



## 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

### 2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) páramos de Cristales, Castillejo o Guachaneque se localiza sobre la cordillera Oriental, en el límite sur occidental del departamento de Boyacá, en jurisdicción Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR. Hace parte del territorio de la cuenca del río Garagoa y posee un área cartografiada de 11.573,45 ha, dato que se establece para todos los efectos del presente del plan de manejo ambiental.

El DRMI se enmarca en alturas que van desde los 2.150 msnm en el área del páramo de Cristales sobre el nacimiento de la quebrada Divorcio en el municipio de Pachavita y cerca de la confluencia de los drenajes que dan origen a la quebrada La Colorada en el municipio de La Capilla, hasta 3.450 msnm en la cuchilla La Buitrera en el páramo de Guachaneque, en jurisdicción del municipio de Úmbita.

#### 2.1.1 Delimitación y extensión del DRMI según Acuerdo 29 de 2011 de CORPOCHIVOR<sup>1</sup>

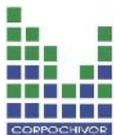
El Distrito Regional de Manejo Integrado corresponde al territorio comprendido dentro de la delimitación del polígono cuyas coordenadas se muestran en la Tabla 2.1, en jurisdicción de los municipios de La Capilla, Pachavita, Úmbita y Turmequé del departamento de Boyacá, con un área total de 1.574 ha, según el Artículo 1 del Acuerdo 29 de 2011 (Figura 2.1 y Mapa 2 del Anexo cartográfico).

Las coordenadas que delimitan el DRMI se calcularon según los siguientes parámetros:

- Sistema de referencia: Magna Sirgas
- Elipsoide de referencia= Geodetic Reference System 1980 (GRS80)
- Proyección: Transversal de Mercator
- Latitud de origen= 4.596200416666666666667 (04 35 46.3215N)
- Meridiano central= -74.077507916666666666667 (-74 04 39.0285W)
- Falso este= 1000000
- Falso Norte= 1000000
- Unidad= metros

<sup>1</sup> CORPOCHIVOR. Acuerdo 029 de 2011. Por el cual se declara, reserva y alinda un Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) páramo de Cristales, Castillejo o Guachaneque, en los municipios de La Capilla, Pachavita, Úmbita y Turmequé en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Chivor – CORPOCHIVOR..

Nombre archivo:	Capítulo 02	Elaborado por:	A.G.S. Ltda.	<b>DESCRIPCIÓN</b>
No. Contrato:	225 de 2012	Revisado y aprobado por:	CORPOCHIVOR	
Fecha:	Diciembre de 2012	Versión:	02	



ACTUALIZACIÓN Y SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL  
PARA DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI)  
PÁRAMO CRISTALES, CASTILLEJO O GUACHANEQUE



