

Nombre de la persona para mantener comunicación		Rocco CAGUUA AIDAUA		
Profesión	. •	INGENIERA DE SISTEMAS		
Cargo		Profesional Universita Rio		
Correo electrónico		rocio. laqua e huila que. Co		
Teléfono	Directo: 8 3123	3605995 Extensión (es): 113,		
	Conmutador: 870	1980 Fax:		

Políticas de Información Geográfica

I. Generación y mantenimiento de información geográfica

1.- ¿Su entidad es responsable de generar y/o mantener algún dato geográfico para

Gobernación del Huila de manera exclusiva y oficial?
Si No
2 Si la respuesta anterior es Si, enumere los datos que genera y/o mantiene
Inventario de DROGUERIOS Formato excell
Inventario de hospitales del opto- Excell
Sividila _ A wivel Hpol _ Texto- exall
Estadistion vitals - A Nivel Mpal Excell
PAI_ A wivel Mpal- excell
Nvo de Afiliada por REGIMEN- excel _ Mpal.







II. Accesibilidad	
Noodolamada	
1 ¿Cuál es el nivel de accesibilidad dependencia/entidad?	de los datos geográficos con que cuenta su
Dominio público:	Acceso restringido:
Información confidencial:	Otro (especifique):
	atos geográficos con otras organizaciones en
beneficio de su utilidad y aprovechamier	nto común? (Elija sólo una opción).
si ^y No	Ya se comparte
 En caso de que la respuesta anterior 	sea No, ¿cuales son las razones?
Son datos que se venden	La legislación lo prohíbe
Son Datos confidenciales	Otra (especifique)
	gunta 2 sea SI, estaría dispuesto a compartir
Parcialmente	Totalmente







5.- Escriba el nombre de las instituciones del departamento con las que participe en la elaboración, administración o uso de datos e información geográfica, analógica y/o digital.

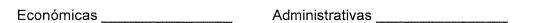
Oficiales	Académicas	Privadas
tlospitabe		
		28062ens
		2106sers
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		

ı	11	Maraa	land
ı	II.	Marco	iedai

vidad geográfica y cartográfica de su dependencia/entidad?	acti
Si No	
isten restricciones legales y económicas para que los ciudadanos, empresas	2 ¿Ex

1.- ¿Existen leyes, reglamentos, disposiciones jurídicas u ordenamientos que regulan la

privadas, agencia información geogi	s gubernamentales y universidades puedan tener acceso a la áfica?
Si	NoX
Cuáles	
<u> </u>	eraciones existen para el acceso a la información geográfica por danos, empresas privadas, agencias gubernamentales y escriba









Tecnológi	casOtras
Detalle de la cons	sideración
está disponik	scriba aquella información geográfica de su dependencia/entidad que ble para el público sin ninguna restricción de propiedad intelectual o de ervados de autor
Toda la	e insouwein del pariente.
elini ea	e informeré del pariente.

Estos datos son:	
Gr	atuitos Tienen Precio
Indique cómo se	pueden obtener estos datos de dominio público:
Soliait	ó por es in to

IV. Políticas de distribución







1.- ¿Cuenta con políticas que describen cómo realizar la distribución de los datos geográficos analógicos y/o digitales que produce?

Si No
En caso de respuesta afirmativa, describa la política de distribución:
2 ¿Cuenta con esquemas de comercialización de los datos geográficos digitales?
Si No
V. Precios
1 Si la información geográfica es proporcionada al público en general mediante el pago de algún valor, ¿cuál es la forma o método para definir el precio de los diversos tipos de datos geográficos?
Datos Geográficos

- Insumos
- 1 Geodesia







1.1. ¿Estab	lece puntos de co	ntrol geodésico?	. HUILA	insomer
Si	No	X (Ir a fuente	georefeel	informenni reinds.
	Sisten	na de Referencia		
ARENA (antiguo datum	n Bogotá)		Nivel Medio del Mar	
MAGNA – SIRGAS	-		Otro (especifique)	
WGS-84		2000		
Fu	ente			
IGAC	•			
Otro (especifique)				
1.2 - ¿A qué elipsoi	ide están asociado	s sus datos?		
Internacional 1924				
GRS80				
WGS84				
Otro (especifique)				
1.3 - ¿Qué modelc	geoidal utiliza?			
EGM96				
GEOCOL2004				
GEOCOL1998	***************************************			
Otro (especifique)				
1.4 - ¿Genera dato	os batimétricos?			





No____



II Productos Generados

1 Cartografía

Marque con una "X" el tipo de cartografía que genera, la fuente que utiliza, el proceso de compilación que usa.

Luis pose de cartografía que genera, la fuente que utiliza, el proceso de compilación que usa.

Luis pose de cartografía que genera, la fuente que utiliza, el proceso de compilación que usa.

	Fuente		Proceso de compilación					
			Fotogramétrico					
Datos Geográficos	Propia	Otra Institución	Analógico	Digital	Análisis Imágenes Satélite	Trabajo de campo	Digitalización	
Topográficos								
Geodésicos								
Edafológicos								
Aerofotogramétricos								
Geológicos								
Fisiográficos								
Hidrológica (aguas superficiales)								
Hidrológica (aguas subterráneas)								
Uso del suelo y vegetación								
Recursos naturales								
Batimétricos								
Urbanos								
Catastrales								
Nombres geográficos				,.,.				
Vías de comunicación								







Límites territoriales			:	
Modelos de elevación				
Datos geoestadísticos				
Otra (especifique)				

Indique proyección cartográfica, escala, **porcentaje** de cobertura y frecuencia de actualización de la cartográfía que genera.

Cartografía	Proyección cografía Proyección Escala Cartográfica Indique el % Indique el		cobe digit	rtura al	Frecuencia de actualización cartog.	Frecuencia de actualización cartog. digital				
			IN	ט	171	N	N D M		impresa (años)	(años)
Topográficos										
Geodésicos										
Edafológicos						.,				
Aerofotogramétricos										
Geológicos										
Fisiográficos										
Hidrológica (aguas superficiales)										
Hidrológica (aguas subterráneas)										
Uso del suelo y vegetación										
Recursos naturales										
Batimétricos										







GODERNACION DEL MOLEA									
Urbanos									
Catastrales									
Nombres geográficos									
Vías de comunicación									
Límites territoriales									
Modelos de elevación								, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Datos geoestadísticos									
Otra (especifique)									

N. - Nacional D. - Departamental M. - Municipal

2 Nomenclatura (Direcciones y toponimia)

¿Crea o mantiene bases de datos sobre nomenclatura?

Si	No X
_ ·	` · · ·

Actualmente se	Se toman de otra	Se planea	No se planea
realizan	fuente (indicar)	realizarlas	realizarlas

3 Modelos digitales de elevación

¿Cuenta con modelos digitales de elevación? Si_____ No__X__ (Ir a 4)

Ori	gen	Características		1	Fuente	Cobertura		F	ina	lidad	d
Fotogra- metría	Curvas de nivel	Resolución	Precisión	IGAC	Otra (especifique)	Departamental	Municipal	R	М	I	0

R: Rectificación

M: Modelado

I: Investigación

O: Otra







4 Conversión de datos

En caso de que no se disponga de datos geográficos en formato digital, ¿está en proceso o se contempla a futuro recurrir a dicho formato?

Sí a corto plazo (menos de1 año)	Sí a mediano plazo (1 a 2 años)	No se tiene considerado
		X

III Requerimientos de datos o información

1 Disponibilidad de datos

Datos geográficos	¿Los encuent	ra disponibles?
Battoo googi anooo	Sí	NO
Topográficos		\times
Geodésicos		X
Edafológicos		X
Aerofotogramétricos		X
Geológicos		X
Fisiográficos		×
Curvas de nivel		×
Hidrológica (aguas superficiales)		X
Hidrológica (aguas subterráneas)		X
Uso del suelo y vegetación		X
Recursos naturales		X
Batimétricos		X
Urbanos		X
Catastrales		\times
Nombres geográficos		\times







Datos geográficos	¿Los encuentr	ra disponibles?
Datos geograficos	Sí	NO
Vías de comunicación		×
Límites territoriales		X
Modelos de elevación		X
Datos geo-estadísticos		X
Otra (especifique)		×

1.2 - ¿Cuál es la escala cartográfica que mejor se adapta o adaptaría a las necesidades de su dependencia/entidad?

