Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

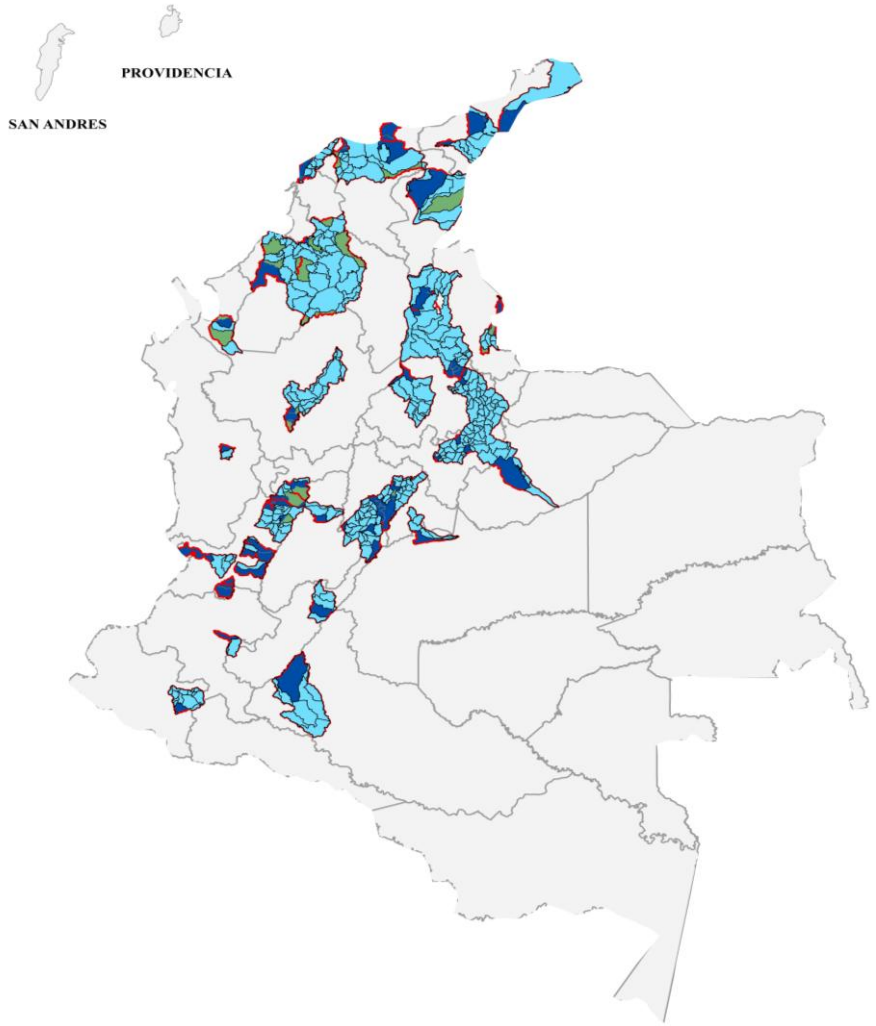
Avance Programa Saneamiento Rural

2026

PROGRAMA SAVER – PMAR

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

LÍNEAS TEMÁTICAS
GRUPO DESARROLLO SOSTENIBLE
AMBIENTAL Y SAVER



MUNICIPIOS <100.000 Hab

6,6 Millones de Hab
69 municipios PDET categoría 4, 5 y 6

Plazo

MUNICIPIOS >100.000 Hab

11,5 Millones de hab

6 municipios PDET categoría municipal 4, 5 y 6

Fuente: Elaboración Propia DPR-VASB.

Objetivos

Definir estrategias para avanzar con el saneamiento de vertimientos municipales en Colombia y priorizar las inversiones requeridas para reducir la contaminación de las fuentes receptoras, con criterios de sostenibilidad técnica, ambiental, social y financiera.

- Estrategia Normativa
- Estrategia Institucional
- Estrategia de Intervención
- Estrategia Financiera

