



14 complejos de páramos

**1.098** Has. en proceso de restauración

**753** Has. restauración activa - **26** municipios y **2** localidades

345 Has. restauración pasiva11 municipios

Establecimiento y acompañamiento de los viveros





#### **MODULO TIPO I** |Municipio: Zipaquira | Distancia Siembra: 2 m X 2 m Núcleo:1 753 Has. Encenillo Wainmannia tomentosa Chilco Baccharis latifolia restauración Chilco Baccharis latifolia Chilco Baccharis latifolia activa - 26 Baccharis latifolia Chilco Mortiño Hesperomeles goudotiana 6 municipios y 2 Hesperomeles goudotiana Mortiño localidades Núcleo:10 Garrocho Vibumum triphyllum Baccharis latifolia ó Chilco ó Mortiño Hesperomeles goudotiana Myrcianthes leucoxyla Arrayan Arrayán Myrcianthes leucoxyla 3 Espino garbanzo Duranta mutisii Espino garbanzo Duranta mutisii Espino garbanzo Duranta mutisii **Material Vegetal** Encenillo (1) Chilco (4) Mortiño (2)

Arrayán (6)





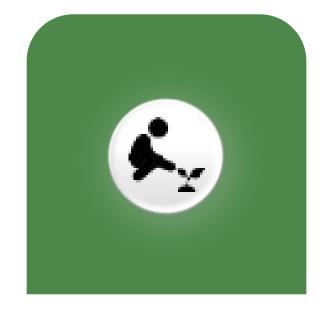
Garrocho (6)



Espino (18)



	CONTRATICTA	METAS EN	HECTAREAS	TOTAL
DEPARTAMENTO	CONTRATISTA	ACTIVA		IOIAL
BOGOTÁ	CONSORCIO UZZIEL Y LUIS ANGEL BARRERA	202		202
BOYACÁ	CONSORCIO UZZIEL / CONSORCIO BQ PARAMOS	80	125	205
	ECOFLORA S.A.S	291,5		
CUNDINAMARCA	LUIS ANGEL BARRERA	157,5	35	484
	ECOFLORA S.A.S	22		
META	LUIS ANGEL BARRERA		10	32
TOLIMA	CONSORCIO BQ PARAMOS		175	175



RESTAURACION METAS POR ASOCIADO





COMPLEJO DE PARAMO	MUNICIPIO	NOMBRE DEL PREDIO	ÁREA A RESTAURAR	AISLAMIENTO A REALIZAR (m)	% DE AISLAMIENTO REALIZADO	% DE PERCHAS INSTALADAS
	ANZOÁTEGU I	VALLE LARGO	35	5705	19.71%	100%
LOS NEVADOS	SANTA ISABEL	EL TRIGAL, VOLCANES, .N.N, LA ESMERALDA, BELLAVISTA	35	5705	61.34%	100%
1.46	CHAPARRAL	ARENILLAL	20	3260	32,50%	100%
LAS HERMOSAS	CHAPARRAL	LA MIRANDA	15	2445	21,21%	100%
TILKWOSAS	RIOBLANCO	LAS MERCEDES	6	978	0%	0%
NEL (A.D.O.		EL PORVENIR	15	2445	0%	0%
NEVADO HUILA MORAS	PLANADAS	LAS NUBES	20	3260	0%	0%
		POR CONFIRMAR	29	4727	0%	0%







ACTIVIDAD	VILLA DE LEYVA	SAMACA	CHIQUIZA	PAIPA
Entrega de áreas a restaurar	100	100	100	100
Áreas disponibles para restaurar.	100	100	100	100
Cercado de protección	100	70	20	70
Áreas restauradas	95	100	95	100
Perchas instaladas	50	70	60	80
Instalación de viveros	0	-	-	-

Actividad	Rondón % avance	<b>Tota</b> % avance	Siachoque % avance	<b>Mongûi</b> % avance	Mongua % avance	<b>Toca</b> % avance	Socha % avance	Socotá % avance	<b>Guican</b> % avance
Entrega de áreas a Restaurar	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Áreas disponibles para restaurar.	4 has	3 has	13 has	5 has	8 has	15 has	50 has	20 has	25 has
Cercado de protección	0	50	100	70	100	100	0	0	0
Áreas restauradas	0	3	13 Has	3 Has	8 Has	15 Has	0	0	0
No. De perchas instaladas	0	0	130	50	80	150	0	0	0
Instalación de viveros	37.7	-	30%	80%	-	-	-	-	-