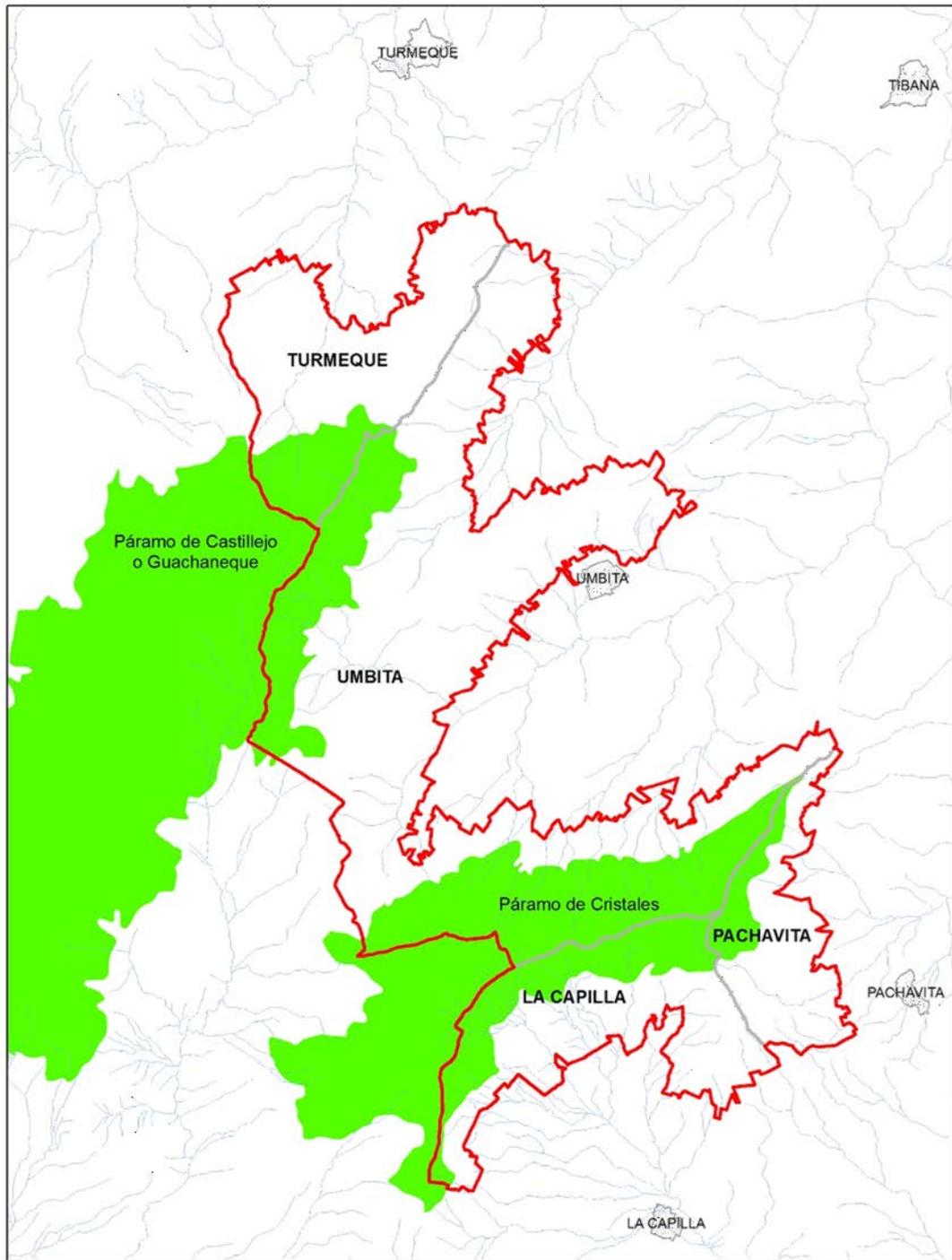
Tabla 2. 1. Coordenadas del límite definido para el DRMI por el Acuerdo 29 de 2011 – CORPOCHIVOR.

<i>Mojón</i>	<i>Coordenada X</i>	<i>Coordenada Y</i>
1	1.065.994,17	1.077.357,54
2	1.067.511,78	1.075.776,81
3	1.067.558,90	1.075.141,69
4	1.065.637,42	1.070.446,13
5	1.069.060,63	1.071.858,11
6	1.070.483,49	1.070.970,87
7	1.064.215,93	1.063.512,21
8	1.066.424,78	1.064.702,94
9	1.070.825,48	1.064.669,19
10	1.073.329,33	1.066.185,30
11	1.072.149,34	1.062.672,72
12	1.073.886,07	1.059.638,50
13	1.070.873,48	1.057.860,15
14	1.070.021,49	1.060.197,75
15	1.067.342,02	1.058.415,14
16	1.065.849,16	1.058.001,65
17	1.065.699,16	1.056.281,92
18	1.064.759,05	1.056.478,04
19	1.064.989,42	1.058.699,89
20	1.066.582,90	1.061.074,49
21	1.066.180,41	1.061.832,85
22	1.063.238,44	1.061.314,61
23	1.062.935,82	1.064.617,57
24	1.060.887,97	1.065.989,93
25	1.062.395,21	1.070.391,25
26	1.060.417,11	1.075.499,07
27	1.061.920,34	1.076.324,43
28	1.062.732,33	1.075.001,82
29	1.064.611,31	1.075.484,19
30	1.064.722,93	1.077.046,92

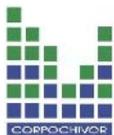
Fuente: Acuerdo CORPOCHIVOR No. 29 de 2011.