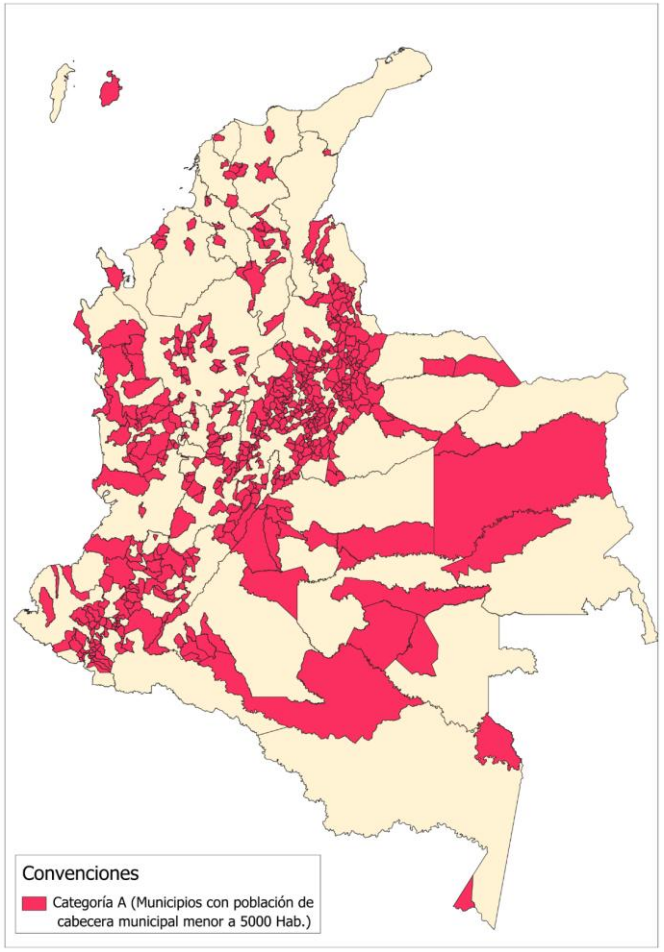
PROGRAMA SAVER – PMAR

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Propuesta: Cierre de brechas

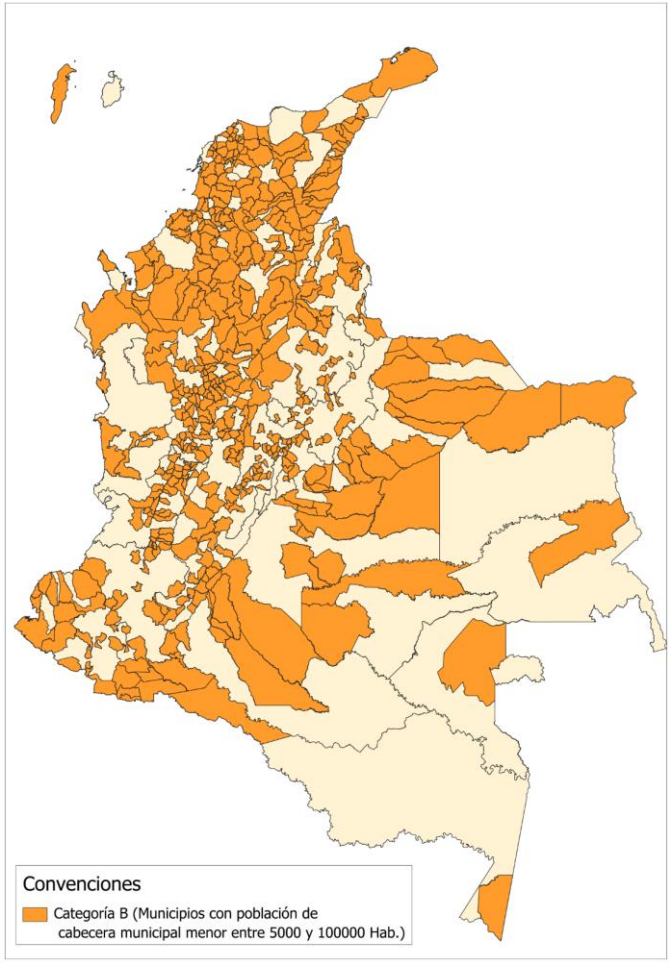
Priorización municipios categoría A (menor a 5000 habitantes)