1: 1000	1:5000	1:10000	1:25000	1:50000	Otra escala (especifique)
			A		

2 Exactitud

					L	UN	1016	_10	NIVE.	J			
				Requ	erimient	os de ex	actitud						
		Posic	ional hori	izontal			T		Posic	ional v	ertical		
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
*****													Г

- 1.- Milimétrica, 2.- Submétrica, 3.- Entre 1-10 m, 4.- Entre 10-20 m, 5.- Entre 20-50 m,
- **6.-** Mayor que 50 m, **7.-** Otro rango (especificar)
- 3 Información fotogramétrica
- 3.1 ¿Utiliza fotografías aéreas? Si_____ No___ (Ir a 4
- 3.2 ¿Qué escalas de fotografías aéreas utilizan principalmente, cuál es el porcentaje de cubrimiento y el año de toma?

Favor de indicar el porcentaje de cubrimiento numéricamente, es decir 20%, 40%, etc.

Para el año de la toma favor de indicar el más reciente.







Escala			Año de toma
	Departamental	Municipal	-
1:75 000			
1:50 000			
1:40 000			
1:37 500			
1:30 000			
1:20 000			
1:15 000			
4.40.000	 		
1:10 000			
1:5 000			
1:2 000			
Otra escala, especifique:			

3.3 - ¿En qué formato u	tiliza la fotografía	aérea?	
Analógico	Digital	Ambos	<u></u>
3.4 - ¿Cuál es su fuente	de fotografías aé	ereas?	
Por medios propios		Contrato de vuelo	····
Compra	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Otro (especificar)	
Cesión de algún productor	THE STREET STREET, STR		
3.5 - Indique cuáles de	los siguientes uso	os le da a las fotografías aéi	eas.
Planeación de proyectos	**************************************	Cartografía de recursos naturale	S
Procesos fotogramétricos		Cartografía topográfica	<u></u>
Fotointerpretación	<u> </u>	Otro (especificar)	







4	lmág	enes c	le saté	lite								
خ - 1.4	,Utiliza	imáge	nes de	satéli	te?	S	Si		No	X		
خ - 4.2	,Qué ti	po de i	máger	nes tier	ne?							
Modali	dad:					Α	dquisici	ión:				
Multies	pectral				·	Е	stación r	eceptora	a _			
Pancro	mática					С	ompra					
						T	ransfere	ncia	_		 	
Uso:												
Planead	ción de p	oroyecto	s			С	artografi	ía de rec	ursos na	aturales		
Proceso	os carto	gráficos				С	artografi	ia topogi	áfica		·	
Process	os fotogi	ramétric	os	·····	 	0	tro (espe	ecificar)				
Fotointe	erpretaci	ión										
	'		oor ol n	oroonto	nio do c	sobortur	o on nú	moros	ontoros			
		mun	cai ei p	Orcertte				imeros	=111E1US	•		
					٦	TIPO DE	IMAGE	N				
	LANE	DSAT	SP	ОТ	IKO	NOS	EARLY	BIRD	QUICH	BIRD	EF	RS
	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
		1			 	4	I	I	<u>I</u>	ı	<u> </u>	
		Cob	ertura	(%): 1	Departa	amental,	2 1	Municipa	ł			
غ - 4.3	Se cu	enta co	on un p	orogran	na de	actuali	zación	perma	nente d	de imá	genes?	>
		Si			No	×						







Temas Comunes a Productores y Usuarios

Indique los tipos de datos geográficos que requiere para llevar a cabo sus actividades que no se hayan incluido en este cuestionario.

rrestal i	frentes	hidricas,	Sistemo	de	recouling
de residu	0611°C 200	S, Alcantavil	lado		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Normatividad Técnica en Materia Geográfica

Normas y especificaciones Para crear e integrar datos que faciliten la gestión e intercambio de información geográfica entre productores y usuarios. Puede incluir definiciones, catálogos de objetos, normas de calidad, lenguajes de modelado, formatos de intercambio, entre otros datos.

					***		Νo	r m a	tivi	d a d			,,			
Datos/Productos	1 -	duce nas?	- 1			Tipo		Oficial		Ámbito		to	Procesos en que aplica normas/especificaciones			
	Si	No	Si	No	Int	Nac	Inst	Si	No	N	E	M	С	Р	R	Α
Topográficos																
Geodésicos																
Edafológicos																
Aerofotogramétricos																
Geológicos																
Fisiográficos																
Curvas de nivel																
Hidrológica (aguas superficiales)																
Hidrológica (aguas																







							No		tivi		ı					
Datos/Productos	¿Produce ¿Usa Normas? normas?			Tipo Oficial		Ámbito		to	Procesos en que aplica normas/especificaciones							
	Si	No	Si	No	Int	Nac	Inst	Si	No	N	Е	М	С	Р	R	Α
subterráneas)																
Uso del suelo y vegetación																
Recursos naturales																
Batimétricos			ļ													
Urbanos																
Catastrales																
Nombres geográficos																
Vías de comunicación																
Limites territoriales																
Modelos de elevación																
Datos geo- estadísticos																
Otra (especifique)																

Int = Internacional

Nac = Nacional

Inst = Institucional

N =Nacional

E=Departamental

M=Municipal

C = Creación

P =Procesamiento

R = Representación

A = Acceso

1.1 - ¿Qué tipo de normatividad emplea?

Estándares numéricos	Formatos	Registros	Precisiones	Símbolos	Exactitudes	Otro (Especifique)







En caso de utilizar alg	una normativid	ad, mencion	e que noi	mas utiliza:	
<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
1.2 – Mencione temáti	•				r normas técnicas
que sean prioritaria	as para la reali	zacion de st	actividad	1.	
Actualiza à	ion de	datos	,e.v.	Salud	Público-
II Metadatos de los datos geográfic acerca de los datos).	=				otras características almente como datos
1 ¿Los datos y la infe	ormación que p	oroduce cue	ntan con i	metadatos?	
Si	No_	\rightarrow			
2 ¿Utiliza alguna nor	ma de metada	tos para do	cumentar	los datos?	
Si	No_				
3 Si la respuesta ant		•	e especific	car:	
	Norma T	écnica	Marque	con una X	
	NTC 4611				
	ISO 19115				

Norma Técnica	Marque con una X
NTC 4611	
ISO 19115	
FGDC	
Otraespecificar	







4.- Los datos que produce y/o usa cuentan con información sobre:

	Sí	No
Fecha de obtención		X
Fecha de procesamiento .		X
Fecha de modificación		X
Fecha de actualización		X
Fuente	X	
Recomendaciones de uso	X	
Proyección		\times
Calidad	\times	
Cubrimiento ~	X	
Otroespecificar		

5 ¿Sus metadatos están disponibles al público?	Si	No	

Capacitación Ш

1	¿Recibió	su	personal	algún	curso	relacionado	con	el	uso	y/o	producción	de
	informació	n ge	ográfica e	n los últ	timos tr	es años?						

	Si		No_×	,	<u>. </u>						
_	Si la	respuesta	anterior	es	afirmativa	indique	en	el	cuadro	corresp	one

2.- Si la respuesta anterior es afirmativa indique en el cuadro correspondiente en qué tema (s):

Curso	Curso						
	В	I	Α				
Geodesia	1						
Cartografía	2						
Fotointerpretación	3						
Fotogrametría	4						







Curso			Nivel			
	В	1	Α			
Percepción remota	5					
Modelos digitales de elevación						
Cartografía catastral						
Bases de datos geográficos						
Sistemas de información geográfica	9					
Metadatos	10					
Recopilación/tratamiento toponimia						
Otro(s)						
Especifique	12					

B = Básico **I** = Intermedio **A** = Avanzado

3 ¿Considera necesario que se imparta alguna capacitación de este tipo al pers	sonal de
su dependencia/entidad?	

si	No	Une	NGF	se	tener el	Silfeno
4 Por favor indique en qué tema(s):					816	

Curso		Nivel			
Guiso			1	Α	
Geodesia	1	X			
Cartografía	2	\sim			
Fotointerpretación	3	\nearrow			
Fotogrametria	4	X			
Percepción remota	5	X			
Modelos digitales de elevación	6	X			







Curso			Nivel			
			I	Α		
Cartografía catastral	7	X				
Bases de datos geográficos	8	X				
Sistemas de información geográfica	9	X				
Metadatos	10	X				
Recopilación/tratamiento de toponimia	11	X				
Otro(s)	12					
Especifique						

R	= Rásico	1 =	Intermedio	Δ =	Avanzado
D	- Dasico		IIIICIIIICUIU		Avalizado

5 ¿Su de	ependencia/entidad	imparte capacitación	en temas relacio	nados con la
produc	cción y/o utilización	de información geogr	ráfica?	

Si	No X
<u> </u>	110

6.- ¿En qué tema (s) puede su dependencia/entidad colaborar para impartir capacitación?

