel: 2543300  
AV JIMENEZ 7A 17  
atencionalciudadano@minagricultura.gov.co  
Localidad de Candelaria (Bogotá)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20191100042: Solicita información de efectos identificados y lineamientos para el manejo ambiental de la producción de Fresa Mora

Respetado Doctor William:

Reciba un cordial saludo en este nuevo año y nuestros mejores deseos por el éxito en las labores a realizar.

La Corporación Atónoma, específicamente esta Dirección y como función de la misma realiza la identificación, diagnóstico y monitoreo de degradación de suelos por erosión, salinización, compactación y desertificación. a la fecha se han identificado a través del cruce de las coberturas (escala 1:25.000) y la zonificación del proceso de degradación por salinización (escala 1:25.000), un total 817.68 hectáreas sembradas entre fresa y mora, de las cuales un 49% (405.19 has) no tienen procesos de salinización, 12% grado ligero de salinización (107.77 has), 29% grado moderado de salinización (244.57 has), 3% grado severo de salinización ( 2.90 has) y 7% grado muy severo (57.23 has).

Teniendo en cuenta lo anterior, existe un porcentaje importante de área con procesos de salinización que van desde grado ligero a muy severo, siendo esta última un área casi irrecuperable.

Como parte de lo anteriormente descrito se adjunta el atlas interactivo en el que se encuentran los documentos de línea base, zonificación, protocolo y estrategias de manejo de suelos con procesos de degradación por salinización, siendo estos la base para el monitoreo y seguimiento de los mismos los cuales esta Dirección está realizando tal y como reza el protocolo.

Quedamos a tentos a cualquier duda y/o requerimiento al teléfono 5810000 ext. 1902, Sulma Alexandra Gómez Bello, al e-mail [sulmag@gmail.com](mailto:sulmag@gmail.com).

Cordialmente,



Protección Ambiental ... Responsabilidad de Todos

Bogotá Av. Esperanza No. 62-49 PS 6; Código Postal 11321 - Conmutador: 5801111 Ext: 1902 <https://www.car.gov.co/>

Fax: 2871772 - Correo electrónico: [sau@car.gov.co](mailto:sau@car.gov.co)

*William*  
15 ENE 2019  
Thibaud



**CESAR CLAVIJO RIOS**  
Director de Recursos Naturales

Respuesta a: 20191100042 del 02/01/2019

Anexos: 1 archivo adjunto

Elaboró: Sulma Alexandra Gomez Bello / DRN

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
República de Colombia



Rad No. 20193130005512

Fecha Radicado: 2019-01-14 11:33:21 Us Rad. LUSUGA

Asunto: RESPUESTA AL RADICADO 20191100042.

Anexos: 1 FOLIO Y UN CD.