Municipios categoría A: 540



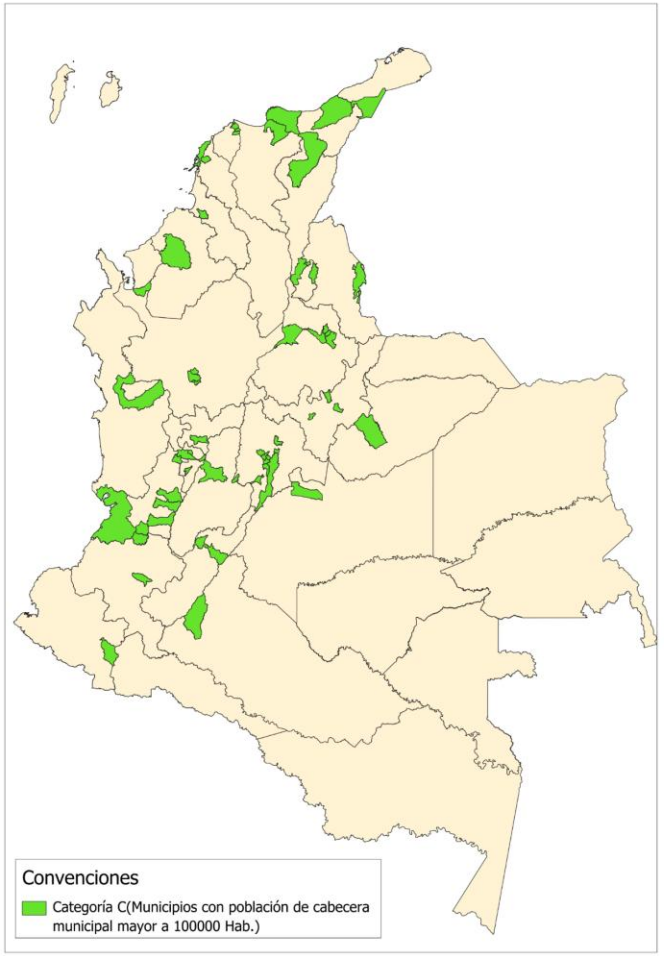
Priorización municipios categoría B (5000-100.000 habitantes)

Municipios categoría B: 503



Priorización municipios categoría C (mayores a 100.000 habitantes)

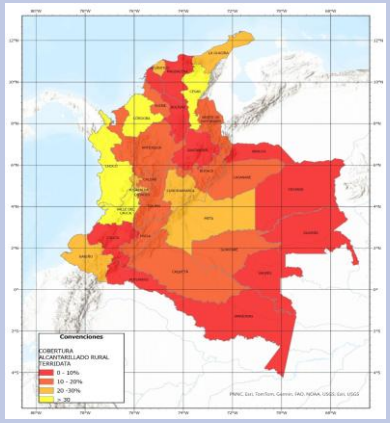
Municipios categoría C: 58



Avances Programa de saneamiento rural

- Diagnostico de la situación actual del tratamiento de aguas residuales en la zona rural del país

Diagnóstico



Líneas estratégicas



- Sistemas de información
- Infraestructura
- Prestadores y gestores comunitarios
- Financiamiento

Documento de lineamientos del programa

- Procedimiento construcción matriz
- Análisis de la información básica requerida
- Sugerencias técnicas para selección alternativas
- Ejemplo diligenciamiento de la matriz
- Guía de definiciones