Curso			Nivel	
	В	I	Α	
Geodesia	1			
Cartografía	2			
Fotointerpretación	3			
Fotogrametría	4			
Percepción remota	5			
Modelos digitales de elevación	6			
Cartografía catastral	7			
Bases de datos geográficos	8			







Curso			Nivel			
			l	Α		
Sistemas de información geográfica	9					
Metadatos						
Recopilación/tratamiento de toponimia						
Otro(s)	12					
Especifique						

B = Básico I = Intermedio A = Avanzad
B = Básico I = Intermedio A = Avanzad

7	¿Cuenta	con un	programa	continuo	de	capacitación?
---	---------	--------	----------	----------	----	---------------

Si	No X
O'	110

8.- ¿Cuenta con instalaciones para impartir o recibir capacitación?

Si	No_	X
		7-

9.- Por favor indique el número de personas de su dependencia/entidad que están dedicadas a:

Producción de datos	Uso de datos	Que recibieron capacitación para la producción y/o uso de datos	Con perfil profesional para la producción y/o uso de datos
5	5	Ď	5

Servicios

l Estado tecnológico

1 Software para el manejo de Información Geográfica

1.1 ¿Cuenta la entidad con un Sistema de Información Geográfica?

Si	No_X	En construcción
¿Cuál?:	•	







	Si ¿Cuáles?:						
.3	¿Utiliza software	e para ma	nejar los dato	s geográficos	s? Sí		
.4	Si la respuesta	anterior e	s afirmativa, e	specifique el	tipo de softv	vare y la versiór	1:
		Tipo d	le Software		No. de		
	Nombre del Software	Libre	Comercial	Cantidad Licencias	usuarios del software	Versión	
1.5	¿Su software le	permite ι	ıtilizar y comp	artir archivos	generados į	oor otro software	e?
	Si	No					
1.6	¿En qué etapa	del proces	so utiliza dicho	o software?			
					Etapas		



Visualizador

Sistemas de información geográfica

Sistema manejador de base de datos





Tipo de Software	Etapas				
	Captura	Procesamiento	Representación	Acceso	
Otro (especifique):					

	Si <u>/\</u>	_ '	10	_			
Indique	e el tipo de	tecnología	que utiliza	para e	l intercambio	de d	datos

1.7 ¿Cuenta con tecnología para el intercambio de datos?

	Tipo						
Internet	Extranet	Intranet	FTP	Nodo clearinghouse ¹	Servidor de mapas	Otro (especifique)	
X	X		X				

2 Administración de la información Geográfica

21	¿Cuenta	con tecr	nología	nara el	intercambio	de	datos?
Z. I	Codema	COLL FECT	lologia	para Ci	Intercamble	uc	ualus:

	Centralizada DistribuidaX Otra
2.2	¿Dispone de bases de datos Geográficas²?
	Si No
	¿Cuáles?:
2.3	¿En qué formato, programa o lenguaje se encuentran?

² Base de datos geográficos: Modelo que representa los elementos geográficos en una base de datos. Los datos almacenados se denominan datos geográficos y se estructuran de tal manera que se pueda recuperar su referencia geográfica, su información topológica y sus atributos.





¹ Es una red distribuida de productores y usuarios de datos que permite encontrar y acceder metadatos y datos geográficos ó espaciales. Usualmente se utiliza la red Internet y protocolos especiales para acceder a información que no proveen los motores corrientes de búsqueda en la WEB.



	and the second s		
2.4 ¿Cuenta con un sistema de respalo	do de la informació	n geográfica o	que maneja?
Si NoX			
 ¿Cuál?:			A-C-100-100
3 Estructura Física (H	Iardware)		
3.1 ¿Cuenta con una estructura física geográfica?	para el funcionami	ento de su nod	o de información
Tipo de conexión Internet:	Decle cerdo		
Tipo de conexión Internet: Internet: Servidor de datos: Servidor Prof	016		
3.2 ¿Utiliza protocolos de comunicació			?
SiNo ¿Cuáles?:			
II Recurso Humano			
1 ¿Cuenta con el personal capacitad recursos tecnológicos (Hardware y S		tración y mant	tenimiento de sus
Si No	- Personal a	le Controlo	
2 ¿Cuántas personas y en qué áreas	?		
Área	Cantidad de Personas		Nivel Profesional
. I gauf	Jan		

sistema como un con cione





X



GOBERNACION DEL HUILA III Disponibilidad de la Información.

las necesidades de su dependencia/entidad?	Jen
Si No	
2 En caso de que la información no supla sus necesidades, ¿qué tipo de informac requiere adicionalmente?	iór
3 ¿Qué tipo de información o servicio considera que puede prestar al SIR-SIGDE para su interés propio o el de otros participantes? ட்பு இத்தின்றி.	— .НU
4 ¿Qué clase de información, servicio o consulta requiere la ciudadanía o comunidad su entidad que pueda brindarse a través del SIR-SIGDEHU? 	 I de







Observaciones

Le agradecemos su tiempo para contestar el cuestionario, con la seguridad de que su participación permitirá mejorar el conocimiento de las características de Productores y Usuarios para el mejor desarrollo del Sistema de Información Regional (SIR) y el Sistema de Información Geográfica del Huila (SIGDEHU)

	`	,		
Si tiene comentarios y	/o sugerencias, po	r favor aprovec	he este espacio.	
LUI) JOJE	10(15) =>	Vigibanas	Epidemiolo 9.	14
S V		٧	, ,	
				Annah dan
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				the state of the s
Con el fin de mantene correo electrónico y sugerencias y coment	número telefónico	a través de l	•	
Correo electrónico:	sirhuila@gmail.co	<u>om</u>		
Teléfono directo:	8617300 Ext. 162	21		







Nombre de la	•	
mantener com	unicación	Matalia Sánchez Pedroza.
Profesión		Ing. de Sistemos.
Cargo		profesinal Universitario
Correo electrónico		n Sanchez @ sedhola.gov. co.
Teléfono	Directo:	Extensión (es):
	Conmutador:	Fax:

Políticas de Información Geográfica

I. Generación y mantenimiento de información geográfica

1.- ¿Su entidad es responsable de generar y/o mantener algún dato geográfico para

Gobernación del Huila de manera exclusiva y oficial?
Si <u>X</u> No
2 Si la respuesta anterior es Si, enumere los datos que genera y/o mantiene
· Matricula oficial y no oficial Coracteritudes por
estable consento toucation.
· Cantidad de Pocentes por establecamento touristes.
· Caracteritación de población Estabatil. (PAE, Afro, Endigenas, victuras
del conflicto, zonas, genero, efc).
· Infraestructura Educativa a 2012.







II. Accesibilidad	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
1 ¿Cuál es el nivel de acc dependencia/entidad?	esibilidad de los datos geográficos con que cuenta su
Dominio público:	X Acceso restringido:
Información confidencial:	Otro (especifique):
2 ¿Estaría dispuesto a compa	artir los datos geográficos con otras organizaciones en
	rechamiento común? (Elija sólo una opción).
Si No	Ya se comparteX
3 En caso de que la respuest	a anterior sea No, ¿cuáles son las razones?
	La la vialegián la probíba
Son datos que se venden	
Son Datos confidenciales	
 4 En caso de que la respuest información geográfica. 	ta a la pregunta 2 sea SI, estaría dispuesto a compartir
	Tatalmonts V
Parcialmente	TotalmenteX







5.- Escriba el nombre de las instituciones del departamento con las que participe en la elaboración, administración o uso de datos e información geográfica, analógica y/o digital.

Oficiales	Académicas	Privadas			
	Institutes ofcules				
	Institucines privadas.				

1		lamentos, disposicior	nes jurídicas u ordenamientos que regulan la u dependencia/entidad?	
	Si	No	Nose.	
2		gubernamentales y áfica?	icas para que los ciudadanos, empresas universidades puedan tener acceso a la	
	Si	NoX	En caso de siciED solo here acceso ing. Claudia maya.	la
	Cuáles			
3		danos, empresas priv	a el acceso a la información geográfica por vadas, agencias gubernamentales y	
	Económicas		Administrativas	







Tecno	ológicas		Otras			# - XY - 2
Detalle de la	consideraciór	า				
				1 () () () () () () () () () () () () () (
		., ., ., .		<u> </u>		
está dis	r describa aqı oonible para e s reservados	l público sin				a/entidad que ntelectual o de
Tod	e los in	formum	i dus po	~-bl-e	el pul	slew.
			-			
Estos datos	son:					
	Gratuitos _	×	Tienen Pr	ecio		
Indique cóm	o se pueden o	obtener estos	datos de do	minio públi	co:	
Ofices	- Pugir	w Web	Siskun	pletru	. مار	
				,,,		

IV. Políticas de distribución







1.- ¿Cuenta con políticas que describen cómo realizar la distribución de los datos geográficos analógicos y/o digitales que produce?

