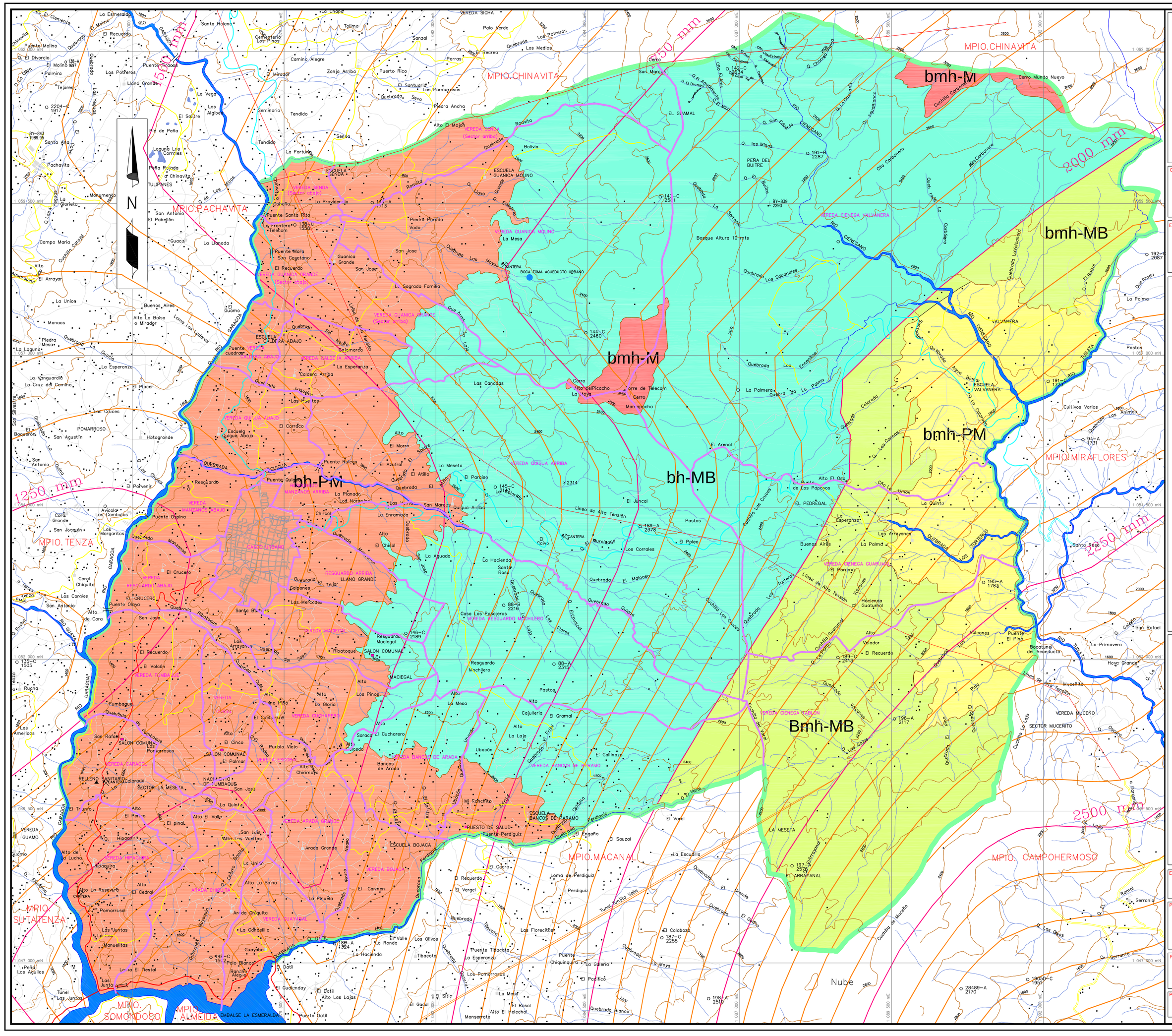

GARAGOA
SIEMBRA VIDA DEL VALLE

MUNICIPIO DE
GARAGOA
PIVOTE REGIONAL
PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
1999 - 2001