Matriz selección alternativas



Aplicativo 1ªversión

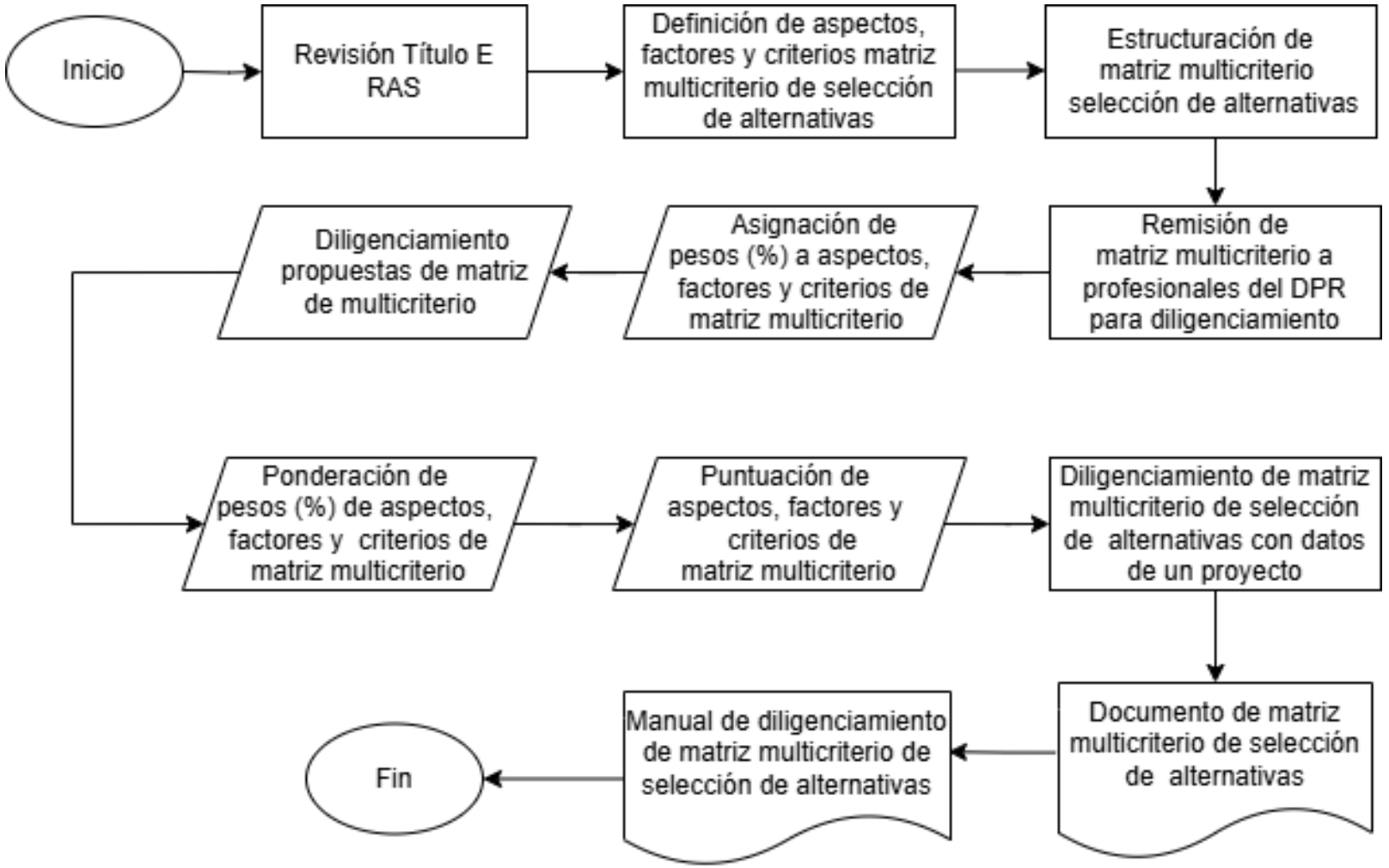


- Priorización
- Metas
- Indicadores
- Cronograma
- Presupuesto

Documento Final

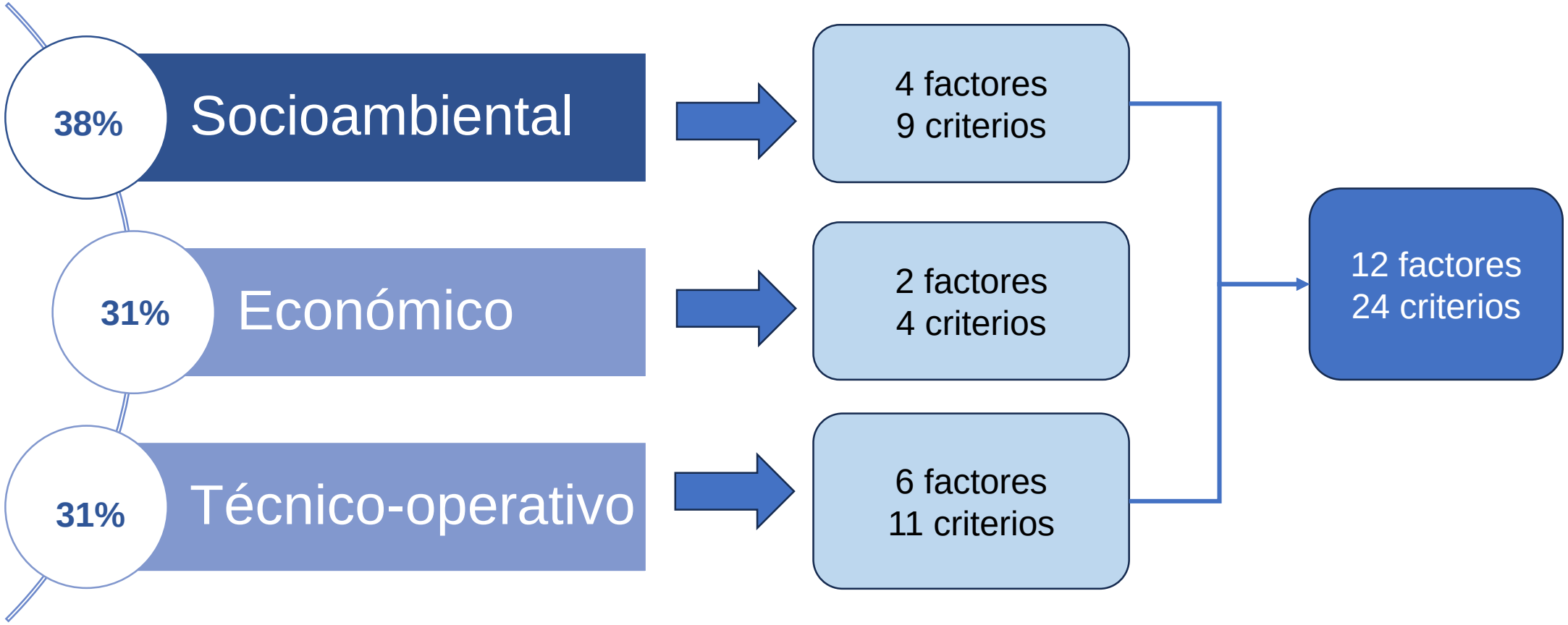
Matriz multicriterio selección de alternativas sistemas de tratamiento de agua residual