	Datos Geográficos
de algún valor, ¿cuál es	
1. Ci la información do	ográfica es proporcionada al público en general mediante el pag
V. Precios	
Si	NoX
2 ¿Cuenta con esquer	mas de comercialización de los datos geográficos digitales?
	,
Si En caso de respuesta af	NoX firmativa, describa la política de distribución:



1

Geodesia





GOBERNACION DEL 1.1. ¿Establece puntos de control geodésico?	HUILA
Si No (Ir a fuente)	
Sistema de Referencia	
ARENA (antiguo datum Bogotá)	Nivel Medio del Mar
MAGNA – SIRGAS	Otro (especifique)
WGS-84	
Fuente	
IGAC	
Otro (especifique)	
1.2 - ¿A qué elipsoide están asociados sus datos?	
Internacional 1924	
GRS80	
WGS84	
Otro (especifique)	
1.3 - ¿Qué modelo geoidal utiliza?	
EGM96	
GEOCOL2004	
GEOCOL1998	
Otro (especifique)	
1.4 - ¿Genera datos batimétricos?	





No____



II Productos Generados

1 Cartografía

Marque con una "X" el tipo de cartografía que genera, la fuente que utiliza, el proceso de compilación que usa.

	F	Proceso de compilación Fuente					
Datos Geográficos		acric	Fotogram	nétrico		-	
patos ocogranicos	Propia	Otra Institución	Analógico	Digital	Análisis Imágenes Satélite	Trabajo de campo	Digitalización
Topográficos							
Geodésicos							
Edafológicos							
Aerofotogramétricos							
Geológicos							
Fisiográficos							
Hidrológica (aguas superficiales)							
Hidrológica (aguas subterráneas)							
Uso del suelo y vegetación							
Recursos naturales							
Batimétricos							
Urbanos	1						
Catastrales							
Nombres geográficos							
Vías de comunicación							







Límites territoriales				
Modelos de elevación				
Datos geoestadísticos				
Otra (especifique)				

Indique proyección cartográfica, escala, **porcentaje** de cobertura y frecuencia de actualización de la cartográfia que genera.

Cartografía	Proyección cartográfica	Escala	de		el % rtura sa	Indique el % de cobertura digital		rtura	Frecuencia de actualización cartog.	Frecuencia de actualización cartog. digital
			N	D	M	N	D	М	impresa (años)	(años)
Topográficos										
Geodésicos										
Edafológicos										
Aerofotogramétricos										
Geológicos										
Fisiográficos										
Hidrológica (aguas superficiales)										
Hidrológica (aguas subterráneas)										
Uso del suelo y vegetación										
Recursos naturales										
Batimétricos										







	 .	<u> </u>	 	 	 	
Urbanos						
Catastrales						
Nombres geográficos						
Vías de comunicación						
Limites territoriales						
Modelos de elevación						
Datos geoestadísticos						
Otra (especifique)						

N.	- Nacional	D Departamental	M Municipal
----	------------	-----------------	-------------

2 Nomenclatura (Direcciones y toponimia)

¿Crea o mantiene bases de datos sobre nomenclatura?

Si	No	\times

Actualmente se	Se toman de otra	Se planea	No se planea
realizan	fuente (indicar)	realizarlas	realizarlas

3 Modelos digitales de elevación

¿Cuenta con modelos digitales de elevación? Si_____ No___ (Ir a 4)

Oriç	gen	Caracter	rísticas	Fuente		Cobert	ura	F	ina	idad	t
Fotogra- metría	Curvas de nivel	Resolución	Precisión	IGAC	Otra (especifique)	Departamental	Municipal	R	М	I	0

	ctifica	
 , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2011100	

M: Modelado

I: Investigación

O: Otra







4 Conversión de datos

En caso de que no se disponga de datos geográficos en formato digital, ¿está en proceso o se contempla a futuro recurrir a dicho formato?

Sí a corto plazo (menos de1 año)	Sí a mediano plazo (1 a 2 años)	No se tiene considerado
		X

III Requerimientos de datos o información

1 Disponibilidad de datos

Datos geográficos	¿Los encuentra disponibles?				
Datos geogranicos	Sí	NO			
Topográficos		 ×			
Geodésicos		×			
Edafológicos		>			
Aerofotogramétricos		×			
Geológicos		×			
Fisiográficos		>			
Curvas de nivel		×			
Hidrológica (aguas superficiales)		×			
Hidrológica (aguas subterráneas)		×			
Uso del suelo y vegetación		\ \ \ \ \			
Recursos naturales		×			
Batimétricos		×			
Urbanos		>			
Catastrales		<u> </u>			
Nombres geográficos					







Datos geográficos	¿Los encuentra disponibles?				
Datos geograficos	Sí	NO			
Vías de comunicación		X			
Límites territoriales		×			
Modelos de elevación		×			
Datos geo-estadísticos		>			
Otra (especifique)		<i>></i>			

1.2 - ¿Cuál es la escala cartográfica que mejor se adapta o adaptaría a las necesidades de su dependencia/entidad?

1: 1000	1:5000	1:10000	1:25000	1:50000	Otra escala (especifique)
K					

2 Exactitud

Requerimientos de exactitud													
Posicional horizontal Posicional vertical													
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7

1 Milimétrica,	2 Submétrica,	3 Entre 1-10 m,	4 Entre 10-20 m,	5 Entre 20-50 m
6 Mayor que 50 r	n, 7 Otro rango	(especificar)		

3 Información fotogramétrica

3.1 - ¿Utiliza fotografías aéreas?	Si	No	(Ira4
5			•

3.2 - ¿Qué escalas de fotografías aéreas utilizan principalmente, cuál es el porcentaje de cubrimiento y el año de toma?

Favor de indicar el porcentaje de cubrimiento numéricamente, es decir 20%, 40%, etc.

Para el año de la toma favor de indicar el más reciente.







	indicar el % de	cubrimiento	
Escala			Año de toma
	Departamental	Municipal	
1:75 000			
1:50 000			
1.40.000			
1:40 000			
1:37 500			
1.57 500			
1:30 000			
1:20 000			
1:15 000			
1:10 000			
1:5 000			
1.5 000			
1:2 000			
Otra escala, especifique:			

3.3 - ¿En qué formato u	tiliza la fotografía	aérea?	
Analógico	Digital	Ambos	
3.4 - ¿Cuál es su fuente	e de fotografías aé	ereas?	
Por medios propios		Contrato de vuelo	
Compra		Otro (especificar)	
Cesión de algún productor			
3.5 - Indique cuáles de	los siguientes us	os le da a las fotografías aérea	as.
Planeación de proyectos		Cartografia de recursos naturales _	
Procesos fotogramétricos		Cartografia topográfica	
Fotointerpretación		Otro (especificar)	







4	lmág	enes d	le saté	lite											
خ - 4.1	Utiliza	imáge	nes de	satéli	te?	S	Si		No	<u> </u>					
خ - 4.2	,Qué ti	po de i	máger	nes tier	ne?										
Modali	dad:					Α	dquisici	ón:							
Multies	pectral					Estación receptora									
Pancro	mática				_	С	ompra								
						Tı	ransferei	ncia							
Uso:															
Planeación de proyectos Cartografía de recursos naturales															
Procesos cartográficos Cartografía topográfica															
Proces	Procesos fotogramétricos Otro (especificar)														
Fotointe	erpretaci	ión									-				
		Indi	car el n	orcenta	aie de c	obertur	a en nú	meros e	enteros						
					_										
							IMAGE								
	LAN	DSAT	SP	ОТ	IKO	NOS	EARLY	BIRD	QUICH	BIRD	EF	RS			
	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura			
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
								L							
		Cob	ertura	(%): 1	Departa	amental,	2 1	Municipa	I						
4.3 - 8	Se cu	enta co	on un p	orogran	na de	actuali	zación	perma	nente (de imá	genes	?			
		Si		_	No										







Temas Comunes a Productores y Usuarios

Indique los tipos de datos geográficos que requiere para llevar a cabo sus actividades que no se hayan incluido en este cuestionario.

Vias, acceso	 	
to the second se	 	

Normatividad Técnica en Materia Geográfica

Normas y especificaciones Para crear e integrar datos que faciliten la gestión e intercambio de información geográfica entre productores y usuarios. Puede incluir definiciones, catálogos de objetos, normas de calidad, lenguajes de modelado, formatos de intercambio, entre otros datos.