ACTIVIDAD	ZIPAQUIRÁ	PACHO	LENGUAZAQUE	TAUSA	Fómeque	Gachalá	Medina
Entrega de áreas a	100%	100%	100%	100%	100 %	100%	100%
restaurar					100 %	100%	100%
Áreas disponibles	100%	100%	100%	100%	100 %	100%	100 %
para restaurar.	11 /						
Cercado de	57%	69%	66%	30%	90%	100%	0 %
protección					20%	100%	0 %
Áreas restauradas	100%	100%	100%	100%	20%	100%	0 70
No. De perchas	100%	100%	100%	100%	0 %	100%	0 %
instaladas						2.24	2 2 4
Instalación de viveros	97%	NA	NA	NA	0 %	0 %	0 %



Actividad	Sopó %	Sesquilé %	La calera %	Guasca %	Junín %	Choachí %	Ubaque %	Pasca	San Bernardo	Gutierrez
Entrega de áreas a restaurar	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Áreas disponibles para restaurar.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Cercado de protección	0	0	26.52	0	38.56	9.5	0			
Áreas restauradas	100	100	100	0	100	100	100	100	100	100
No. De perchas instaladas	30	140	350	0	150	663	17	340	200	100
Instalación de viveros	0	0	0	0	0	0	1			







Actividad	El Calvario	San Juanito	Restrepo	Cubarral
Entrega de áreas a restaurar	100%	0 %	100%	100%
Aprobación diseños florísticos	100%	0 %	0 %	NA
Cercado de protección	80%	0 %	0 %	0
Áreas restauradas	0 %	0 %	0 %	0
No. De perchas instaladas	0 %	0 %	0 %	0
Instalación de viveros	0 %	100 %	0 %	0









Localidad	Vereda	Propietario del predio*	Nombre De Las Parcelas	Área Restaur ar (Has)	Altura (Msnm)
Usme	El Hato	EAAB	El Hato No. 1	12,541	3165
Usme —	El Hato	EAAB	El Hato No. 2	1,1114	3142
Usme	El Hato	EAAB	El Hato No. 3	2,2	3146
Usme	El Hato	EAAB	El Hato No. 4	1,231	3144
Usme	El Hato	EAAB	El Hato No. 5	1,3288	3145
Usme	Las Mercedes	EAAB	Siberia No. 1	0,471	3185
Usme	Las Mercedes	EAAB	Siberia No. 2	4,6164	3136
Usme	El Hato	EAAB	El Hato - Santuario	1,6812	3127
Usme	El Hato	EAAB	El Hato - Tres Esquinas	2,68	3086
Usme	Curubital	EAAB	La Esmeralda - El Chochal	5,7	3293
Usme	Las Mercedes	EAAB	El Ciprés (La Playa - El Trapiche)	1,31	3150
Usme	Las Mercedes	EAAB	El Ciprés (La Playa - El Trapiche) Santa Rosa	1,7	3140
Usme	Curubital	EAAB	El Silencio - El Refugio	2,2126	3281
Usme	Curubital	EAAB	El Refugio - El Paramo	2,2120	3404
Usme	Curubital	EAAB	El Salitre	25,54	3444
Ciudad Bolívar	Mochuelo Bajo	UAESP	QA 006 El Higuerón - Mochuelo III	1,3278	3014
Ciudad Bolívar	Mochuelo Bajo	UAESP	QA 007 Mochuelo - Mochuelito III	1.6845	2966
Ciudad Bolívar	Mochuelo Bajo	UAESP	QA 009 La Esperanza	12,48	3103
Ciudad Bolívar	Mochuelo Bajo	UAESP	QA 010 Lotes 31 y 32 Pte Las Marías	4,12	3070
Ciudad Bolívar	Mochuelo Bajo	UAESP	QA 011 Las Margaritas Pte Las Marías	6,08	3066
Ciudad Bolívar	Mochuelo Bajo	UAESP	QP 006 Lote Quiba Pte Hda El Granero Quiba Alto	3,47	3282
Ciudad Bolívar	Mochuelo Alto	UAESP	QP 007 Puente La Esperanza - Las Brisas	3,20	3359
Ciudad Bolívar	Mochuelo Alto	UAESP	QA 006 El Higuerón - Mochuelo III	1,3278	3014
USME	Zona Rural	Complejo Militar BITER	BITER	88,0	3156

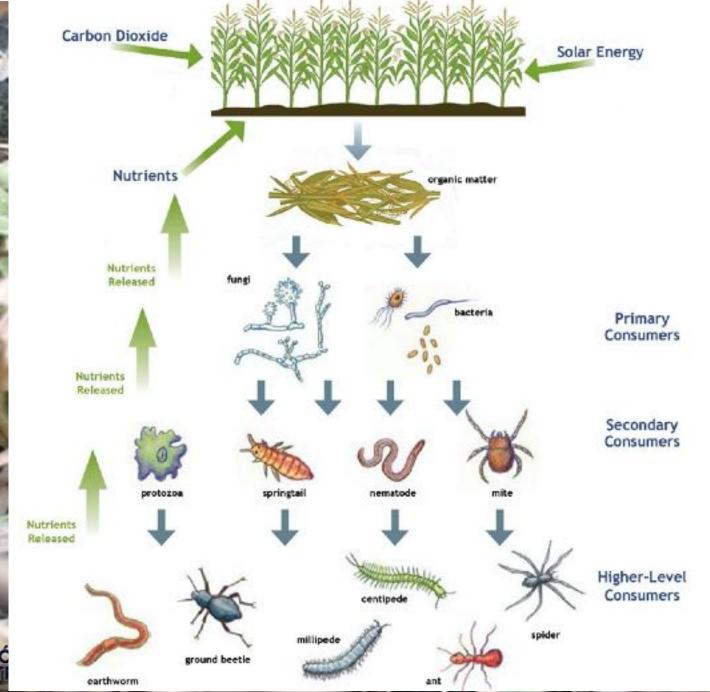














## SOSTENIBILIDAD: Decreto 1007 de 2018 Nivel Nacional

Modifica el Capítulo 8 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto número 1076 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en relación con la reglamentación de los componentes generales del incentivo de pago por servicios ambientales y la adquisición **Y MANTENIMIENTO DE PREDIOS** en áreas y ecosistemas estratégicos que tratan el Decreto-ley número 870 de 2017 y los artículos 108 y 111 de la Ley 99 de 1993, modificados por los artículos 174 de la Ley 1753 de 2015 y 210 de la Ley 1450 de 2011, respectivamente, con el fin de implementar el instrumento del pago por servicios ambientales asociados a las acciones. modalidades y elementos básicos, así como modificar la reglamentación vigente sobre el pago por servicios ambientales y adquisición y mantenimiento de predios.



650 Hectáreas en proceso de reconversión

Reconversión productiva



1.300 familias beneficiadas

27 municipios y 2 localidades intervenidos









#### Huerta casera 150m<sup>2</sup>

Apio ventura, maíz amarillo, acelga blanca, cebolla híbrida, coliflor, repollo liso, brócoli, lechuga, cebolla larga, zanahoria, remolacha, espinaca, calabacín, haba, tallos, quinua.

#### Establecimiento de abonos verdes

Avena, Nabo Forraje, Vicia, Frijol, Cerinza.

(Un mes y medio aproximadamente para aprovechamiento)







#### Sistema Silvopastoril

Cerca viva 200 metros lineales.

Plántulas de roble, duraznillo, arboloco, nogal.

Siembra de gramíneas y leguminosas

Pastos:

Raygrass (anual y perenne),

Azul Orchoro,

Carretón o tréboles

Estacas de tilo o sauco

Plántulas de Aliso, Mortiño Y Raque

Otros

Cerca eléctrica (alambre liso 250m, aisladores 75 unidades, generador de energía 1 unidad).





## Sistema Agroecológico

Unidad de compost y biopreparados (12m²).