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio



Matriz multicriterio selección de alternativas sistemas de tratamiento de agua residual

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio



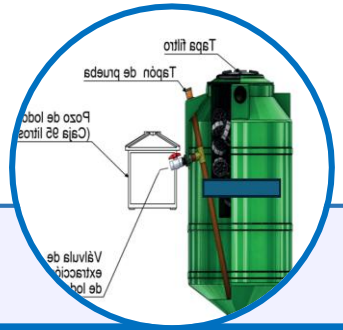
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

FINANCIAMIENTO

- SGP
- Sistema Nacional de Regalías
- SAVER
- ComuniAgua

- Esquemas diferenciales
- (BID,UNICEF;ONG)
- PDA
- APP







-SIASAR
-SINAS
-Academia

-Sistema hidráulico
-Sistema seco
-Sistemas convencionales
-Sistemas no convencionales

-Zona rural dispersa
-Zona rural nucleada

FORTAECIMIENTO SISTEMAS DE INFORMACIÓN

FORTALECIMIENTO DE INFRESTRUCTURA

FORTALECIMIENTO DE PRESTADORES Y GESTORES COMUNITARIOS

LINEAS DE ACCIÓN ESTRATÉGICA

Saneamiento Rural en población dispersa

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Escenario 1 – incremento 6% en 6 años

Departamento	Cobertura en Saneamiento rural (%)	Población dispersa (%)	# familias que requieren unidad sanitaria	Inversión para lograr un incremento del 1% en cobertura por año ($) en millones	# unidades Sanitarias por año
Vaupés	0	94	6.723	2.098	67
Vichada	0	94	18.217	5.699	182
Guainía	0	83	5.225	1.628	52
Amazonas	0	49	4.179	1.315	42
Arauca	2	73	16.758	5.261	168
Córdoba	2.3	64	120.960	37.893	1.210
Putumayo	3.3	81	30.253	9.489	303
La Guajira	5.9	83	87.178	27.308	872
Guaviare	6.0	83	7.515	2.348	75
TOTAL			**297.008**	**93.042**	**2.971**

Departamento	Unidades sanitaras a construir en los próximos 6 años	Inversión en los próximos 6 años ($) en millones	Cobertura esperada en Saneamiento rural (%) en los próximos 6 años
Vaupés	402	12.589	6
Vichada	1092	34.198	6
Guainía	312	9.771	6
Amazonas	252	7.892	6
Arauca	1008	31.568	8.3
Córdoba	7260	227.361	9.3
Putumayo	1818	56.934	11.9
La Guajira	5232	163.851	5.9
Guaviare	450	14.093	12
TOTAL	**17.826**	**558.257**	

Saneamiento Rural en población dispersa

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Escenario 2 – incremento 100% en 12 años

Departamento	Cobertura en Saneamiento rural (%)	Población dispersa (%)	# familias que requieren unidad sanitaria	Inversión para lograr un incremento del 8.33% en cobertura por año ($) en millones	# unidades Sanitarias por año
Vaupés	0	94	6.723	17.538	560
Vichada	0	94	18.217	47.523	1.517
Guainía	0	83	5.225	13.630	435
Amazonas	0	49	4.179	10.902	348
Arauca	2	73	16.758	43.717	1.396
Córdoba	2.3	64	120.960	315.549	10.076
Putumayo	3.3	81	30.253	78.921	2.520
La Guajira	5.9	83	87.178	227.422	7.262
Guaviare	6.0	83	7.515	19.604	626
TOTAL			**297.008**	**774.807**	**24.741**

Departamento	Unidades sanitaras a construir en los próximos 12 años	Inversión en los próximos 12 años ($) en millones	Cobertura esperada en Saneamiento rural (%) en los próximos 12 años
Vaupés	6720	210.460	100
Vichada	18.210	570.274	100
Guainía	5.223	163.566	100
Amazonas	4.177	130.821	100
Arauca	16.751	524.600	100
Córdoba	120.912	3.786.589	100
Putumayo	30.241	947.054	100
La Guajira	87.143	2.729.061	100
Guaviare	7.512	235.253	100
TOTAL	**296.889**	**9.297.678**	