	Normatividad															
Datos/Productos	_	¿Produce Normas?		¿Usa normas?		Tipo		Oficial		Ámbito		to	Procesos en que aplica normas/especificaciones			
	Si	No	Si	No	Int	Nac	Inst	Si	No	N	E	M	С	Р	R	Α
Topográficos																
Geodésicos																
Edafológicos																
Aerofotogramétricos																
Geológicos						ļ										
Fisiográficos																
Curvas de nivel	-															
Hidrológica (aguas superficiales)																
Hidrológica (aguas																







Normatividad															
¿Produce Normas?		¿Usa normas?			Tipo		Oficial		Ámbito		to				
Si	No	Şi	No	Int	Nac	Inst	Si	No	N	E	M	С	Р	R	Α
	Norr	Normas?	Normas? norr	Normas? normas?	Normas? normas?	Normas? normas?	¿Produce ¿Usa Tipo Normas?	¿Produce ¿Usa Tipo Ofi	¿Produce ¿Usa Tipo Oficial Normas?	¿Produce ¿Usa Tipo Oficial Á	¿Produce ¿Usa Tipo Oficial Ámbit	¿Produce ¿Usa Tipo Oficial Ámbito	¿Produce ¿Usa Tipo Oficial Ámbito Proces normas?	¿Produce ¿Usa Tipo Oficial Ámbito Procesos en normas?	¿Produce ¿Usa Normas? Tipo Oficial Ámbito Procesos en que ap normas/especificaci

Int = Internacional

Nac = Nacional

Inst = Institucional

N =Nacional

E=Departamental

M=Municipal

C = Creación

P =Procesamiento

R = Representación

A = Acceso

1.1 - ¿Qué tipo de normatividad emplea?

Estándares numéricos	Formatos	Registros	Precisiones	Símbolos	Exactitudes	Otro (Especifique)







En caso de utilizar alg	una normatividad, mencio	né que normas utiliza	a:
Andrew 22 - 1994 and	<u></u>		
	- Mencione temáticas en las que se considere necesario establecer normas técnicas que sean prioritarias para la realización de su actividad. Metadatos (Describen el contenido, calidad, condición y otras características los datos geográficos, sean digitales o analógicos, conocidos usualmente como datos erca de los datos).		
	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1 ¿Los datos y la infe	ormación que produce cue	entan con metadatos'	?
Si	No_ <u>×</u> _		
-	ma de metadatos para do	ocumentar los datos?	,
Si	No		
3 Si la respuesta ant	erior es afirmativa, favor c	le especificar:	
	Norma Técnica	Marque con una X	
	NTC 4611		

Norma Técnica	Marque con una X
NTC 4611	
ISO 19115	
FGDC	
Otraespecificar	







4.- Los datos que produce y/o usa cuentan con información sobre:

	Sí	No
Fecha de obtención	X	
Fecha de procesamiento		X
Fecha de modificación		X
Fecha de actualización		×
Fuente	\times	
Recomendaciones de uso	\times	
Proyección	X .	
Calidad	×	
Cubrimiento	X	
Otroespecificar		

	\vee	
5 ¿Sus metadatos están disponibles al público?	Si	No

III Capacitación

1	¿Recibió	su	personal	algún	curso	relacionado	con	el	uso	y/o	producción	de
	informació	n ge	ográfica e	n los úli	timos tr	es años?						

		\ /
Si	No	X
O1	140	

2.- Si la respuesta anterior es afirmativa indique en el cuadro correspondiente en qué tema (s):

Curso			Nivel	
		В	I	Α
Geodesia	1			
Cartografía	2			
Fotointerpretación	3			
Fotogrametría	4			







Curso			Nivel	
		В	I	Α
Percepción remota	5			
Modelos digitales de elevación	6			
Cartografía catastral	7			
Bases de datos geográficos	8			
Sistemas de información geográfica	9			
Metadatos	10			
Recopilación/tratamiento toponimia	11			
Otro(s)	12			
Especifique				

	- Dácias	1	Intermedio	Λ	Avonzada
В	= Basico		intermedio	A ==	Avanzado

3	¿Considera necesario	que s	e imparta	alguna	capacitación	de e	este ti	po al	personal	de
	su dependencia/entid	ad?								

	~	
Si	~	No

4.- Por favor indique en qué tema(s):

Curso			Nivel	
		В	Ī	Α
Geodesia	1	×		
Cartografía	2	X		
Fotointerpretación	3	×		
Fotogrametria	4	X		
Percepción remota	5	×		
Modelos digitales de elevación	6	\times		







Curso			Nivel	
	:	В	1	Α
Cartografía catastral	7	×		
Bases de datos geográficos	8	\langle		
Sistemas de información geográfica	9	X		
Metadatos	10	X		
Recopilación/tratamiento de toponimia	11	X		
Otro(s)	12			
Especifique				

R	= Rásico	1 =	Intermedio	Δ =	Avanzado

5	¿Su dependencia/entidad	d imparte capacitación en temas relacionados co	n la
	producción v/o utilización	de información geográfica?	

Si	No	\times

6.- ¿En qué tema (s) puede su dependencia/entidad colaborar para impartir capacitación?

Curso			Nivel	
		В	I	Α
Geodesia	1			
Cartografía	2			
Fotointerpretación	3			
Fotogrametría	4			
Percepción remota	5			
Modelos digitales de elevación	6			
Cartografía catastral	7			
Bases de datos geográficos	8			







Curso			Nivel	
Guiso		В	1	Α
Sistemas de información geográfica	9			
Metadatos	10			
Recopilación/tratamiento de toponimia	11			
Otro(s)	12			
Especifique				

B = Básico I = Intermedio	A = Avanzado						
7 ¿Cuenta con un programa continuo c	de capacitación?						
si <u>×</u>	No						
8 ¿Cuenta con instalaciones para impartir o recibir capacitación?							
si_×	No						

9.- Por favor indique el número de personas de su dependencia/entidad que están dedicadas a:

Producción de datos	Uso de datos	Que recibieron capacitación para la producción y/o uso de datos	Con perfil profesional para la producción y/o uso de datos
229	358	0	358

Servicios

Estado tecnológico

1 Software para el manejo de Información Geográfica

1.1	¿Cuenta	la entidad	con un	Sistema o	de Información	Geográfica?
-----	---------	------------	--------	-----------	----------------	-------------

Si	No	En construcción	
¿Cuál?:			







	0.	. 1					
	Si	No_					
	¿Cuáles?:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					,
1.3	نUtiliza software	para mar	nejar los dato	s geográficos	? Sí_		10 <u>×</u>
							voroión:
1.4	Si la respuesta a	anterior es	anrmativa, e	specifique ei			version.
	Nombre del	Software	Cantidad	No. o usuar	ine		
	Software	Libre	Comercial	Licencias	de softw	l Ve	ersión
-							
L							
15	: Su software le	narmita ut	ilizar v comp	artir archivos	genera	dos nor otro s	oftware?
1.5	¿Su software le	-		artir archivos	generad	dos por otro s	oftware?
1.5	¿Su software le	-	tilizar y comp	artir archivos	generad	dos por otro s	oftware?
		No_	<u> </u>		generad	dos por otro s	oftware?
	Si ¿En qué etapa d	No_ del proces	<u> </u>			dos por otro s	oftware?
	Si	No_ del proces	<u> </u>	o software?	Eta		
1.6	Si ¿En qué etapa d	No_ del procesi re	o utiliza dicho	o software?	Eta	pas	



Visualizador

Sistema manejador de base de datos





Tipo de Software	Etapas			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Captura	Procesamiento	Representación	Acceso
Otro (especifique):				

Si		No_							
Indique e	l tipo de tec	nología que	e utiliza	para el intercambio	de datos				
	Tipo								
Internet	Extranet	Intranet	FTP	Nodo clearinghouse ¹	Servidor de mapas	Otro (especifique)			

2 Administración de la información Geográfica

2 1	:	Cuenta	con te	cnología	nara e	l intercam	hio de	datos?
~ .		. Oucilia		GIOLOGIA	Daiac	i ilitoloali	Dio ac	ualus:

1.7 ¿Cuenta con tecnología para el intercambio de datos?

	Centralizada	Distribuida	X	Otra	
2.2	¿Dispone de bases de	datos Geográfic	as²?		
	Si	No_X			
	¿Cuáles?:				
2.3	¿En qué formato, prog	rama o lenguaje	se encue	entran?	

² Base de datos geográficos: Modelo que representa los elementos geográficos en una base de datos. Los datos almacenados se denominan datos geográficos y se estructuran de tal manera que se pueda recuperar su referencia geográfica, su información topológica y sus atributos.





¹ Es una red distribuida de productores y usuarios de datos que permite encontrar y acceder metadatos y datos geográficos ó espaciales. Usualmente se utiliza la red Internet y protocolos especiales para acceder a información que no proveen los motores corrientes de búsqueda en la WEB.