Remitente: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CU

Destino: DIRECCION DE CADENAS AGRICOLAS Y FO



ZONIFICACION DEGRADACION POR SALINIZACION EN LA JURISDICCION CAR

Municipio	Tipo Salinización	Grado	Cobertura	Area
ALBÁN	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	9,1601
ALBÁN	Natural	Muy Ligero	Fresa	0,043629
BOGOTÁ D.C. - RURAL	Antrópico	Moderado	Fresa	0,04049
BOGOTÁ D.C. - RURAL	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	5,649824
BOJACÁ	Mixto		Fresa	0,069238
CHOCONTÁ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	26,136314
CHOCONTÁ	Mixto	Muy Ligero	Fresa	34,887222
CHOCONTÁ	Mixto		Fresa	36,963763
CHOCONTÁ	Natural	Muy Ligero	Fresa	0,166054
COGUA	Mixto		Fresa	5,232828
EL ROSAL	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	5,982386
EL ROSAL	Mixto		Fresa	2,305604
EL ROSAL	Mixto	Muy Ligero	Fresa	3,960447
FACATATIVÁ	Antrópico		Fresa	7,502126
FACATATIVÁ	Antrópico	Moderado	Fresa	0,020623
FACATATIVÁ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	20,525096
FACATATIVÁ	Mixto		Fresa	71,238414
FACATATIVÁ	Mixto	Moderado	Fresa	1,382954
FACATATIVÁ	Mixto	Muy Ligero	Fresa	5,029462
FACATATIVÁ	Natural	Muy Ligero	Fresa	8,003773
FUNZA	Antrópico		Fresa	10,507025
FUNZA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	1,793116
FUNZA	Mixto		Fresa	4,480071
FUNZA	Mixto	Moderado	Fresa	0,39812
GACHANCIPÁ	Mixto		Fresa	1,607392
GRANADA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	3,94779
GRANADA	Mixto	Muy Ligero	Fresa	3,645725
LA VEGA	Antrópico	Moderado	Fresa	0,925535
LA VEGA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	5,421017
MADRID	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	0,013658
MADRID	Mixto		Fresa	15,847794
MADRID	Natural	Muy Ligero	Fresa	0,819791
MOSQUERA	Antrópico		Fresa	3,465854
MOSQUERA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	0,098312
SESQUILÉ	Mixto	Muy Ligero	Fresa	0,462842
SESQUILÉ	Mixto		Fresa	2,410889
SIBATÉ	Antrópico		Fresa	3,044015
SIBATÉ	Antrópico	Moderado	Fresa	73,223738
SIBATÉ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	44,152246
SIBATÉ	Mixto	Moderado	Fresa	7,222565
SIBATÉ	Natural	Muy Ligero	Fresa	3,889532
SOACHA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	15,500979
SOACHA	Natural	Severo	Fresa	2,902571
SOPÓ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	15,426464
SOPÓ	Mixto		Fresa	0,337519
TOCANCIPÁ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	5,934464
TOCANCIPÁ	Mixto	Muy Severo	Fresa	0,111644
VILLAPINZÓN	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	8,309046
ZIPACÓN	Antrópico	Moderado	Fresa	0,075729
ZIPACÓN	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	4,129267
ZIPACÓN	Mixto	Muy Ligero	Fresa	0,180936
ANOLAIMA	Antrópico	Moderado	Mora	3,817357
ANOLAIMA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	5,403565
BOJACÁ	Antrópico	Muy Ligero	Mora	10,83779
BOJACÁ	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,192029
CABRERA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	0,419893
CABRERA	Mixto	Moderado	Mora	23,531723
CABRERA	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,911343
CABRERA	Natural	Muy Ligero	Mora	5,044596
FUSAGASUGÁ	Antrópico	Moderado	Mora	7,070651
FUSAGASUGÁ	Antrópico	Muy Ligero	Mora	10,836835
FUSAGASUGÁ	Mixto	Moderado	Mora	12,362528
FUSAGASUGÁ	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,159068
FUSAGASUGÁ	Natural	Muy Ligero	Mora	14,460064

817,686801

MUY SEVERO	57,236595	7%
SEVERO	2,902571	3%
MODERADO	244,579633	29%
LIGERO	107,775937	12%
MUY LIGERO	405,192065	49%
		100%

GRANADA	Antrópico	Moderado	Mora	1,36899
GRANADA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	2,457371
PASCA	Antrópico	Moderado	Mora	22,192736
PASCA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	58,309981
PASCA	Mixto	Moderado	Mora	40,529443
PASCA	Mixto	Muy Ligero	Mora	14,115122
PASCA	Natural	Muy Ligero	Mora	3,548828
QUIPILE	Antrópico	Moderado	Mora	12,015616
QUIPILE	Antrópico	Muy Ligero	Mora	1,043773
QUIPILE	Mixto	Moderado	Mora	0,089037
QUIPILE	Natural	Muy Ligero	Mora	1,218782
SABOYÁ	Antrópico	Muy Ligero	Mora	19,852196
SAN ANTONIO DEL TEQUEN	Antrópico	Muy Ligero	Mora	1,720801
SAN ANTONIO DEL TEQUEN	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,000942
SIBATÉ	Antrópico	Muy Ligero	Mora	0,000091
SILVANIA	Antrópico	Moderado	Mora	12,432018
SILVANIA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	3,907152
SILVANIA	Mixto	Muy Ligero	Mora	3,902359
SOACHA	Antrópico	Moderado	Mora	1,565078
SOACHA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	2,794253
SOACHA	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,907069
VENEZIA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	11,584708
VENEZIA	Mixto	Moderado	Mora	0,782979
VENEZIA	Mixto	Muy Ligero	Mora	11,328228
VENEZIA	Natural	Muy Ligero	Mora	2,13203
ZIPACÓN	Antrópico	Muy Ligero	Mora	8,253783

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y  
DESARROLLO RURAL  
GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

FECHA: 14 ENE 2010  
HORA: 11:25am

*Jaidy Osuna*  
(Anexo 1 folio y on CD)

CAR 08/01/2019 15:32  
Al Contestar cite este No.: **20192102281**  
Origen: Dirección de Recursos Naturales  
Destino: MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESA  
Anexos: Fol: 2

Bogotá,

Señor  
WILLIAM GRANADOS PEREZ  
Coordinador de Cultivos Permanentes y Hortifrutícolas  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL  
Tel: 2543300  
AV JIMENEZ 7A 17  
atencionalciudadano@minagricultura.gov.co  
Localidad de Candelaria (Bogotá)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20191100042: Solicita información de efectos identificados y lineamientos para el manejo ambiental de la producción de Fresa Mora

Respetado Doctor William:

Reciba un cordial saludo en este nuevo año y nuestros mejores deseos por el éxito en las labores a realizar.