Saneamiento Rural en población dispersa

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Escenario 3 – incremento 12% en 6 años

Departamento	Cobertura en Saneamiento rural (%)	Población dispersa (%)	# familias que requieren unidad sanitaria	Inversión para lograr un incremento del 2% en cobertura por año ($) en millones	# unidades Sanitarias por año
Vaupés	0	94	6.723	4,196.48	134
Vichada	0	94	18.217	11,399.39	364
Guainía	0	83	5.225	3,288.29	105
Amazonas	0	49	4.179	2,630.63	84
Arauca	2	73	16.758	10,491.20	335
Córdoba	2.3	64	120.960	75,755.82	2.419
Putumayo	3.3	81	30.253	18,946.79	605
La Guajira	5.9	83	87.178	54,616.85	1.744
Guaviare	6.0	83	7.515	4,697.55	150
TOTAL			**297.008**	**186.023**	**5.940**

Departamento	Unidades sanitaras a construir en los próximos 6 años	Inversión en los próximos 6 años ($) en millones	Cobertura esperada en Saneamiento rural (%) en los próximos 6 años
Vaupés	804	25.179	12
Vichada	2.184	68.396	12
Guainía	630	19.730	12
Amazonas	504	15.784	12
Arauca	2.010	62.947	12
Córdoba	14.514	454.535	12
Putumayo	3.630	113.681	12
La Guajira	10.464	327.701	12
Guaviare	900	28.185	12
TOTAL	**35.640**	**1.116.138**	

Saneamiento Rural en población nucleada

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Escenario 1 – TTO 50% ARD

Departamento	Población en centros poblados	Caudal ARD (L/s)	Inversión en los próximos 6 años en millones (aprox)
Vaupés	1006	1.39	$ 692.79
Vichada	2860	3.94	$ 1,969.22
Guainía	2712	3.73	$ 1,867.29
Amazonas	10767	14.83	$ 7,414.77
Arauca	15833	21.81	$ 10,903.17
Córdoba	171147	235.72	$ 117,861.65
Putumayo	18237	25.12	$ 12,559.05
La Guajira	43906	60.47	$ 30,236.19
Guaviare	3842	5.29	$ 2,645.82
TOTAL	**270309**	**372.30**	**$ 185,457.16**

Escenario 2 – TTO 100% ARD

Departamento	Población en centros poblados	Caudal ARD (L/s)	Inversión en los próximos 12 años ($) en millones aproximado
Vaupés	2012	2.77	$ 1,385.58
Vichada	5719	7.88	$ 3,938.43
Guainía	5423	7.47	$ 3,734.59
Amazonas	21534	29.66	$ 14,829.55
Arauca	31665	43.61	$ 21,806.34
Córdoba	342294	471.45	$ 235,723.30
Putumayo	36474	50.24	$ 25,118.09
La Guajira	87812	120.94	$ 60,472.38
Guaviare	7684	10.58	$ 5,291.64
TOTAL	**540617**	**744.60**	**$ 372,324.90**

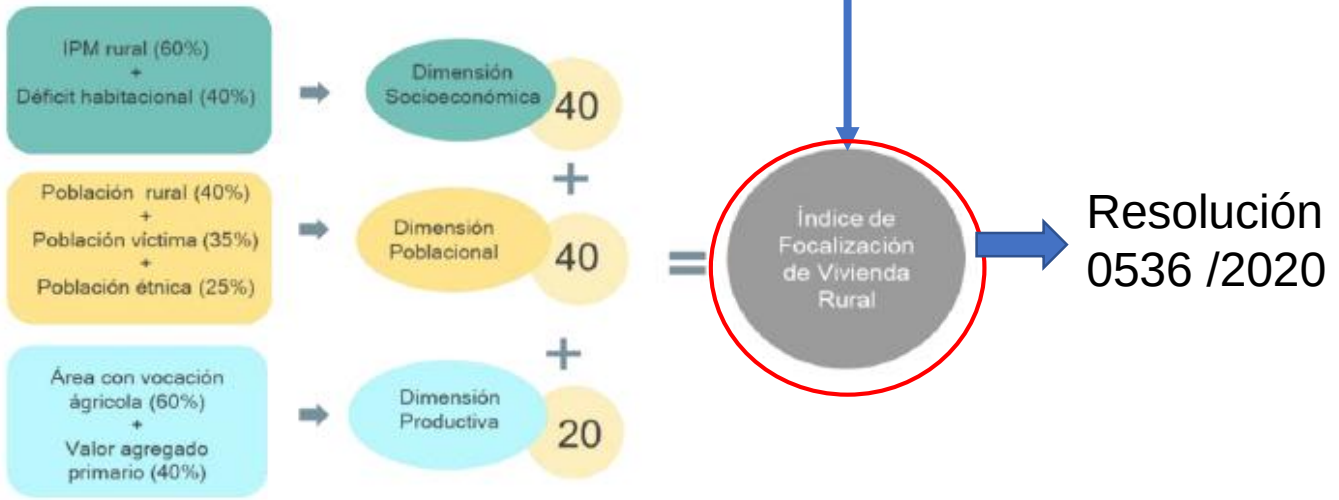
Análisis y cruce de información IFVR-SIASAR