2.4 ¿Cue	nta con un sis	tema de respaldo	o de la informació	n geográfica q	lue maneja?
Si	\times	No			
; C	 uál?:	AT			
3 E	structura	Física (H	ardware)		
_	enta con una e ráfica?	structura física pa	ara el funcionamie	ento de su nod	o de información
Tipo de co	nexión Interne	et: <u>Inkine</u> l	Inthurnal		
Servidor o	le datos:	Servidor 9	Jobio	-	
3.2 ¿Util	za protocolos	de comunicación	y de seguridad e	en su servidor?	•
Si		No			
٥j	uáles?:				
II R	ecurso Hui	nano			
•	•	sonal capacitado s (Hardware y S	para la adminis oftware)?	tración y mant	tenimiento de su
Si		No			
2 ¿Cuá	ntas personas	y en qué áreas?			
	Área		Cantidad de Personas	Nivel Técnico	Nivel Profesional
					_







GOBERNACION DEL HUILA III Disponibilidad de la Información.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e los datos disponible des de su dependen		tración Departa	amental satis	facer
Si	No				
2 En caso de que requiere adicion	e la información no s almente?	supla sus necesi	dades, ¿qué ti	po de inform	ación
para su interés	nformación o servicio propio o el de otros p Ligio de T	participantes?			DEHL
				.,	
su entidad que	nformación, servicio pueda brindarse a tra	avés del SIR-SIGI	DEHU?		ad de
Vitor Goog La) I.E.	April 104 rg	W DIJKM		Upriw (
					







Observaciones

Le agradecemos su tiempo para contestar el cuestionario, con la seguridad de que su participación permitirá mejorar el conocimiento de las características de Productores y Usuarios para el mejor desarrollo del Sistema de Información Regional (SIR) y el Sistema de Información Geográfica del Huila (SIGDEHU)

Si tiene comentarios	y/o sugerencia (a 24 —	s, por favor	aproveche este	e espacio.	Eclocahi	k.
	7		,			

Con el fin de manter correo electrónico y sugerencias y comer	número telefo	ónico a trav	rés de los cua			
Correo electrónico:	sirhuila@gm	ail.com				
Teléfono directo:	8617300 Ext	t. 1621				







Nombre de la persona para						
mantener comunicación		Shon Garay Soaza				
Profesión		Adm. Agroundoutrical				
Cargo		Contratyta. Coordinador Objetuatorio Territoria Puralej				
		observatorio agriculture hora, gov.	00			
Teléfono	Directo: 86 > 1	Extensión (es):				
	Conmutador:	Fax:				

Políticas de Información Geográfica

I. Generación y mantenimiento de información geográfica

1 ¿Su entidad es	s responsable de	generar y/o	mantener	algún dat	o geográfico	para
Gobernación del l	Huila de manera e	exclusiva y c	ficial?			

Si <u>×</u> No	
2 Si la respuesta anterior es Si, enumere los datos que genera y/o mantiene	
- Inventarior por linear productival del Pryen	+ 4.10
- Censol de projector especificol	
- Cartografia Especifica generada para apo	704
Procesos productivos y de Riegos.	•







II. Accesibilidad	
1 ¿Cuál es el nivel de accesibilidad de los datos geográficos con que cuenta su dependencia/entidad?	1
Dominio público: Acceso restringido: メートリー・ Acceso restringido: Acceso restringido: メートリー・ Acceso restringido: Acce	*
Información confidencial: Otro (especifique): 色はなんりもにい	ejos de N
2 ¿Estaría dispuesto a compartir los datos geográficos con otras organizaciones en	
beneficio de su utilidad y aprovechamiento común? (Elija sólo una opción).	
Si No Ya se comparte	
3 En caso de que la respuesta anterior sea No, ¿cuáles son las razones?	
Son datos que se venden La legislación lo prohíbe	
Son Datos confidenciales Otra (especifique)	
4 En caso de que la respuesta a la pregunta 2 sea SI, estaría dispuesto a compartir información geográfica.	
Parcialmente Totalmente	







5.- Escriba el nombre de las instituciones del departamento con las que participe en la elaboración, administración o uso de datos e información geográfica, analógica y/o digital.

Oficiales	Académicas	Privadas
Minagricultura		CCI
CP6AS		CEPAS
SEHA		FEDEACUA
		FEDECACAO
		Comite Dotal. afeters

1		mentos, disposiciones jurídicas u ordenamientos que regulan la o cartográfica de su dependencia/entidad?	
	Si	No_X La dependencia no tiene pormatizado	>
2	•	legales y económicas para que los ciudadanos, empresas ubernamentales y universidades puedan tener acceso a la ca?	
	Si <u>×</u>	No	
	Cuáles <u>Mo</u>	o de Bajes de Datos Personales	
3	•	ciones existen para el acceso a la información geográfica por nos, empresas privadas, agencias gubernamentales y criba	
	Económicas	Administrativas V	







Tecnológicas Otras
Detalle de la consideración Estructuración de Piocesos de organización de
Metadatos Geograficos disponibles par publicar
tenendo como herramaty La veb
4 Por favor describa aquella información geográfica de su dependencia/entidad que está disponible para el público sin ninguna restricción de propiedad intelectual o de derechos reservados de autor
No Se tiene prisposición de estos datos duporibles
mediante med, pero coando se hacen
Solicatodes formales, se disponen los datos
que la dependencia genera, liberandose de dato
personales.
Estos datos son:
Gratuitos Tienen Precio
Indique cómo se pueden obtener estos datos de dominio público:
Soliated formal, donde se explique su uso

IV. Políticas de distribución







1.- ¿Cuenta con políticas que describen cómo realizar la distribución de los datos geográficos analógicos y/o digitales que produce?

Si	No	×				
En caso de respuesta	afirmativa, des	criba la po	olítica de di	stribución:		

						- 1
2 ¿Cuenta con esqu	emas de comer	cializació	n de los dat	tos geográfi	cos digitales?	,
Si	No	•				
V. Precios	110 <u>X</u>					
v. Precios						
1 Si la información g de algún valor, ¿cuál datos geográficos?	-	-	•	_		
	40 Apl	ردحر				
			and a second desired to the second desired to the second desired to the second desired to the second desired to			
						
		·, .				A
	ettivasioni (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900) (1900)					
	Dato	c Car	ográfi	COS		

- l Insumos
- 1 Geodesia







1.1. ¿Establece puntos de control geodésico?

Si	No (Ir a fuente	
	Sistema de Referencia	
ARENA (antiguo datum Bogotá)		Nivel Medio del Mar
MAGNA – SIRGAS		Otro (especifique)
WGS-84		

Fuente	
--------	--

IGAC

x Bisica y Estadios.

Otro (especifique)

Vario).

1.2 - ¿A qué elipsoide están asociados sus datos?

Internacional 1924 _____X__

GRS80

WGS84

Otro (especifique)

1.3 - ¿Qué modelo geoidal utiliza?

EGM96

Otro (especifique)

1.4 - ¿Genera datos batimétricos?

Si_X No____







II Productos Generados

1 Cartografía

Marque con una "X" el tipo de cartografía que genera, la fuente que utiliza, el proceso de compilación que usa.

	Fuente		Proceso de compilación					
Datos Geográficos		uente	Fotogran	nétrico				
Buttos Geogranicos	Propia	Otra Institución	Analógico	Digital	Análisis Imágenes Satélite	Trabajo de campo	Digitalización	
Topográficos	X	*			\times	×	X	
Geodésicos					,			
Edafológicos		X		<				
Aerofotogramétricos		<u> </u>	*	×			×	
Geológicos		Х	X	×				
Fisiográficos		4		X				
Hidrológica (aguas superficiales)		4		×		X		
Hidrológica (aguas subterráneas)		X		X		×		
Uso del suelo y vegetación		¥		X		×	X	
Recursos naturales		×		X		×		
Batimétricos		./		X				
Urbanos		X	X	X	X		×	
Catastrales		V	X	*			×	
Nombres geográficos		X	×					
Vías de comunicación		*	X	7	×	×	×	







Límites territoriales		Х	X	X			×
Modelos de elevación	X	X		X	×	×	×
Datos geoestadísticos	X	×				X	×
Otra (especifique)							
						İ	

Indique proyección cartográfica, escala, **porcentaje** de cobertura y frecuencia de actualización de la cartográfía que genera.

Cartografía	Proyección cartográfica	Escala	de	lique cobe mpre D	rtura		Indique el % de cobertura digital		Frecuencia de actualización cartog. impresa (años)	Frecuencia de actualización cartog. digital (años)
Topográficos						ļ				
ropograncos										
Geodésicos										
Edafológicos										
Aerofotogramétricos										
Geológicos										
Fisiográficos										
Hidrológica (aguas superficiales)										
Hidrológica (aguas subterráneas)										
Uso del suelo y vegetación										
Recursos naturales										
Batimétricos										







N. - Nacional D. - Departamental M. - Municipal

2 Nomenclatura (Direcciones y toponimia)

¿Crea o mantiene bases de datos sobre nomenclatura?