JOSE HERMES LEGUIZAMON ROA
ALCALDE

LEONEL LEGUIZAMON BOHORQUEZ
SECRETARIO DE PLANEACION

OSCAR HERNANDO BERNAL VARGAS
CONSULTOR

CESAR AUGUSTO CASTELLANOS AGUDELO
COORDINADOR

CONTIENE

ZONAS DE VIDA E ISOYETAS

ESCALA

250 0 500 1000 1500
METROS

1 : 25 000
SEPTIEMBRE 1999

LEYENDA

ZONIFICACION CLIMATICA

TIPO	SIMBOLO	BIOTEMPERATURA	ALTITUD	PRECIPITACION (m m)	PROVINCIA DE HUMEDAD
BOSQUE HUMEDO Montano Bajo	bh-MB	12-18	2000 - 2800	1000-2000	HUMEDAD (H/H)
BOSQUE HUMEDO Premontano	bh-PM	18-24	800 - 2000	1000-2000	
BOSQUE MUY HUMEDO Montano Bajo	bmh-MB	12-18	2000 - 2800	2000-4000	MUY HUMEDAD (Pm/h/Hmeda) (PH)
BOSQUE MUY HUMEDO Montano	bmh-M	6-12	2800 - 3000	1000-2000	
BOSQUE MUY HUMEDO Premontano	bmh-PM	18-24	800 - 2000	2000-4000	

ISOYETA INDICE CADA 250 mm

ISOYETA CADA 50 mm

CONVENCIONES

VIAS
- Vía Pavimentada
- Vía sin Pavimentar
- Camino

LIMITES
- Límite Municipal
- Límite Veredal
- Límite Predial
- Perímetro Urbano

SITIOS
- Puente
- Túnel
- Túnel Acueducto
- Casa, Iglesia, Escuela, Mina, Telecom
- Salón Comunitario
- Puesto de Salud
- Torre deTransmisión Telecom

- Relleno Sanitario
- Canteras
- Bocatoma Acueducto
- Línea Alta Tensión
- Punto Geodésico — Cajones-10 2400
- Punto Auxiliar — BY-X 307 2825
- Punto de Cota — VP/780-A 2550
- Punto estereoscópico — 780-Z 2320
- Puntos de radiotriangulación — 4780-C 2455
- Cota Fotogravimétrica — 2455

CURVAS
- Curva de nivel Indice cada 200 m
- Curva de nivel aproximada cada 50 m

HIDROGRAFIA
- Laguna Represa
- Río
- Quebrada

ELABORO
OSCAR H. BERNAL VARGAS

PROCESO DIGITAL
S C C
INGENIERA INTEGRAL
CARRERA 8 No. 21-50
TEL. 098-7433658 TUNJA
FAX 098-7450107

FUENTE
CORPOCHIVOR
BASE CARTOGRAFICA SUMINISTRADA POR CORPOCHIVOR
A PARTIR DE INFORMACION I.G.A.C.

REVISO
ACESORES EOT. CORPOCHIVOR

APROBO

PLANCHA 7 DE 25

ARCHIVO
TEMATICOS RURALES GARAGOA.DWG

VEGETACION

ESPECIES VEGETALES FRECUENTES EN LA ZONA DE VIDA
BOSQUE HUMEDO MONTANO BAJO (bh -MB)

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USO POTENCIAL	PROPAGACION
Fagaceae	Quercus humboldtii	Roble	Protección de cauces, maderable	Semilla
Aceraceae	Dodonaea floribundum	Mano de Oso	Conservación suelo y aguas	Semilla
Betulaceae	Alnus Acuminata	Aliso	Conservación de aguas	Semilla
Moraceae	Albizzia carbonaria	Jelapo	Maderable	Semilla
	Eugenia jambos	Pomarroso	Frutal	Semilla
Compositae	Baccharis bogotensis	Chéco	Conservación de suelo y aguas	Semilla
Salicaceae	Salix humboldtii	Sauce	Protección de cuencas, maderable	Semilla
Cunoniaceae	Weinmannia tomentosa	Encenillo	Conservación de suelos, aguas y para leña	Semilla
Oleaceae	Fraxinus chinensis	Urapán	Maderable	Semilla
Escallroniaceae	Escallonia periculata	Tabo	Conservación de suelos y agua, maderable, ornamental	Semilla
Euphorbiaceae	Croton sp	Sangregado	Conservación del suelo y agua	Semilla
Clusiaceae	Clusia multiflora	Gaque	Conservación de suelos, agua, maderable y medicinal	Semilla y estaca
Escallroniaceae	Escallonia myrtilloides	Tibar	Medicinal	Semilla
Acanthaceae	Trichanthera gigantea	Nacedero	Protección de aguas, medicinal, maderable y forraje	Estaca
Fabaceae	Erythrina poeppigiana	Cámbulo	Maderable, forraje, sombra, ornamental	Semilla, estaca
Graffniaceae	Chusquea tolandiera	Chusquí	Protección de cuencas	Chusquines
Hypericaceae	Hypericum juniperinum	Chite	Alimento de avifauna	Trasplante
Melastomatacea	Monochaetum myrtoideum	Angelito	Ornamental	Semilla
Myricaceae	Myrica popayanensis	Arrayán	Medicinal, conservación de suelo	Semilla
Myricaceae	Myrica pubescens	Laurel de cera	Cercas, leña	Semilla
Myrsinaceae	Myrsine ferruginea	Cuchiero	Conservación de suelos y agua	Semilla
Meliaceae	Cedrela montana	Cedro	Conservación de aguas, maderable	Semilla