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio



Identificar los municipios que son interés para la implementación de la política de vivienda rural, dado que presentan indicadores críticos en materia de pobreza y déficit habitacional, tienen alta proporción de población rural, víctima del conflicto armado y con auto reconocimiento étnico, y su economía se basa principalmente en actividades agropecuarias o forestales.

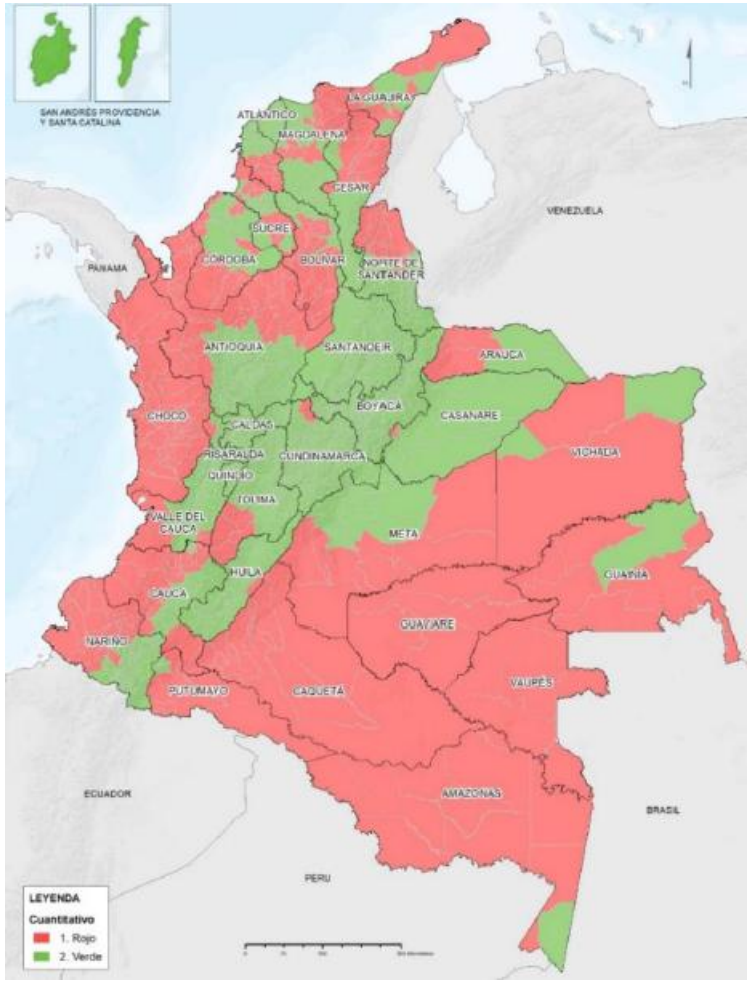
	Dimensiones	Variables
1)	Condiciones educativas del hogar	- Logro educativo - Analfabetismo
2)	Condiciones de la niñez y la juventud	- Asistencia escolar - Rezago escolar - Acceso a servicios para el cuidado de la primera infancia - Trabajo infantil
3)	Trabajo	- Desempleo de larga duración - Empleo formal
4)	Salud	- Aseguramiento en salud - Acceso a servicio de salud dada una necesidad
5)	Servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda	- Acceso a fuente de agua mejorada - Eliminación de excretas - Pisos - Paredes exteriores - Hacinamiento crítico



Análisis y cruce de información IFVR-SIASAR

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Aquellos territorios con mayor puntaje se ubican en la parte más alta del escalafón, representando mayores carencias y necesidades de atención, mientras que los que ocupan las posiciones bajas tienen menor prioridad para la Política