Si	No	_X_
SI	1/10	Δ

Actualmente se realizan	Se toman de otra	Se planea	No se planea
	fuente (indicar)	realizarlas	realizarlas
			7

3 Modelos digitales de elevación

¿Cuenta con modelos digitales de elevación? Si X No (Ir a 4)

Oriç	gen	Caracter	rísticas	Fuente		Cobertura			Finalidad		
Fotogra- metría	Curvas de nivel	Resolución	Precisión	IGAC	Otra (especifique)	Departamental	Municipal	R	M	ı	0
	X				×	X	X		X		

R: Rectificación

M: Modelado

1: Investigación

O: Otra







4 Conversión de datos

En caso de que no se disponga de datos geográficos en formato digital, ¿está en proceso o se contempla a futuro recurrir a dicho formato?

Sí a corto plazo (menos de1 año)	Sí a mediano plazo (1 a 2 años)	No se tiene considerado
		X

III Requerimientos de datos o información

1 Disponibilidad de datos

Datos geográficos	¿Los encuentra	disponibles?	
Datos geograneos	Sí	NO	_
Topográficos		X	
Geodésicos	X		
Edafológicos	×		
Aerofotogramétricos		×	Han Alqunos
Geológicos	X		
Fisiográficos	X		
Curvas de nivel	25.000 X		
Hidrológica (aguas superficiales)	×		
Hidrológica (aguas subterráneas)		X	_
Uso del suelo y vegetación	X		
Recursos naturales	X	······································	
Batimétricos	×		Maono
Urbanos	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Catastrales		人	Algunos MP10)
Nombres geográficos			







Datos geográficos	¿Los encuentra disponibles?					
goog	Sí	NO				
Vías de comunicación	×					
Límites territoriales	X					
Modelos de elevación		×				
Datos geo-estadísticos		V				
Otra (especifique)						

1.2 - ¿Cuál es la escala cartográfica que mejor se adapta o adaptaría a las necesidades de su dependencia/entidad?

1: 1000	1:5000	1:10000	1:25000	1:50000	Otra escala (especifique)
×	×	×	×	X	Todas

Exactitud 2

				Requ	erimient	os de ex	actitud						
		Posicio	onal hori	zontal]		Posici	onal v	ertical		
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
	×								×				

 1 Milimétrica, 	2 Submétrica,	3 Entre 1-10 m,
C Marianaria El	7 Otro	/

4.- Entre 10-20 m, 5.- Entre 20-50 m,

Información fotogramétrica

J. 1	- 6	,Utiliza	Totografias	aereas?
------	-----	----------	-------------	---------

Si____X___

No____(ir a 4)

3.2 - ¿Qué escalas de fotografías aéreas utilizan principalmente, cuál es el porcentaje de cubrimiento y el año de toma?

Favor de indicar el porcentaje de cubrimiento numéricamente, es decir 20%, 40%, etc.

Para el año de la toma favor de indicar el más reciente.





^{6.-} Mayor que 50 m, **7.-** Otro rango (especificar)



	indicar el % de			
Escala			Año de toma	
	Departamental	Municipal		
1:75 000	A de la companya de l			
1:50 000				
1:40 000				
1:37 500	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
1:30 000				
1:20 000				
1:15 000				
1:10 000		×		
1:5 000		,		
1:2 000				
Otra escala, especifique:				

3.3 - ¿En qué formato ι	ıtiliza la fotografía	aérea?	
Analógico	Digital	Ambos	<u> </u>
3.4 - ¿Cuál es su fuente	e de fotografías a	éreas?	
Por medios propios		Contrato de vuelo	
Compra		Otro (especificar)	x Proyector Especificol.
Cesión de algún productor			
3.5 - Indique cuáles de	los siguientes us	os le da a las fotografías	aéreas.
Planeación de proyectos		Cartografía de recursos natur	rales
Procesos fotogramétricos	X	Cartografía topográfica	
Fotointerpretación		Otro (especificar)	







4	lmág	enes d	de saté	elite											
4.1 - 2	,Utiliza	imáge	enes de	e satél	ite?	5	Si		No)					
4.2 - ¿	,Qué ti	po de	imáger	nes tie	ne?		·								
Modali	dad:					A	dquisic	ión:							
Multies	pectral					Е	stación i	receptor	a _						
Pancro	mática				<u> </u>	C	ompra		_						
			Nin	9009	X	Т	Transferencia								
Uso:															
Planea	ción de _l	oroyecto	os		***************************************	С	Cartografía de recursos naturalesX								
Proces	Procesos cartográficos							Cartografía topográfica							
Proces	os fotogi	ramétric	os	×		C	tro (esp	ecificar)							
Fotoint	erpretac	ión													
		Indi	car ol n	orcents	aie de c	sobortu	a en ni	imeros	ontoros						
		mar	cai ei p	Orcerita					cilcios	•					
					•	TIPO DE	IMAGE	N							
	LAN	SAT	SP	ОТ	IKO	NOS	EARL	Y BIRD	QUICK BIRD		ERS				
	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura	% cob	ertura			
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
			60		10							- •			
4.3 - ¿	,Se cu							Municipa perma		de imá	genes	?			
		Si			No	\times									







Indique los tipos de datos geográficos que requiere para llevar a cabo sus actividades que

Temas Comunes a Productores y Usuarios

no se hayan incluido e	en este cuestionario.				Andreliza A
- Metadatas	de Cartogra	Fly Basica	(01910)	- Veredas	Me sycolo
- Metadatos	Catastral	Orbano y	Rural	- Actual	zedo.
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·······		

I Normatividad Técnica en Materia Geográfica

Normas y especificaciones Para crear e integrar datos que faciliten la gestión e intercambio de información geográfica entre productores y usuarios. Puede incluir definiciones, catálogos de objetos, normas de calidad, lenguajes de modelado, formatos de intercambio, entre otros datos.

	Normatividad															
Datos/Productos	¿Produce ¿Usa Normas? norma			l lino i		Oficial		Ámbito		Procesos en que aplica normas/especificaciones						
	Si	No	Si	No	Int	Nac	Inst	Si	No	N	Ε	M	С	P	R	Α
Topográficos		٠.২														
Geodésicos		X														
Edafológicos		X														
Aerofotogramétricos		×														
Geológicos		×														
Fisiográficos		乂														
Curvas de nivel		X	يخ		入	又										
Hidrológica (aguas superficiales)		X														
Hidrológica (aguas		4														







	Normatividad															
Datos/Productos	¿Produce ¿Usa Normas? normas?			Tipo		Oficial		Ámbito		Procesos en que aplica normas/especificaciones						
	Si	No	Si	No	Int	Nac	Inst	Si	No	N	E	M	С	Р	R	Α
subterráneas)		X														
Uso del suelo y vegetación		メ	×		×	\times										
Recursos naturales		ょ					,. ,,									
Batimétricos		X														
Urbanos		X	入			7										
Catastrales		~	×			X										
Nombres geográficos		X														
Vías de comunicación		×	×			ス										
Límites territoriales		X														
Modelos de elevación		×	×													
Datos geo- estadísticos		X	X													
Otra (especifique)																

Int = Internacional

Nac = Nacional

Inst = Institucional

N =Nacional

E=Departamental

M=Municipal

C = Creación

P =Procesamiento

R = Representación

A = Acceso

1.1 - ¿Qué tipo de normatividad emplea?

Estándares numéricos	Formatos	Registros	Precisiones	Símbolos	Exactitudes	Otro (Especifique)
×.	٤			ير		







En caso de utilizar alguna normatividad, mencioné que normas utiliza:

MTC	4611	Mctadatus - Se conoce pero Pose Arla
44C	19126	Mctadatus - Se conoce pero Pose Arla Catalogo 20 Objetes.
	-	
		cas en las que se considere necesario establecer normas técnicas es para la realización de su actividad.
Min. 15 1		
de los da		(Describen el contenido, calidad, condición y otras características os, sean digitales o analógicos, conocidos usualmente como datos
1 ¿Los	datos y la infoi	rmación que produce cuentan con metadatos?
	Si	No
Utilizخ2	a alguna norn	ma de metadatos para documentar los datos?
	Si	NoX
3 Si la r	espuesta ante	erior es afirmativa, favor de especificar:

Marque con una X	
ho se comb	de la estandarizar

	·







4.- Los datos que produce y/o usa cuentan con información sobre:

	Sí	No
Fecha de obtención		
Fecha de procesamiento		
Fecha de modificación		
Fecha de actualización		
Fuente	×	
Recomendaciones de uso		
Proyección	×	
Calidad		
Cubrimiento		
Otroespecificar		

	261 -	solicitod	B C1, 74.
5 ¿Sus metadatos están disponibles al público?	Si	No	

III Capacitación

1	¿Recibió	su	personal	algún	curso	relacionado	con	el	uso	y/o	producción	de
	informació	n ge	ográfica e	n los últ	timos tr	es años?						