Nombre archivo:	Capítulo 02	Elaborado por:	A.G.S. Ltda.	DESCRIPCIÓN
No. Contrato:	225 de 2012	Revisado y aprobado por:	CORPOCHIVOR	
Fecha:	Diciembre de 2012	Versión:	02	Página: 2-2

Figura 2. 1. Polígono que delimita el Distrito Regional de Manejo Integrado.



Nombre archivo:	Capítulo 02	Elaborado por:	A.G.S. Ltda.	<b>DESCRIPCIÓN</b>
No. Contrato:	225 de 2012	Revisado y aprobado por:	CORPOCHIVOR	
Fecha:	Diciembre de 2012	Versión:	02	
				Página: 2-3



## 2.1.2 División político administrativa

El DRMI está asociado administrativamente a las provincias de Márquez, Oriente y Neira del departamento de Boyacá (Figura 2.2).

La distribución de áreas del DRMI por unidades territoriales se presenta en la Tabla 2.2 y espacializa en la Figura 2.3 y en el Mapa 3 del Anexo cartográfico.

**Tabla 2. 2. División político administrativa del territorio del DRMI.**

Municipio	Vereda	Área en el DRMI (ha)	% del DRMI
La Capilla	Barro Blanco Arriba	486,94	4,21
	Camagoa	916,88	7,92
	Palma Arriba	420,43	3,63
	Zinc	8,67	0,07
	<b>Subtotal La Capilla</b>	<b>1.832,93</b>	<b>15,84</b>
Pachavita	Aguaquina	99,07	0,86
	Centro	322,28	2,78
	Sacaneca	450,80	3,90
	Soaquira	108,72	0,94
	<b>Subtotal Pachavita</b>	<b>980,87</b>	<b>8,48</b>
Turmequé	Chirata	248,12	2,14
	Guanzaque	507,99	4,39
	Joyagua	299,31	2,59
	Pozo Negro	190,67	1,65
	Siguineque	702,39	6,07
	<b>Subtotal Turmequé</b>	<b>1.948,48</b>	<b>16,84</b>
Úmbita	Centro	116,02	1,00
	Chuscal	560,71	4,84
	Jupal	160,91	1,39
	La Palma	1.038,15	8,97
	Llano Verde	368,63	3,19
	Loma Gorda	385,58	3,33
	Los Puentes	528,75	4,57
	Molino	30,46	0,26
	Molino Alto	269,99	2,33
	Nueve Pilas	1.030,28	8,90
	Palo Caído	360,14	3,11
	Pavas	310,75	2,69

Nombre archivo:	Capítulo 02	Elaborado por:	A.G.S. Ltda.	<b>DESCRIPCIÓN</b>
No. Contrato:	225 de 2012	Revisado y aprobado por:	CORPOCHIVOR	
Fecha:	Diciembre de 2012	Versión:	02	Página: 2-4



ACTUALIZACIÓN Y SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL  
PARA DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO (DRMI)  
PÁRAMO CRISTALES, CASTILLEJO O GUACHANEQUE