ESPECIES PREDOMINANTES EN LA ZONA DE VIDA
BOSQUE HUMEDO PREMONTANO (bh -PM)

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USO POTENCIAL	PROPAGACION
Fabaceae	Erythrina edulis	Balso	Alimento, forraje, medicinal, sombra	Estaca, semillas
Gramineae	Bambusa guadua	Guadua	Construcción	Chusquines
Lithocarpae	Lafoencia-especiosa	Guayacan amarillo	Maderable	Semilla
Bignoniaceae	Tabebuia rosae	Ocobo	Maderable, ornamental	Semilla
Moraceae	Albizzia carbonaria	Jelapo	Maderable	Semilla
Juglandaceae	Juraglans neotropica	Nogal	Maderable	Semilla
	Eugenia jambos	Pomarroso	Frutal	Semilla
Salicaceae	Salix humboldtiana	Sauce	Protección de cauces, maderable	Estaca, retoce
Oleaceae	Fraxinus chinensis	Urapán	Maderable	Semilla, estaca
Myricaceae	Myrica popayanensis	Arrayán	Medicinal, conservación de suelos	Semilla
Meliaceae	Cedrela montana	Cedro	Maderable	Semilla, estaca retoce
Bombacaceae	Ceiba pentandra	Ceiba	Maderable	Semilla
Acanthaceae	Trichanthera gigantea	Nacedero	Protección de aguas, medicinal, forraje	Estaca
Fabaceae	Erythrina poeppigiana	Cámbulo	Protección, ornamental	Semilla, estaca

ESPECIES VEGETALES PREDOMINANTES DE LA ZONA DE VIDA
BOSQUE MUY HUMEDO MONTANO BAJO (bmh -MB)

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USO POTENCIAL	PROPAGACION
Juglandaceae	Juraglans neotropica	Nogal	Maderable	Semilla
Fabaceae	Quercus humboldtii	Roble	Protección de cuencas y de los suelos, maderable	Semilla
Salicaceae	Salix humboldtiana	Sauce	Maderable, protección de cucos	Estaca, retoce
Oleaceae	Fraxinus chinensis	Urapán	Maderable	Semilla
Myricaceae	Myrica popayanensis	Arrayán	Medicinal y conservación de suelos	Semilla
Betulaceae	Alnus jorullensis	Aliso	Protección de cuencas	Semilla
Clusiaceae	Clusia multiflora	Gaque	Conservación de suelos, agua, maderable y medicinal	Semilla, retoce
Acanthaceae	Trichanthera gigantea	Nacedero	Protección de aguas, medicinal, maderable y forraje	Estaca

ESPECIES VEGETALES PREDOMINANTES LA ZONA DE VIDA
BOSQUE MUY HUMEDO MONTANO (bmh -M)

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USO POTENCIAL	PROPAGACION
Myricaceae	Myrica pubescense	Laurel de cera	Lañas, cercas	Semilla
Juglandaceae	Juraglans neotropica	Nogal	Maderable	Semilla
Fagaceae	Quercus humboldtii	Roble	Protección de cuencas y de los suelos, maderable	Semilla
Ericaceae	Befaria ninosa	Pegamosco	Melífera	Semilla
Melastomaceae	Tibouchina lepidota	Siete cueros	Protección del suelo y ornamental	Semilla

ESPECIES VEGETALES PREDOMINANTES DE LA ZONA DE VIDA
BOSQUE MUY HUMEDO PREMONTANO (bmh -PM)

FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USO POTENCIAL	PROPAGACION
Fabaceae	Erythrina edulis	Balso	Alimento, forraje, medicinal y sombra	Estaca, semillas
Bignoniaceae	Jacaranda caucana	Guaiaraly	Forrajera, medicinal y sombrío	Estaca, semillas
Salicaceae	Salix humboldtiana	Sauce	Maderable, protección de cauces	Estaca, retoce
Oleaceae	Fraxinus chinensis	Urapán	Maderable	Semilla
Myricaceae	Myrica popayanensis	Arrayán	Medicinal, conservación de suelos	Semilla
Acanthaceae	Trichanthera gigantea	Nacedero	Protección de aguas, medicinal, ornitofora y forraje	Estacas