Siembra de productos

Tubérculos nativos,

Frutales caducifolios,

Variedades de maíz tradicional

Agraz o Mortiño

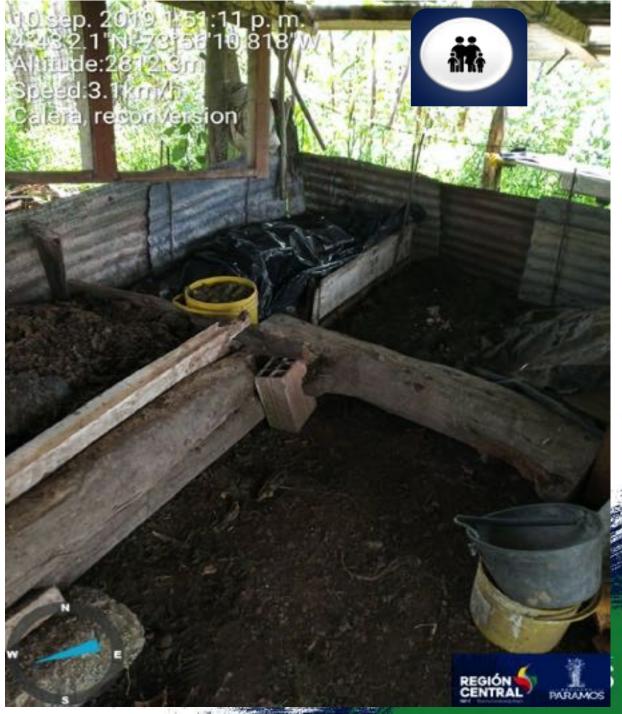
Ibias

Cubios

Caléndula

Otros











PARAMOS Basques Alto-andinos

DEPARTAMENTO	CONTRATISTA	META	
BOGOTÁ	CONSORCIO UZZIEL / LUIS ANGEL BARRERA	375	
BOYACÁ	CONSORCIO UZZIEL / CONSORCIO BQ PARAMOS	225	
CLINIDINIANAADCA	ECOFLORA S.A.S	480	
CUNDINAMARCA	LUIS ANGEL BARRERA		
META	ECOFLORA S.A.S	110	
TOLIMA	CONSORCIO BQ PARAMOS	110	



#### RECONVERSION META POR ASOCIADO





COMPLEJO DE PARAMO	MUNICIPIO	NUMERO DE FAMILIAS	% SILVOPASTORIL	% AGROECOLÓGICO	% CERCA VIVA	% COMPOSTERAS	% BIOPREPARADOS	% TALLERES	% HUERTAS CACERAS	% ABONOS VERDES
LOS	ANZOÁTEGUI	38	45%	40%	0%	45%	100%	50%	100%	45%
NEVADOS	MURILLO	20	45%	40%	0%	45%	100%	50%	100%	40%
LAS HERMOSAS	RIOBLANCO	7	45%	45%	0%	45%	100%	50%	100%	45%
	IBAGUÉ	25	45%	40%	0%	45%	100%	DANTAS 50%	100%	40%
0000	INOUL	20	47/0	40/8	9,0	44/8	100%	TOCHE 50%	100%	40/8
CHILI BARRAGÁN							100%	ORISOL- VOLGA 50%		
	RONCESVALLES	20	45%	40%	0%	45%	100%	COCO - CUCUANITA 50%	100%	40%







PARAMOS

TOTAL Actividad	TUNJA	COMBITA	SABOYA	DUITAMA	TUTAZA
Entrega de familias	100	100	100	100	100
Talleres BPA	50	40	80	60	50
Abonos verdes	50	40	30	30	40
Huerta casera	80	60	80	60	50
Cercas vivas	0	0	0	0	0
Área de compost y Bio-preparados	90	70	80	80	70
Cultivo agroecológico	0	0	0	0	0
Sistema silvopastoril	30	30	30	15	40







Actividad	Municipio	Aquitania % de avance	Tota % de avance	Sogamoso % de avance
Entrega de familias		100	100	100
Talleres BPA		90	87	85
Abonos verdes	Entrega de semillas	0	0	0
Abonos verues	Implementación de Abonos	0	0	0
	Entrega de malla	33	100	75
Huerta casera	Entrega de semillas	96	100	75
	Implementación de huerta	16	25	30
Cercas vivas	Entrega de Arboles	90	100	75
Cercas vivas	Siembra de Arboles	100	100	75
Área de compost y	Entrega de insumos	91	98	75
Bio-preparados	Abono Compost preparado	91	100	75
Біо-рі єрагацоз	Bio-preparado Terminado	90	95	85
	Entrega de semillas	0	0	0
Cultivo agroecológico	Entrega de Árboles frutales	16	12	40
cultivo agroecologico	Preparación del terreno	0	0	0
	Siembra de Cultivo	0	0	0
	Entrega de semillas	0	0	0
	Entrega de elementos Cerca eléctrica	30	30	30
Sistema silvopastoril	Establecimiento de Cerca Eléctrica	10	10	10
	Entrega Arboles Cerca Viva	96	100	75
	Siembra de Árboles cerca viva	40	50	40







PARAMOS

ACTIVIDAD	NEMOCÓN	ZIPAQUIRÁ	PACHO	LENGUAZAQUE	TAUSA
Entrega de familias	100%	100%	100%	100%	100%
Talleres BPA	100%	100%	89.65%	92.2%	0%
Abonos verdes	0	0	0	0	0
Huerta casera *	30	50	50	50	50
Cercas vivas	80%	100%	70%	87%	85%
Área de compost y biopreparados **	25	50	0	50	50
Cultivo agroecológico	100	NA	100	100	90
Sistema silvopastoril ***	90%	100%	85%	90%	80%

ACTIVIDAD	Sopó %	Sesquilé %	La calera	Guasca	Junín	Choachí	Ubaque
Entrega de familias	100	100	100	100	100	100	100
Talleres BPA	100	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
Abonos verdes	80	80	80	80	80	80	80
Huerta casera (1)	50	50	50	50	50	50	50
Cercas vivas	80	80	90	80	80	80	80
Área de compost y biopreparados	80	80	90	80	80	80	80
Cultivo agroecológico	80	80	90	80	80	80	80
Sistema silvopastoril	80	80	90	80	80	80	80









Actividad	San Juanito	El Calvario
Sistema silvopastoril	No Aplica	53%
Sistema de producción agroecológica	90%	94%
Sistema mixto (50% Silvopastoril, 50% Agroecológico)	100%	90%
Huerta Casera	97%	53%
Cerca Viva	97%	68%
Abonos Verdes	0 %	44%



















#### RECONVERSION USME 211 FAMILIAS







Name of Strips, 919 Littleway or 509 states



















## Compostaje – Familias Usme























REGIÓN









TOTAL FAMILIAS	CORREGIMIENTO NAZARETH Y BETANIA SUBNODO 15	CORREGIMIENTO SAN JUAN SUBNODO 16
Desistimientos Total	28	21
Familias Activas	92	72



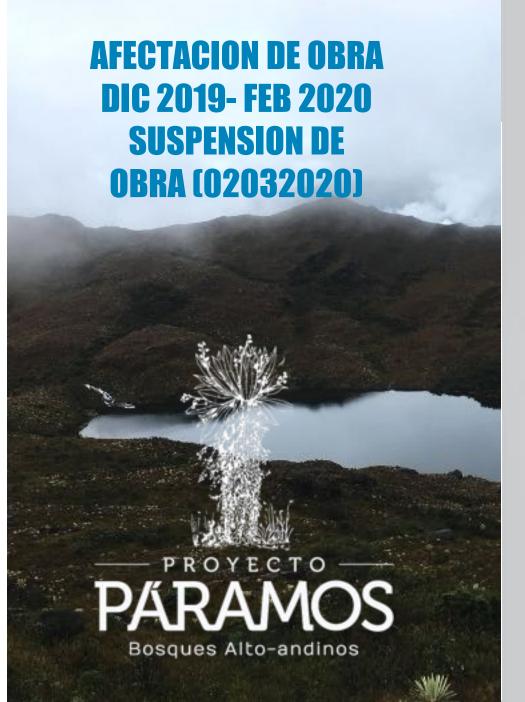




#### **RECONVERSION SUMAPAZ 164 FAMILIAS**







## AFECTACION POR CONDICION CLIMATICA COMPONENTE RECONVERSION PRODUCTIVA

(Implementado: Sistema Agroecológico, Silvopastoril, Huerta Casera, Cerca Viva, Bioprocesos)

ASOCIADO	No. FAMILIAS PROGRAMADA S	% AFECTADO	
TOLIMA	110	10% Temporada seca	
BOYACÁ	225	55% Heladas	
CUNDINAMARCA	480	55% Heladas	
META	110	20% Temporada seca	
BOGOTÁ	375	25% Heladas	

## AFECTACION POR CONDICION CLIMATICA COMPONENTE RESTAURACION ECOLOGICA

(Activa)

ASOCIADO	PROGRAMAD O HA	EJECUTAD O	% AFECTACION SOBRE LO EJECUTADO
TOLIMA	175,00	105,00	0%
BOYACÁ	207,00	157,00	65%
CUNDINAMARC			
A	489,70	488,70	50%
META	24,30	15,30	0%
BOGOTÁ	202,00	182	30%

Construir las propuestas comunitarias entorno a los temas proyecto páramos.

Recoger insumos que contribuyan en la construcción de la plataforma de líderes de páramos.

## Saberes de Páramos

Recopilar insumos para la elaboración de diálogos con las instituciones para la protección y defensa de los páramos con campesinos.