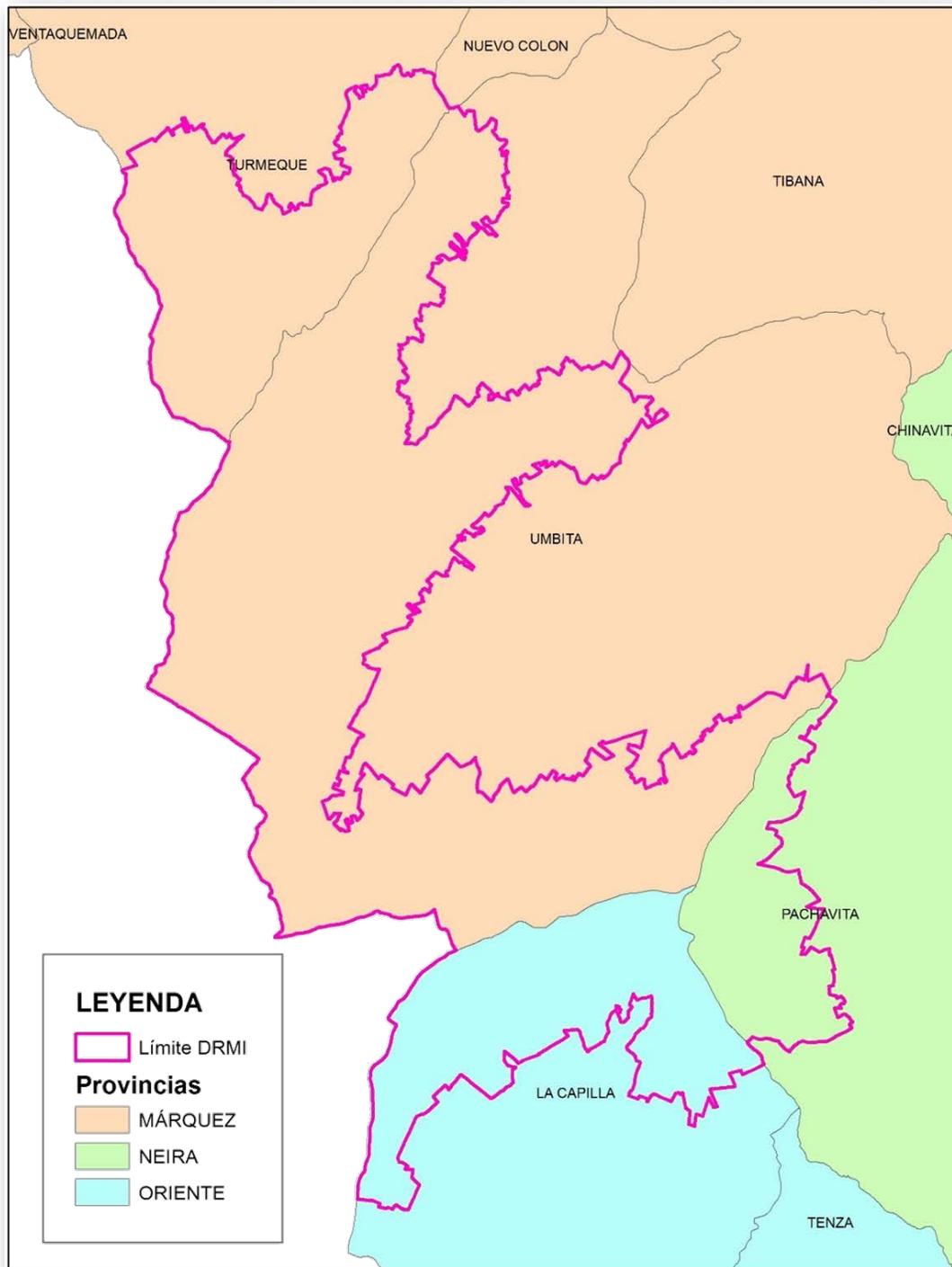
Municipio	Vereda	Área en el DRMI (ha)	% del DRMI
Úmbita	Rosal	279,82	2,42
	Sisa Arriba	94,76	0,82
	Tambor Chiquito	0,04	0,00
	Tasvita	1.143,20	9,88
	Uvero	132,99	1,15
	<b>Subtotal Úmbita</b>		<b>6.811,18</b>
<b>Total DRMI</b>		<b>11.573,45</b>	<b>100,00</b>

## 2.2 CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

La formulación del Plan de Manejo Ambiental del Distrito de Manejo Integrado de los páramos de Cristales y Castillejo o Guachaneque, se realiza a partir de la estructura metodológica que se desarrolló en el numeral 1.4 del presente Plan.