La Corporación Atónoma, específicamente esta Dirección y como función de la misma realiza la identiicación, diagnóstico y monitoreo de degradación de suelos por erosión, salinización, compactación y desertificación. a la fecha se han identificado a través del cruce de las coberturas (escala 1:25.000) y la zonificación del proceso de degradación por salinización (escala 1:25.000), un total 817.68 hectáreas sembradas entre fresa y mora, de las cuales un 49% (405.19 has) no tienen procesos de salinización, 12% grado ligero de salinización (107.77 has), 29% grado moderado de salinización (244.57 has), 3% grado severo de salinización ( 2.90 has) y 7% grado muy severo (57.23 has).

Teniendo en cuenta lo anterior, existe un porcentaje importante de área con procesos de salinización que van desde grado ligero a muy severo, siendo esta última un área casi irrecuperable.

Como parte de lo anteriormente descrito se adjunta el atlas interactivo en el que se encuentran los documentos de línea base, zonificación, protocolo y estrategias de manejo de suelos con procesos de degradación por salinización, siendo estos la base para el monitoreo y seguimiento de los mismos los cuales esta Dirección está realizando tal y como reza el protocolo.

Quedamos a tentos a cualquier duda y/o requerimiento al teléfono 5810000 ext. 1902, Sulma Alexandra Gómez Bello, al e-mail sulmag@gmail.com.

Cordialmente,



Protección Ambiental ... Responsabilidad de Todos

Bogotá Av. Esperanza No. 62-49 PS 6; Código Postal 11321 - Conmutador: 5801111 Ext: 1902 <https://www.car.gov.co/>

Fax: 2871772 - Correo electrónico: [sau@car.gov.co](mailto:sau@car.gov.co)

*William*

**CESAR CLAVIJO RIOS**  
Director de Recursos Naturales

Respuesta a: 20191100042 del 02/01/2019

Anexos: 1 archivo adjunto

Elaboró: Sulma Alexandra Gomez Bello / DRN



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural  
Republica de Colombia



Rad No. 20193130004252

Fecha Radicado: 2019-01-10 16:05:26 Us Rad. PGUERRERO

Asunto: RESPUESTA AL RADICADO 20191100042

Anexos: 1 FOLIO.