Si	\times	No

2.- Si la respuesta anterior es afirmativa indique en el cuadro correspondiente en qué tema (s):

Curso			Nivel	
		В	I	Α
Geodesia	1			
Cartografía	2			×
Fotointerpretación	3			
Fotogrametría	4			







Curso			Nivel		
		В	I	Α	
Percepción remota	5		×		
Modelos digitales de elevación	6			×	
Cartografía catastral	7				
Bases de datos geográficos	8			×	
Sistemas de información geográfica	9			X	
Metadatos	10			Х	
Recopilación/tratamiento toponimia	11				
Otro(s)	12				
Especifique	1				

R	= Rácico	I = Intermedia	A = Avanzado
n	- 025(3)		() A - A / A () / A () (

)خ3	Considera necesario	que se imparta	alguna capa	icitación de	este tipo al	l personal d	эk
SL	u dependencia/entida	ad?					

	Si	X	No
--	----	---	----

4.- Por favor indique en qué tema(s):

Curso			Nivel		
	В	I	Α		
Geodesia	1				
Cartografía	2				
Fotointerpretación	3				
Fotogrametría	4				
Percepción remota	5			X	
Modelos digitales de elevación	6				







Curso			Nivel		
		В	.1	Α	
Cartografia catastral	7				
Bases de datos geográficos	8				
Sistemas de información geográfica	9				
Metadatos	10				
Recopilación/tratamiento de toponimia	11				
Otro(s)	12				
Especifique					

R =	- Rásico	I = In	termedio	Δ =	Avanza	ado
-	- ยดอแน	- 111	territeur.		$\Delta valled$	744

5	¿Su dependencia/entidad imparte capacitación en temas relacionados co	n la
	producción y/o utilización de información geográfica?	

Si	\times	No

6.- ¿En qué tema (s) puede su dependencia/entidad colaborar para impartir capacitación?

Curso		Nível		
	В	I	Α	
Geodesia	1	X	X	X
Cartografía	2		X	*
Fotointerpretación	3		×	
Fotogrametría	4			
Percepción remota	5		X	
Modelos digitales de elevación	6		X	×
Cartografía catastral	7			
Bases de datos geográficos	8			X







Curso	Nivel					
	Curso					
Sistemas de información geográfica	9			×		
Metadatos	10			X		
Recopilación/tratamiento de toponimia	11					
Otro(s)	12					
Especifique						

B = Básico I = Intermedio A = Avanzado
7 ¿Cuenta con un programa continuo de capacitación?
Si No
8 ¿Cuenta con instalaciones para impartir o recibir capacitación?
Si No
9 Por favor indique el número de personas de su dependencia/entidad que están dedicadas a:

Producción de datos	Uso de datos	Que recibieron capacitación para la producción y/o uso de datos	Con perfil profesional para la producción y/o uso de datos
2	2	2	2

Servicios

Estado tecnológico

1 Software para el manejo de Información Geográfica

1.1	¿Cuenta	la entidad	con un	Sistema c	de Información	Geográfica?
-----	---------	------------	--------	-----------	----------------	-------------

Si	No	<u> </u>	En construcción
¿Cuál?:			







1.2	¿Si la pregunta	anterior e	s afirmativa, ι	ıtiliza este sis	tema estánda	res OGC?
	Si	No.				
	¿Cuáles?:				441.04.404.404	
1.3	¿Utiliza software	e para ma	nejar los dato	s geográficos	? Sí <u>X</u>	No
1.4	Si la respuesta a	anterior es	s afirmativa, e	specifique el	tipo de softwa	re y la versión:
	NILLEADUR LILLI	Tipo d	e Software	Cantidad Licencias	No. de usuarios	
	Nombre del Software	Libre	Comercial		del software	Versión
	Arc Gis		×	7	1	TO
1.5	் ¿Su software le	permite u	ıtilizar y comp	artir archivos	generados po	or otro software?
	Si <u>X</u>	No				
1.6	် ¿En qué etapa (del proces	so utiliza diche	o software?		

Tipo de Software	Etapas					
	Captura	Procesamiento	Representación	Acceso		
Diseño asistido por computadora						
Sistemas de información geográfica	×	*	*	X		
Sistema manejador de base de datos	×	*				
Visualizador						







Tipo de Software	Etapas				
	Captura	Procesamiento	Representación	Acceso	
Otro (especifique):					

Si		No_							
Indique e	Indique el tipo de tecnología que utiliza para el intercambio de datos								
Тіро									
Internet	Extranet	Intranet	FTP	Nodo clearinghouse ¹	Servidor de mapas	Otro (especifique)			

2	Administración	de la	información	Geográfica
---	----------------	-------	-------------	------------

1.7 ¿Cuenta con tecnología para el intercambio de datos?

2.1 ¿Cuenta con tecnología para el intercambio de datos?	
--	--

	Centralizada	tra
2.2	.2 ¿Dispone de bases de datos Geográficas²?	
	Si No	
	¿Cuáles?: Productors y Areas 1A	T - Censos Especifico).
	2.3 ¿En qué formato, programa o lenguaje se encuentr	ran?

² Base de datos geográficos: Modelo que representa los elementos geográficos en una base de datos. Los datos almacenados se denominan datos geográficos y se estructuran de tal manera que se pueda recuperar su referencia geográfica, su información topológica y sus atributos.





¹ Es una red distribuida de productores y usuarios de datos que permite encontrar y acceder metadatos y datos geográficos ó espaciales. Usualmente se utiliza la red Internet y protocolos especiales para acceder a información que no proveen los motores corrientes de búsqueda en la WEB.



				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
						-
2.4	¿Cuenta con un sistema de	respald	o de la informació	n geográfica o	que maneja?	
	Si No					
	¿Cuál?:	·				
3	Estructura Físic	а (Н	ardware)			
	¿Cuenta con una estructura geográfica?	·				า
Tipo	o de conexión Internet:>	د ((Regular n	Llemet	uda)	
Ser	vidor de datos: <u>لون</u> گاد	Acc	eso público	_ libres	Oficial a	o y Privid
3.2	¿Utiliza protocolos de comu	nicaciór	ny de seguridad 🤅	en su servidor'	?	
	Si <u> </u>					
	¿Cuáles?: _ Clave	de A	Acceso PC	_		
11	Recurso Humano					
	¿Cuenta con el personal ca recursos tecnológicos (Hardv	-	· · · · ·	tración y man	tenimiento de si	us
	Si No					
2	¿Cuántas personas y en qué	áreas?				
	Área		Cantidad de Personas	Nivel Técnico	Nivel Profesional	
- i -			1			l .







GOBERNACION DEL HUILA III Disponibilidad de la Información.

1 ¿Considera que los datos disponibles en la administración Departamental satisfacen las necesidades de su dependencia/entidad?
Si No_ <u>'X</u>
2 En caso de que la información no supla sus necesidades, ¿qué tipo de información requiere adicionalmente?
Como se explico anteriormente Si requiere
Consolidar una brena Gadatchase con la
Cartografia Basia que aporte técnicamente y oportona, todo proceso de generación de
Cartogra Da Tenteta en el seter Agropea auxo.
3 ¿Qué tipo de información o servicio considera que puede prestar al SIR-SIGDEHU para su interés propio o el de otros participantes?
4¿Qué clase de información, servicio o consulta requiere la ciudadanía o comunidad de su entidad que pueda brindarse a través del SIR-SIGDEHU? - Compartir todo los datos geografia generados - estructurados por la Administracia Detal







Observaciones

Le agradecemos su tiempo para contestar el cuestionario, con la seguridad de que su participación permitirá mejorar el conocimiento de las características de Productores y Usuarios para el mejor desarrollo del Sistema de Información Regional (SIR) y el Sistema de Información Geográfica del Huila (SIGDEHU) Si tiene comentarios y/o sugerencias, por favor aproveche este espacio. Con el fin de mantener un vínculo permanente, ponemos a su disposición una cuenta de correo electrónico y número telefónico a través de los cuales puede expresar dudas, sugerencias y comentarios que considere pertinentes. Correo electrónico: sirhuila@gmail.com Teléfono directo: 8617300 Ext. 1621