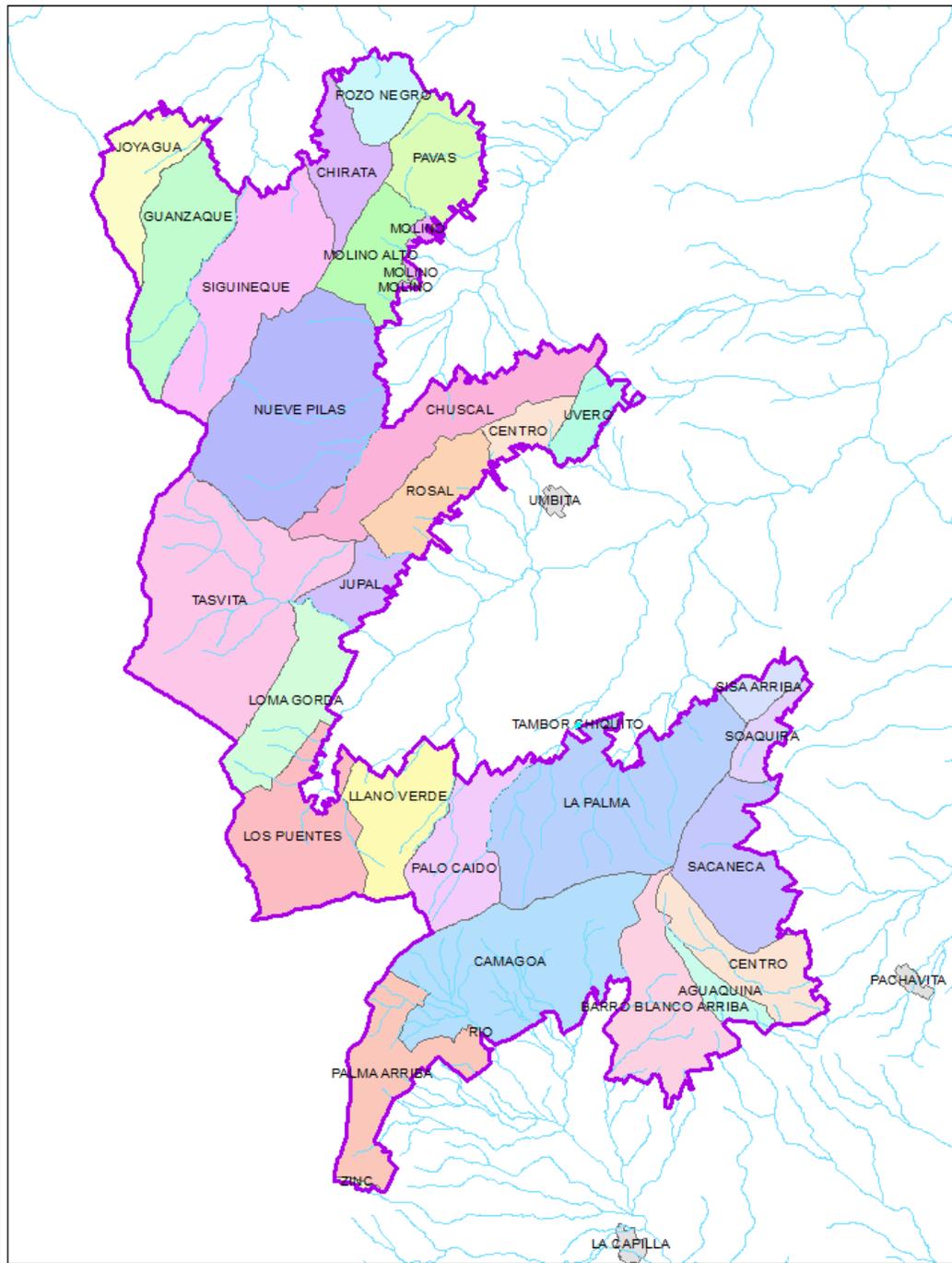
Nombre archivo:	Capítulo 02	Elaborado por:	A.G.S. Ltda.	DESCRIPCIÓN
No. Contrato:	225 de 2012	Revisado y aprobado por:	CORPOCHIVOR	
Fecha:	Diciembre de 2012	Versión:	02	Página: 2-5

Figura 2. 2. Provincias del departamento de Boyacá en jurisdicción del DRMI.



Nombre archivo:	Capítulo 02	Elaborado por:	A.G.S. Ltda.	<b>DESCRIPCIÓN</b>
No. Contrato:	225 de 2012	Revisado y aprobado por:	CORPOCHIVOR	
Fecha:	Diciembre de 2012	Versión:	02	Página: 2-6

Figura 2. 3. División político administrativa del territorio del DRMI.



Nombre archivo:	Capítulo 02	Elaborado por:	A.G.S. Ltda.	<b>DESCRIPCIÓN</b>
No. Contrato:	225 de 2012	Revisado y aprobado por:	CORPOCHIVOR	
Fecha:	Diciembre de 2012	Versión:	02	
				Página: 2-7