Recolectar elementos para la lectura colectiva de legislación existente. Recoger información que permita identificar las organizaciones y procesos participantes de las ENCUENTROS páramos.

# Gestión socio ambiental



**328** talleres ambientales de restauración

**4.675** niños y niñas recibiendo formación ambiental

**1.785** promotores recibiendo formación ambiental





## Talleres para niños

Departamentos	No. de niños a capacitar	No. de talleres a niños
BOYACÁ	1.005	123
CUNDINAMARCA	1.860	186
META	540	54
TOLIMA	270	27
BOGOTÁ	1.000	60
TOTAL	4.675	450

No.	Temática talleres para niños
	Aprestamiento
1	Recursos naturales y ambiente
2	Los páramos
3	El agua
	Socialización de iniciativas

El número de talleres varía dependiendo de la cantidad de municipios y del totalidad de la población participante de cada uno de ellos





## Talleres para promotores ambientales

Departamentos	No. de líderes a capacitar	No. de talleres a líderes
BOYACÁ	415	200
CUNDINAMARCA	660	180
META	145	60
TOLIMA	165	80
BOGOTÁ	400	60
TOTAL	1.785	580

No.	Temática talleres para líderes
1	Contextualización del territorio
2	Recursos naturales
3	Liderazgo ambiental
4	Los páramos
5	Cambio climático
6	Salida de campo
7	Uso sostenible del suelo
8	Legislación ambiental
9	Proyectos ambientales
10	Evaluación

El número de talleres varía dependiendo de la cantidad de municipios y del totalidad de la población participante de cada uno de ellos





## Talleres de restauración

Departamentos	No. de talleres a realizar
BOYACÁ	104
CUNDINAMARCA	136
META	32
TOLIMA	40
BOGOTÁ	16
TOTAL	328

No.	Temática talleres restauración
1	Ecosistemas estratégico
2	Cambio climático, recursos naturales y servicios ecosistémicos
3	Viveros
4	Monitoreo de proyectos ambientales
5	Sistema silvopastoril
6	Legislación y biodiversidad
7	Proyectos ambientales
8	Evaluación





## Formulación de iniciativas

## **Iniciativas:**

- 1. Ambientales
- 2. Agrícolas
- 3. Agroindustriales
- 4. Artísticos
- 5. Turísticos
- 6. Reporteros







# Distribución de recursos por asociado

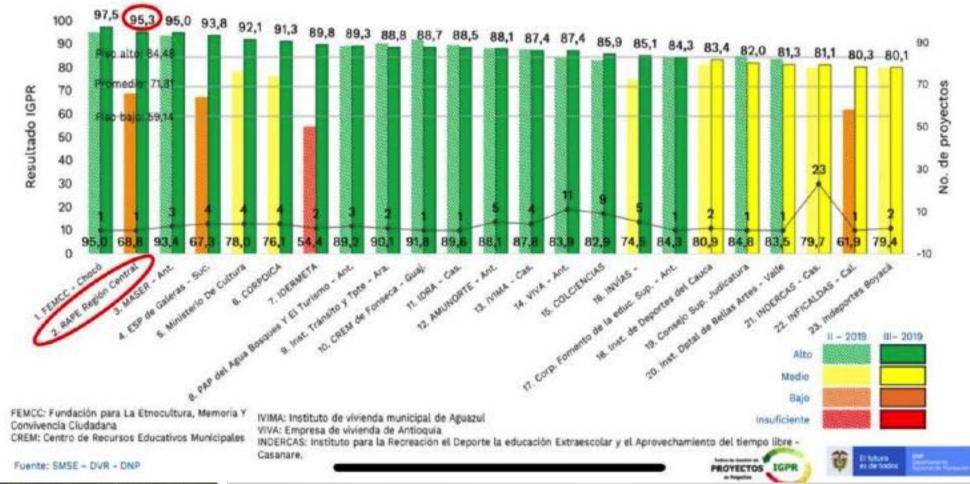
ASOCIADO	PRESUPUESTO
Bogotá	\$ 25.999.987.282
Boyacá	\$ 2.000.000.000
Cundinamarca	\$ 2.500.000.000
Meta	\$ 1.000.000.000
Tolima	\$ 1.000.000
Total	\$ 32.499.987.462







## Resultados: Otras entidades (70)



PROYECTO
PARAMOS
Bosques Alto-andinos

**DNP DIC 31/2019** 

# ACAS



RAP-E Estamos Construyendo Región





















@ @laregioncentralLa Región Central

www.regioncentralrape.gov.co