Remitente: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CU

Destino: DIRECCION DE CADENAS AGRICOLAS Y FO



**NIFICACION DEGRADACION POR SALINIZACIÓN EN LA JURISDICCIÓN C**

Municipio	tipo Salinizació	Grado	Cobertura	Area
ALBÁN	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	9,1601
ALBÁN	Natural	Muy Ligero	Fresa	0,043629
BOGOTÁ D.C. - RURA	Antrópico	Moderado	Fresa	0,04049
BOGOTÁ D.C. - RURA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	5,649824
BOJACÁ	Mixto		Fresa	0,069238
CHOCONTÁ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	26,13631
CHOCONTÁ	Mixto	Muy Ligero	Fresa	34,88722
CHOCONTÁ	Mixto		Fresa	36,96376
CHOCONTÁ	Natural	Muy Ligero	Fresa	0,166054
COGUA	Mixto	Ligero	Fresa	5,232828
EL ROSAL	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	5,982386
EL ROSAL	Mixto	Ligero	Fresa	2,305604
EL ROSAL	Mixto	Muy Ligero	Fresa	3,960447
FACATATIVÁ	Antrópico	Ligero	Fresa	7,502126
FACATATIVÁ	Antrópico	Moderado	Fresa	0,020623
FACATATIVÁ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	20,5251
FACATATIVÁ	Mixto	Ligero	Fresa	71,23841
FACATATIVÁ	Mixto	Moderado	Fresa	1,382954
FACATATIVÁ	Mixto	Muy Ligero	Fresa	5,029462
FACATATIVÁ	Natural	Muy Ligero	Fresa	8,003773
FUNZA	Antrópico	Ligero	Fresa	10,50703
FUNZA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	1,793116
FUNZA	Mixto	Ligero	Fresa	4,480071
FUNZA	Mixto	Moderado	Fresa	0,39812
GACHANCIPÁ	Mixto		Fresa	1,607392
GRANADA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	3,94779
GRANADA	Mixto	Muy Ligero	Fresa	3,645725
LA VEGA	Antrópico	Moderado	Fresa	0,925535
LA VEGA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	5,421017
MADRID	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	0,013658
MADRID	Mixto		Fresa	15,84779
MADRID	Natural	Muy Ligero	Fresa	0,819791
MOSQUERA	Antrópico	Ligero	Fresa	3,465854
MOSQUERA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	0,098312
SESQUILÉ	Mixto	Muy Ligero	Fresa	0,462842
SESQUILÉ	Mixto		Fresa	2,410889
SIBATÉ	Antrópico	Ligero	Fresa	3,044015
SIBATÉ	Antrópico	Moderado	Fresa	73,22374
SIBATÉ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	44,15225
SIBATÉ	Mixto	Moderado	Fresa	7,222565
SIBATÉ	Natural	Muy Ligero	Fresa	3,889532
SOACHA	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	15,50098
SOACHA	Natural	Severo	Fresa	2,902571
SOPÓ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	15,42646
SOPÓ	Mixto		Fresa	0,337519
TOCANCIPÁ	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	5,934464
TOCANCIPÁ	Mixto	Muy Severo	Fresa	0,111644
VILLAPINZÓN	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	8,309046

817,6868

MUY SEVERO	57,236595	7%
SEVERO	2,902571	3%
MODERADO	244,579633	29%
LIGERO	107,775937	12%
MUY LIGERO	405,192065	49%
		100%

ZIPACÓN	Antrópico	Moderado	Fresa	0,075729
ZIPACÓN	Antrópico	Muy Ligero	Fresa	4,129267
ZIPACÓN	Mixto	Muy Ligero	Fresa	0,180936
ANOLAIMA	Antrópico	Moderado	Mora	3,817357
ANOLAIMA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	5,403565
BOJACÁ	Antrópico	Muy Ligero	Mora	10,83779
BOJACÁ	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,192029
CABRERA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	0,419893
CABRERA	Mixto	Moderado	Mora	23,53172
CABRERA	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,911343
CABRERA	Natural	Muy Ligero	Mora	5,044596
FUSAGASUGÁ	Antrópico	Moderado	Mora	7,070651
FUSAGASUGÁ	Antrópico	Muy Ligero	Mora	10,83684
FUSAGASUGÁ	Mixto	Moderado	Mora	12,36253
FUSAGASUGÁ	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,159068
FUSAGASUGÁ	Natural	Muy Ligero	Mora	14,46006
GRANADA	Antrópico	Moderado	Mora	1,36899
GRANADA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	2,457371
PASCA	Antrópico	Moderado	Mora	22,19274
PASCA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	58,30998
PASCA	Mixto	Moderado	Mora	40,52944
PASCA	Mixto	Muy Ligero	Mora	14,11512
PASCA	Natural	Muy Ligero	Mora	3,548828
QUIPILE	Antrópico	Moderado	Mora	12,01562
QUIPILE	Antrópico	Muy Ligero	Mora	1,043773
QUIPILE	Mixto	Moderado	Mora	0,089037
QUIPILE	Natural	Muy Ligero	Mora	1,218782
SABOYÁ	Antrópico	Muy Ligero	Mora	19,8522
SAN ANTONIO DEL T	Antrópico	Muy Ligero	Mora	1,720801
SAN ANTONIO DEL T	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,000942
SIBATÉ	Antrópico	Muy Ligero	Mora	0,000091
SILVANIA	Antrópico	Moderado	Mora	12,43202
SILVANIA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	3,907152
SILVANIA	Mixto	Muy Ligero	Mora	3,902359
SOACHA	Antrópico	Moderado	Mora	1,565078
SOACHA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	2,794253
SOACHA	Mixto	Muy Ligero	Mora	0,907069
VENECIA	Antrópico	Muy Ligero	Mora	11,58471
VENECIA	Mixto	Moderado	Mora	0,782979
VENECIA	Mixto	Muy Ligero	Mora	11,32823
VENECIA	Natural	Muy Ligero	Mora	2,13203
ZIPACÓN	Antrópico	Muy Ligero	Mora	8,253783