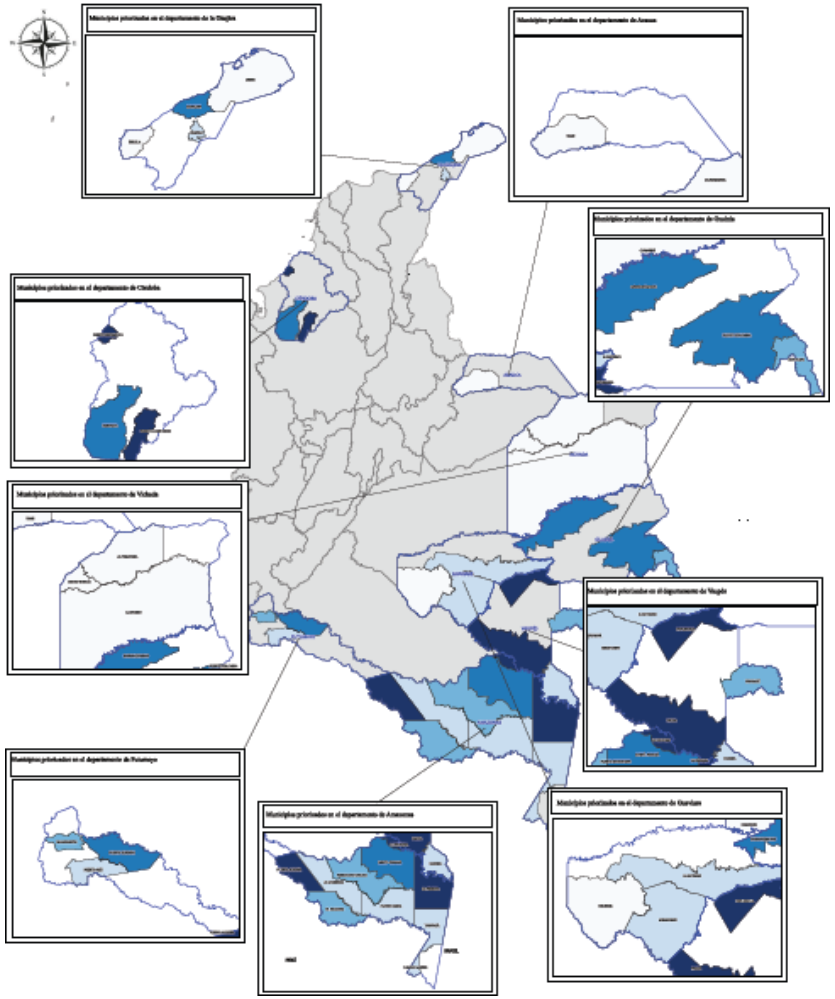


Grupo Priorización	No. Municipios Vivienda Nueva	Punto de corte Vivienda Nueva	No. Municipios Mejoramientos	Punto de corte Mejoramientos
1.Rojo	255	>= 0,55	362	>= 0,52
2. Verde	867	<0,55	760	< 0,52

Priorización Programa de saneamiento rural

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IFVR CUANTITATIVO
AMAZONAS	PUERTO NARIÑO	0,650
	TARAPACÁ	0,650
	EL ENCANTO	0,660
	PUERTO ARICA	0,650
	PUERTO ALEGRÍA	0,690
	LA PEDRERA	0,690
	LA CHORRERA	0,650
	SANTANDER (Araracuara)	0,660
	MIRITÍ-PARANÁ (Campoamor)	0,670
	LA VICTORIA (Pacoa)	0,690
ARAUCA	TAME	0,54
CORDOBA	PUERTO LIBERTADOR	0,720
	PUERTO ESCONDIDO	0,730
	TIERRALTA	0,670
GUAINIA	SAN FELIPE	0,660
	BARRANCO MINAS	0,670
	PUERTO COLOMBIA	0,670
GUAVIARE	EL RETORNO	0,640
	CALAMAR	0,600
	MIRAFLORES	0,650
LA GUAJIRA	ALBANIA	0,620
	MANAURE	0,670
	URIBIA	0,600
	DIBULLA	0,600
PUTUMAYO	PUERTO GUZMÁN	0,670
	VILLA GARZÓN	0,660
	PUERTO ASIS	0,640
VAUPÉS	YAVARATÉ	0,660
	PACOA	0,680
	PAPUNAUA	0,690
	TARAIRA	0,650
VICHADA	CUMARIBO	0,610
	SANTA ROSALÍA	0,530
	LA PRIMAVERA	0,590



CONVENCIONES

IFRV cuantitativo por municipio

- 0,53 - 0,616
- 0,616 - 0,65
- 0,65 - 0,66
- 0,66 - 0,674
- 0,674 - 0,73
- Departamentos priorizados

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio