

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA BASE CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

LEYENDA

Cuenca
 — Divisoria Cuenca Río Gacheta

División Municipal
 — Divisoria Municipal
 — Divisoria Veredal

CONVENCIONES

RELIEVE
 — Curva de nivel índice
 — Curva de nivel intermedia

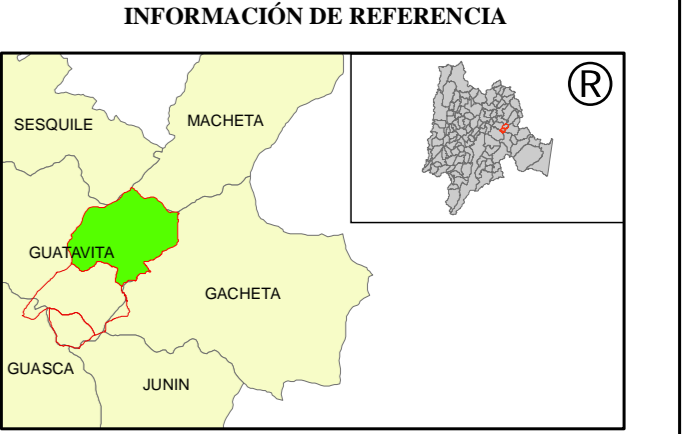
HIDROGRAFÍA BASE
 — Corriente doble
 — Corriente sencilla

TRANSPORTE
 — Carretera pavimentada de dos o más vías
 — Carretera sin pavimentar de dos o más vías
 — Carreterable

CATASTRO
 — Casa
 — Escuela

ABREVIATURAS

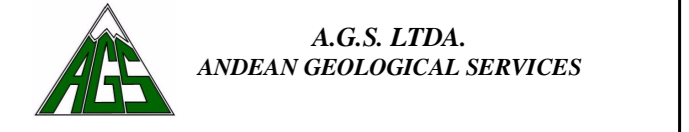
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Ciudad.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

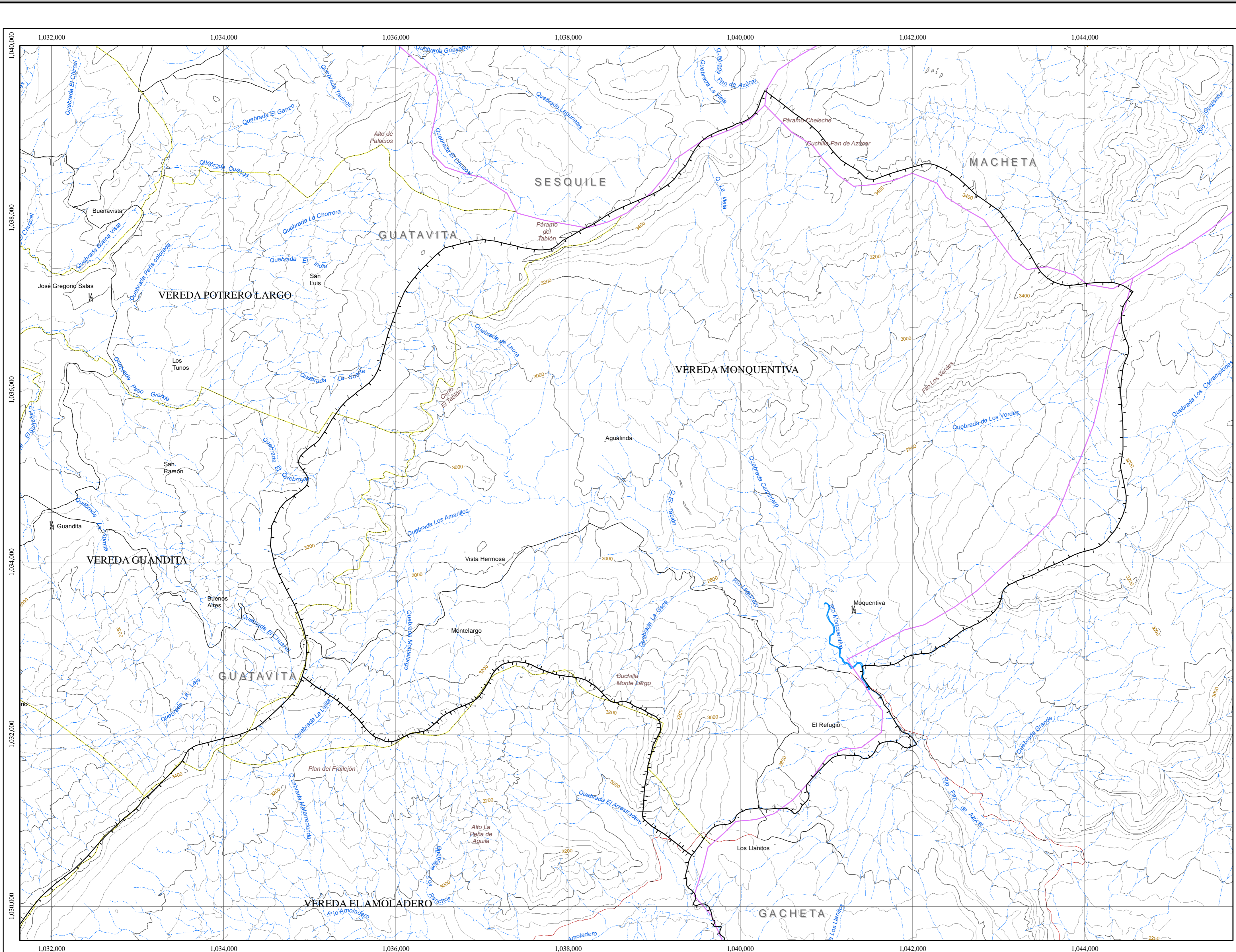


Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000

Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0,003366700
 Excentricidad: 0,081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa Base	01 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE DIVISIÓN POLÍTICA CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

LEYENDA

	Cuenca
	Divisoria Cuenca Río Gacheta
	Divisoria Municipal
	Divisoria Veredal

CONVENCIONES

	Curva de nivel índice		CASA
	Curva de nivel intermedia		ESCUELA
HIDROGRAFÍA BASE			
	Corriente doble		
	Corriente sencilla		
TRANSPORTE			
	Carretera pavimentada de dos o más vías		
	Carretera sin pavimentar de dos o más vías		
	Carretable		

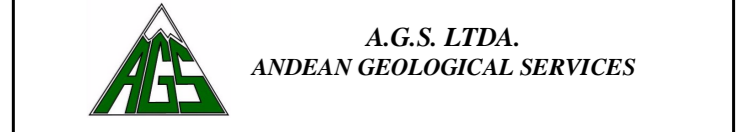
ABREVIATURAS

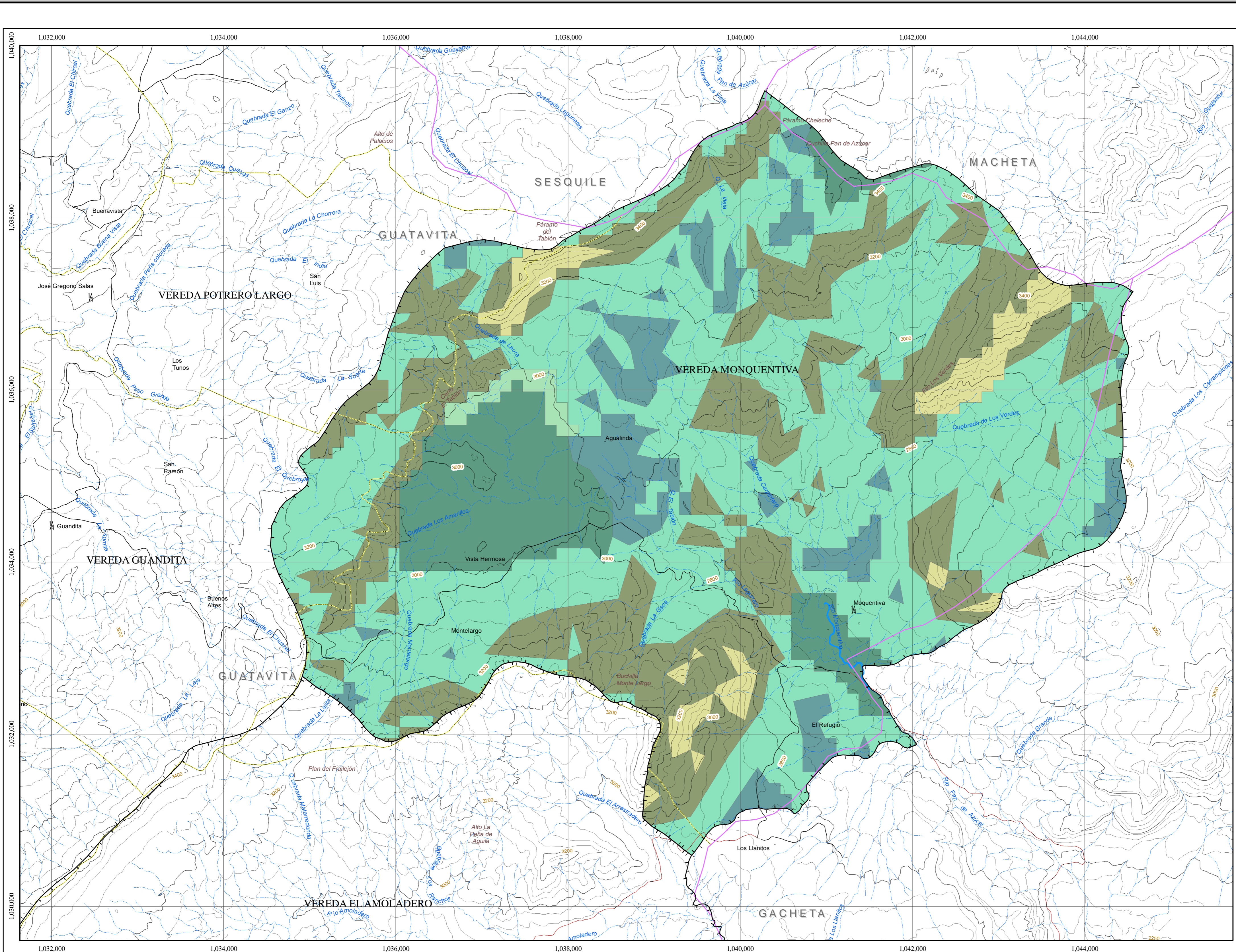
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0,003366700
 Excentricidad: 0,081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa División Política	02 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS

GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE PENDIENTES CUENCA MONQUENTIVA 3506-01

ESCALA 1:25.000

Pendientes	Área Has	%
0-3	493.8	9.3
3-5	1.0	0.1
5-7	43.4	0.8
7-12	401.7	7.5
12-25	2709.8	51.3
25-50	1438.3	27.3
>50	194.5	3.7

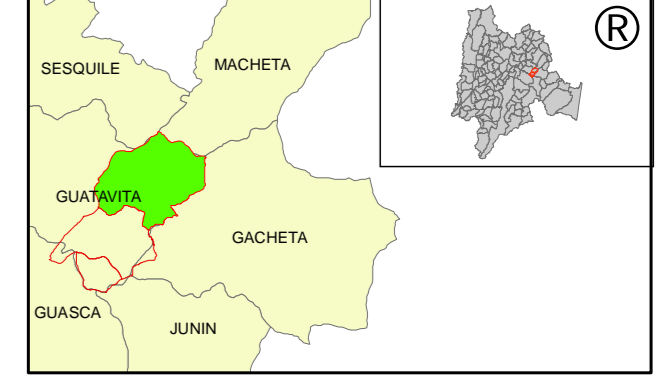
CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel índice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFÍA BASE	— Carreteable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

ABREVIATURAS

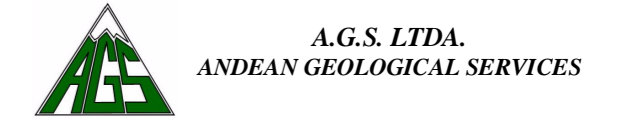
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

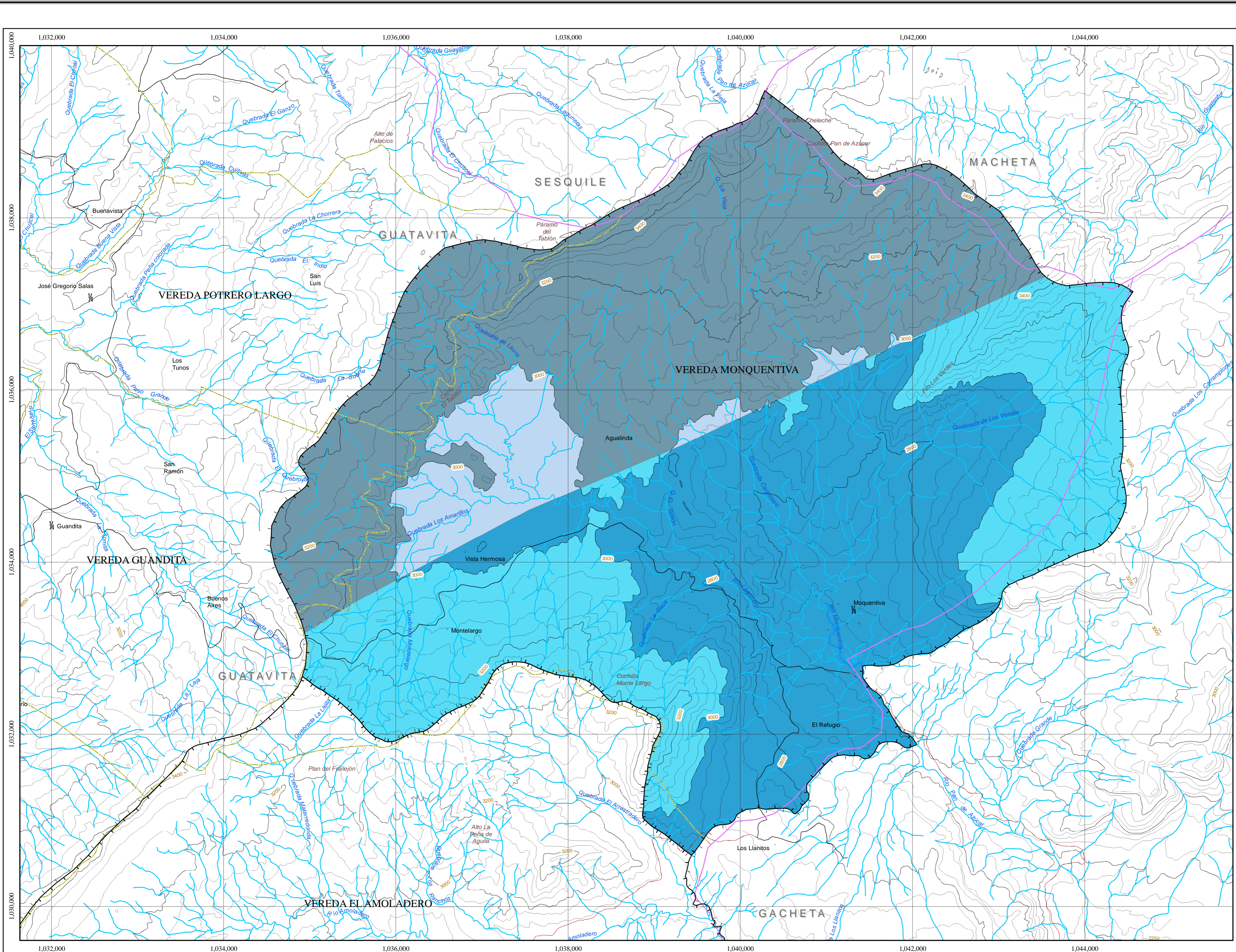
INFORMACIÓN DE REFERENCIA



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Pendientes	03 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE ZONIFICACIÓN CLIMÁTICA CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

Zonificación Climática	Área Has	%
Fh	1690.7	32.0
Fsh	320.5	6.1
Pbh	1268.8	24.0
PbsH	2002.4	37.9

- CONVENCIONES**
- | | |
|--------------------------------|---|
| Cuenca | División Municipal |
| — Divisoria Cuenca Río Gacheta | — Divisoria Municipal |
| | — Divisoria Veredal |
| RELIEVE | TRANSPORTE |
| — Curva de nivel índice | — Carretera pavimentada dos o más vías |
| — Curva de nivel intermedia | — Carretera sin pavimentar dos o más vías |
| HIDROGRAFIA BASE | — Carretable |
| — Corriente doble | CATASTRO |
| — Corriente sencilla | — Casa |
| | — Escuela |

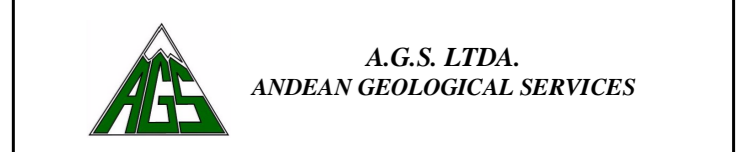
ABREVIATURAS

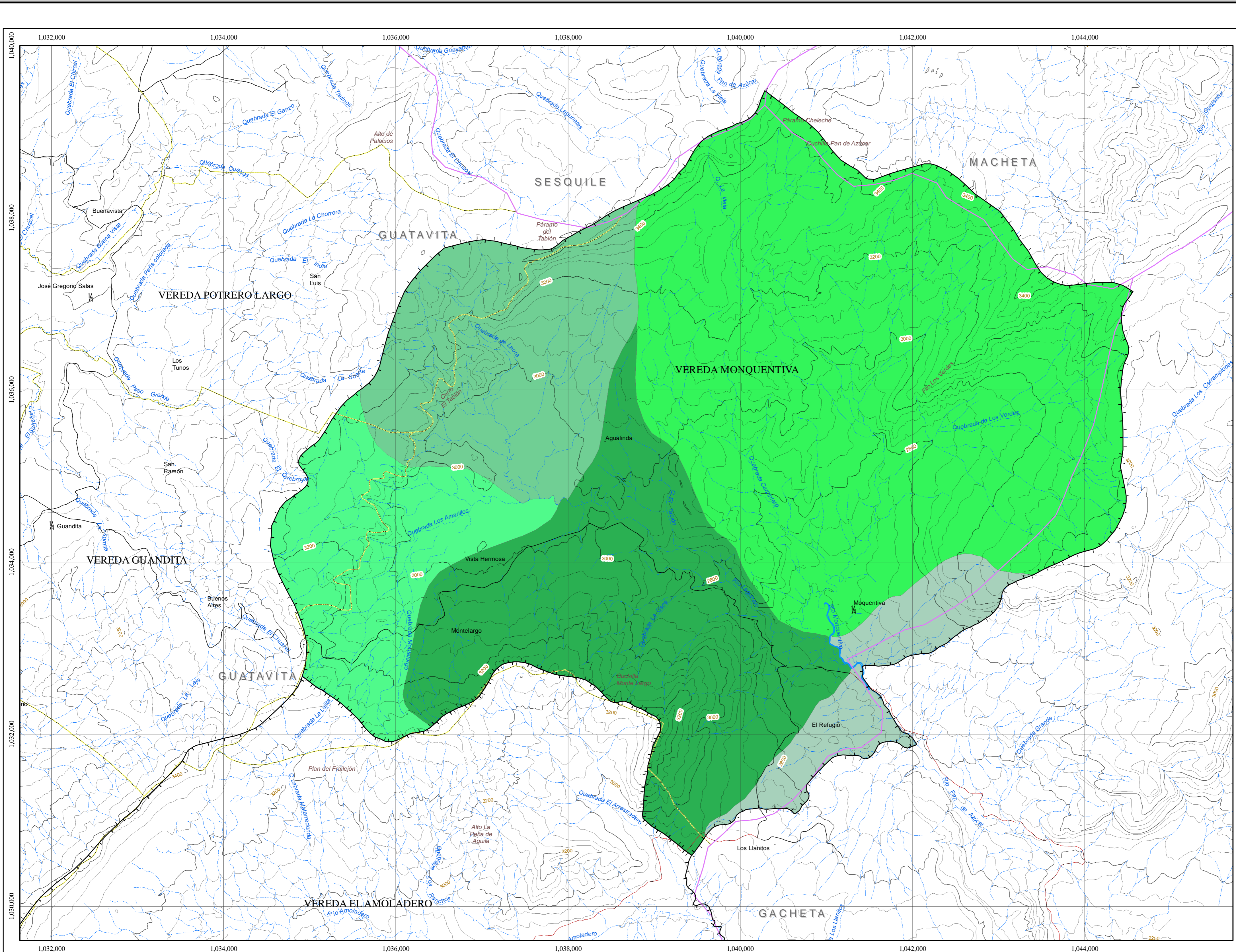
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Zonas Climática	04 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS

GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE HIDROLOGÍA CUENCA MONQUENTIVA 3506-01

ESCALA 1:25.000

Microcuencas	Área Has	%
Q. Montelargo	592.0	11.2
Q. de Laura	750.8	14.2
Río Moquentiva	271.3	5.2
Río Moquentiva_A	2483.1	47.0
Río Lagunero	1185.3	22.4

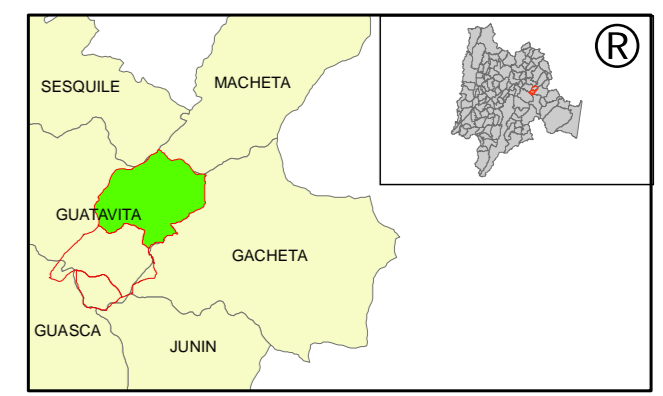
CONVENCIONES

	Divisoria Cuena Río Gacheta		Divisoria Municipal
	Divisoria Veredal		TRANSPORTE
	Carretera sin pavimentar		CATASTRO
	Escuela		
	Corriente sencilla		
	Curva de nivel índice		
	Curva de nivel intermedia		
	Corriente doble		
	Corriente sencilla		

ABREVIATURAS

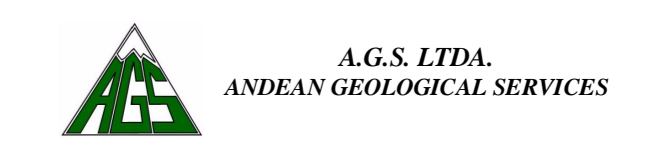
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

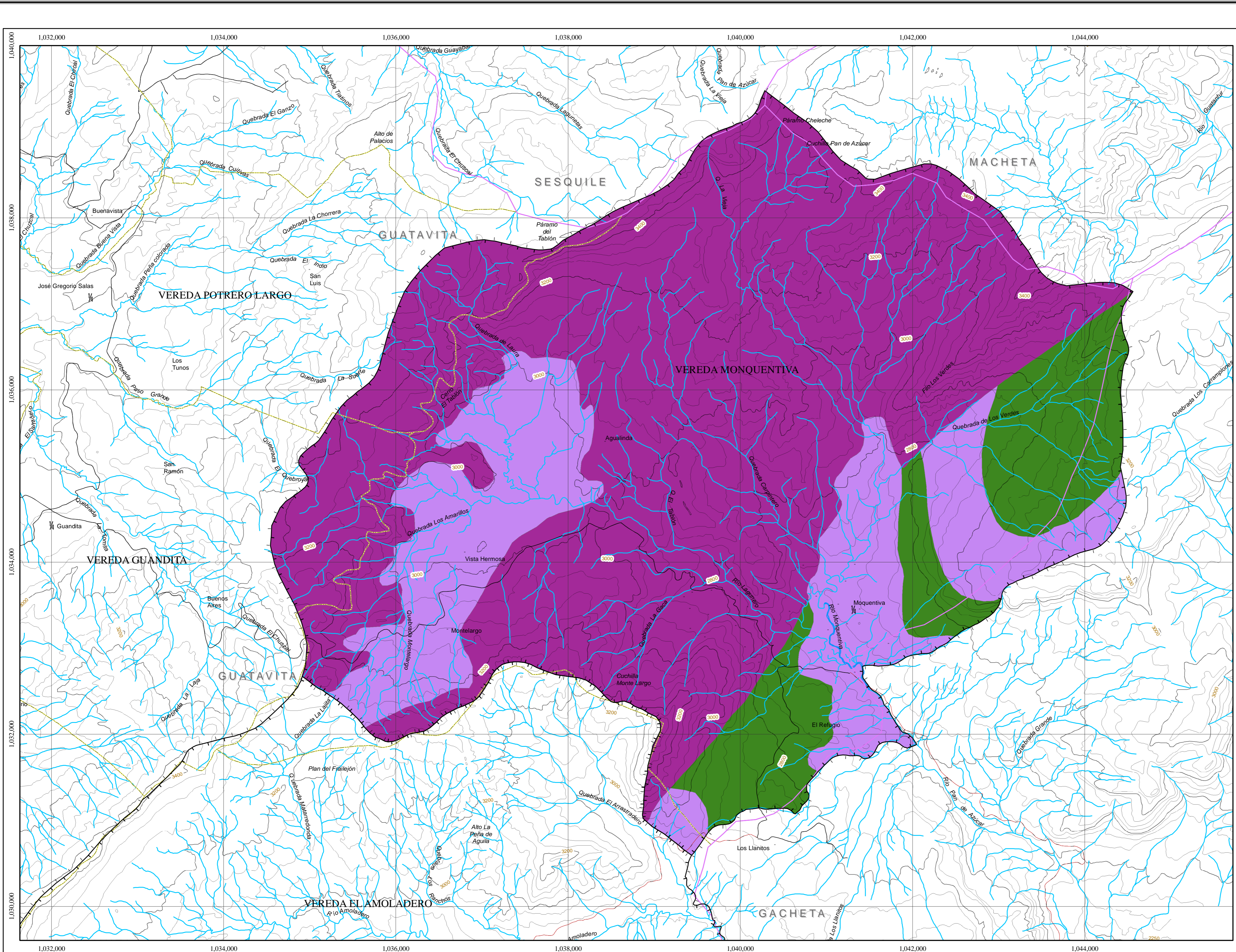
INFORMACIÓN DE REFERENCIA



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0,003366700
 Excentricidad: 0,081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Hidrología	05 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE HIDROGEOLOGÍA CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

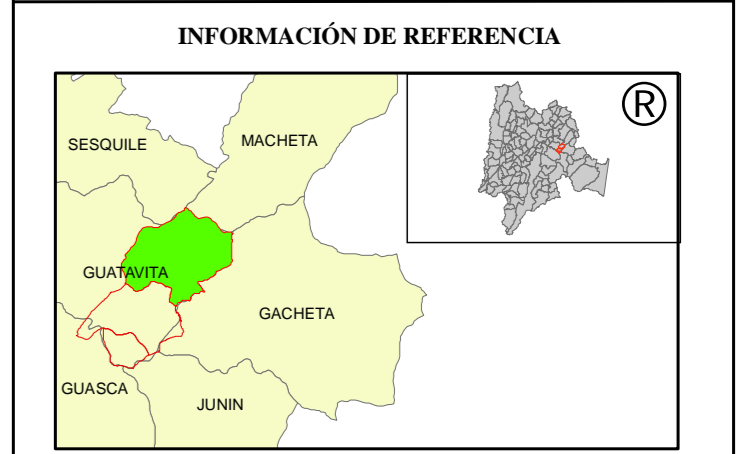
Hidrogeología	Área Has	%
Zonas de bajo interés hidrogeológico	635.0	12.0
Zonas de moderado interés hidrogeológico	3506.7	66.4
Zonas de mayor interés hidrogeológico	1140.8	21.6

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
Divisoria Cuenca Río Gacheta	Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
Curva de nivel índice	Carretera pavimentada dos o más vías
Curva de nivel intermedia	Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFÍA BASE	Carretable
Corriente doble	CATASTRO
Corriente sencilla	Casa
	Escuela

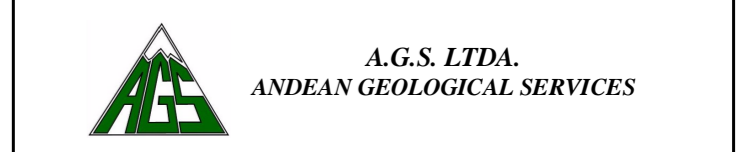
ABREVIATURAS

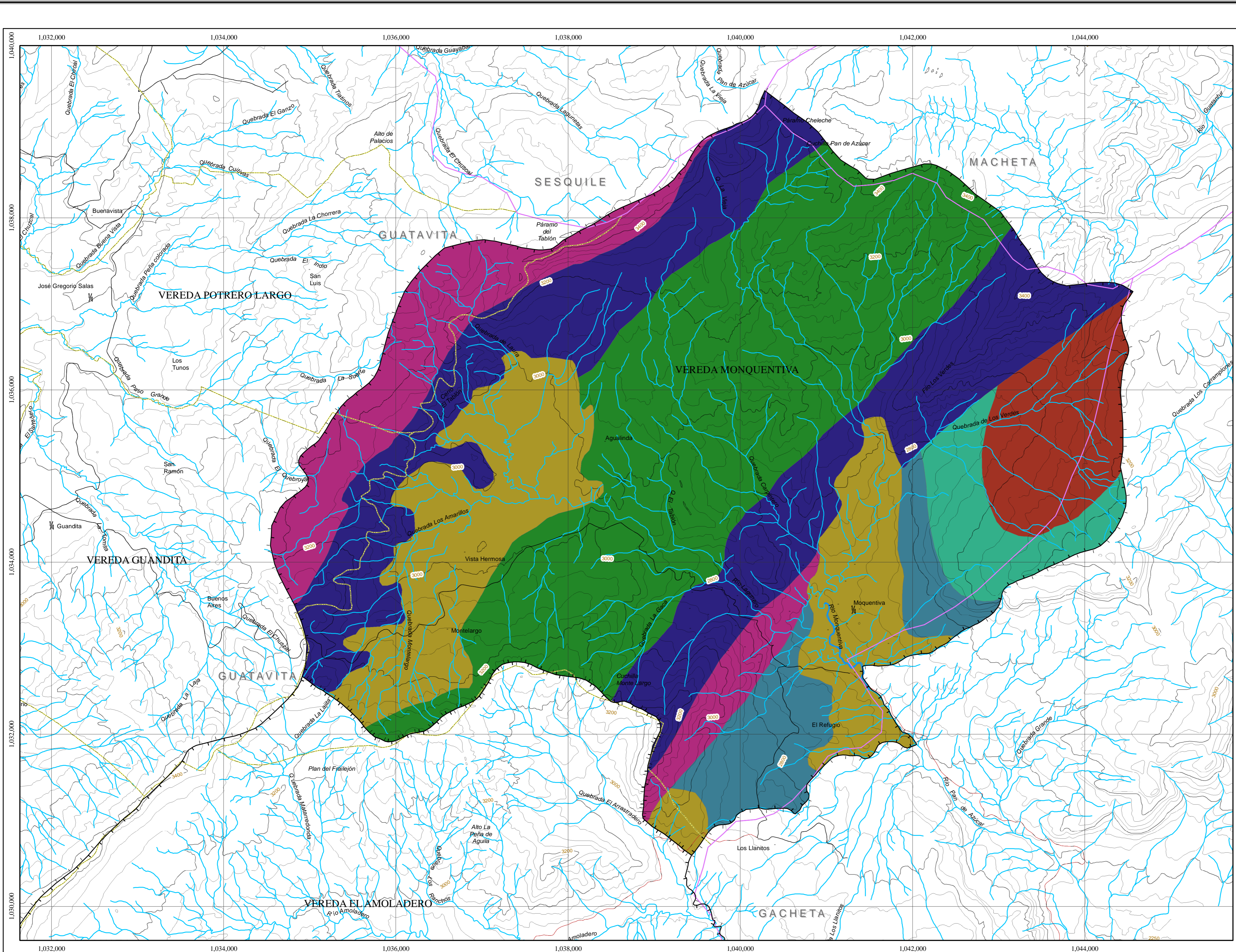
Ay. Arroyo	Emb. Embalse	Cil. Cuchilla
Bzo. Brazo	R. Río	Cr. Cerro
Cga. Ciénaga	Q. Quebrada	I. Isla
Ch. Caño	Lag. Laguna	Nev. Nevado
Cbda. Cañada	Mz. Manzana	V. Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa Hidrogeológico	06 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS

GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE GEOLOGÍA CUENCA MONQUENTIVA 3506-01

ESCALA 1:25.000

Geología	Área Has	%
Aluvión Cuaternario con Arcóscica Lítica	920.2	17.4
Arenisca de Cacho	220.6	4.2
Formación Bogotá	316.6	6.0
Formación Chipaque	1680.2	31.8
Formación Guadalupe Inferior	1293.0	24.5
Formación Guadalupe Superior	533.5	10.1
Formación Guaduas	318.4	6.0

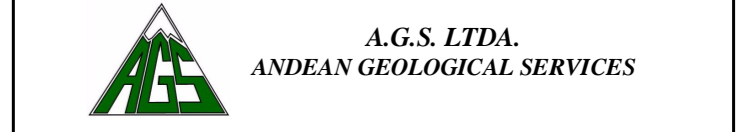
CONVENCIONES	
Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel índice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFÍA BASE	— Carretable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

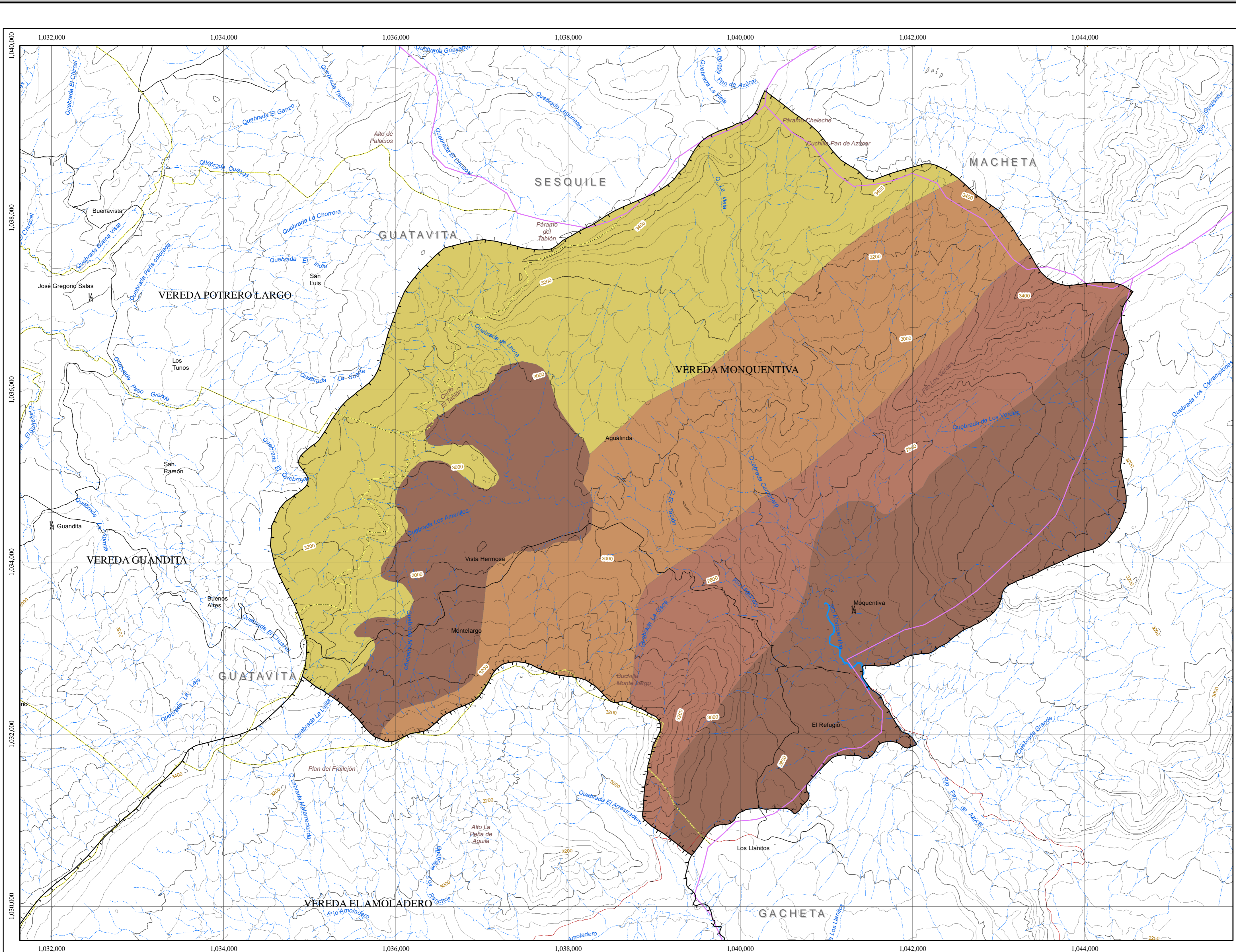
ABREVIATURAS					
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Clda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa Geológico	07 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS

GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE GEOMORFOLOGÍA CUENCA MONQUENTIVA 3506-01

ESCALA 1:25.000

Geomorfología	Área Has	%
Escarpes y Filos Estructurados	1214.1	23.0
Laderas Fluvioglaciales	1555.3	29.4
Relieve Escalonado	828.8	15.7
Relieve de Colina Suave	1684.3	31.9

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
Divisoria Cuenca Río Gacheta	Divisoria Municipal
Divisoria Veredal	

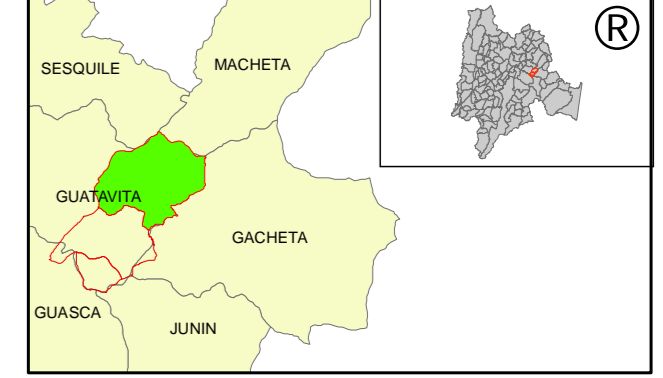
RELIEVE	TRANSPORTE
Curva de nivel índice	Carretera pavimentada dos o más vías
Curva de nivel intermedia	Carretera sin pavimentar dos o más vías
	Carretable

HIDROGRAFIA BASE	CATASTRO
Corriente doble	Casa
Corriente sencilla	Escuela

ABREVIATURAS

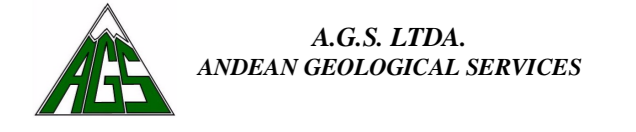
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Ctda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

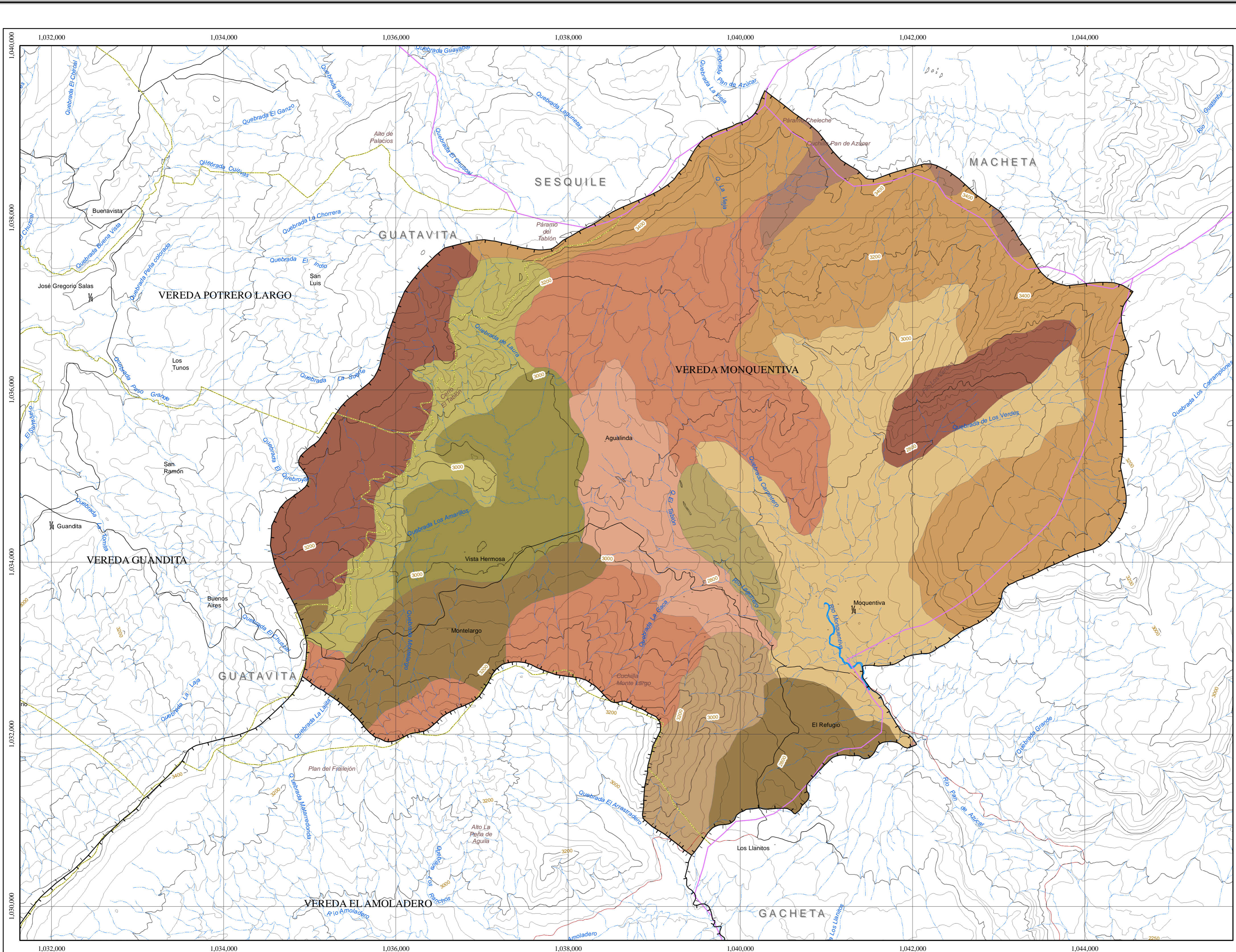
INFORMACIÓN DE REFERENCIA



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0,003366700
 Excentricidad: 0,081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa Geomorfológico	08 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNOSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENTA HIDROGRÁFICA DEL RIO GACHETA

MAPA DE SUELOS CUENTA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

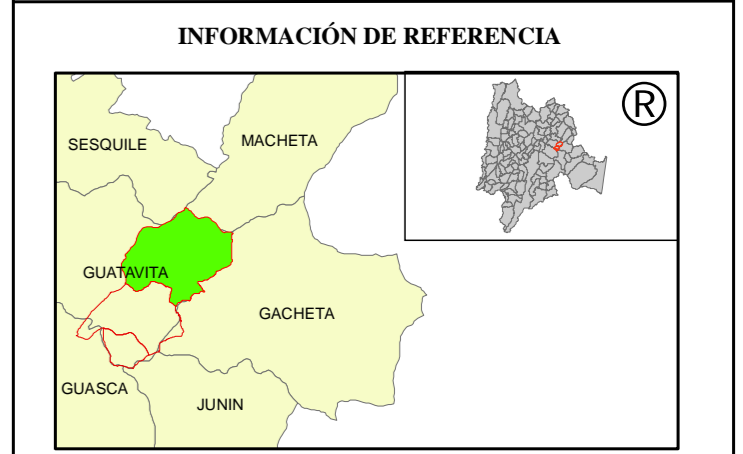
Suelos	Área Has	%	Suelos	Área Has	%
MEAd	73.5	1.4	MGTd	827.1	15.6
MEFe	507.0	9.6	MLKd	299.7	5.6
MEFg	1163.7	22.0	MLSg	309.6	5.9
MGFe	473.7	9.0	MLVf	108.8	2.1
MGFf	956.0	18.1	RMQa	359.0	6.8
MGSg	204.1	3.9			

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel indice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFIA BASE	— Carretable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

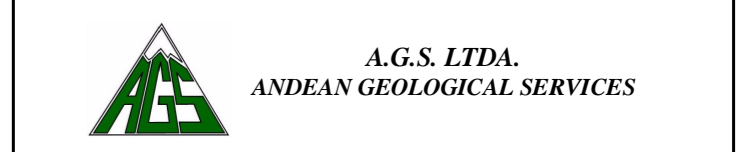
ABREVIATURAS

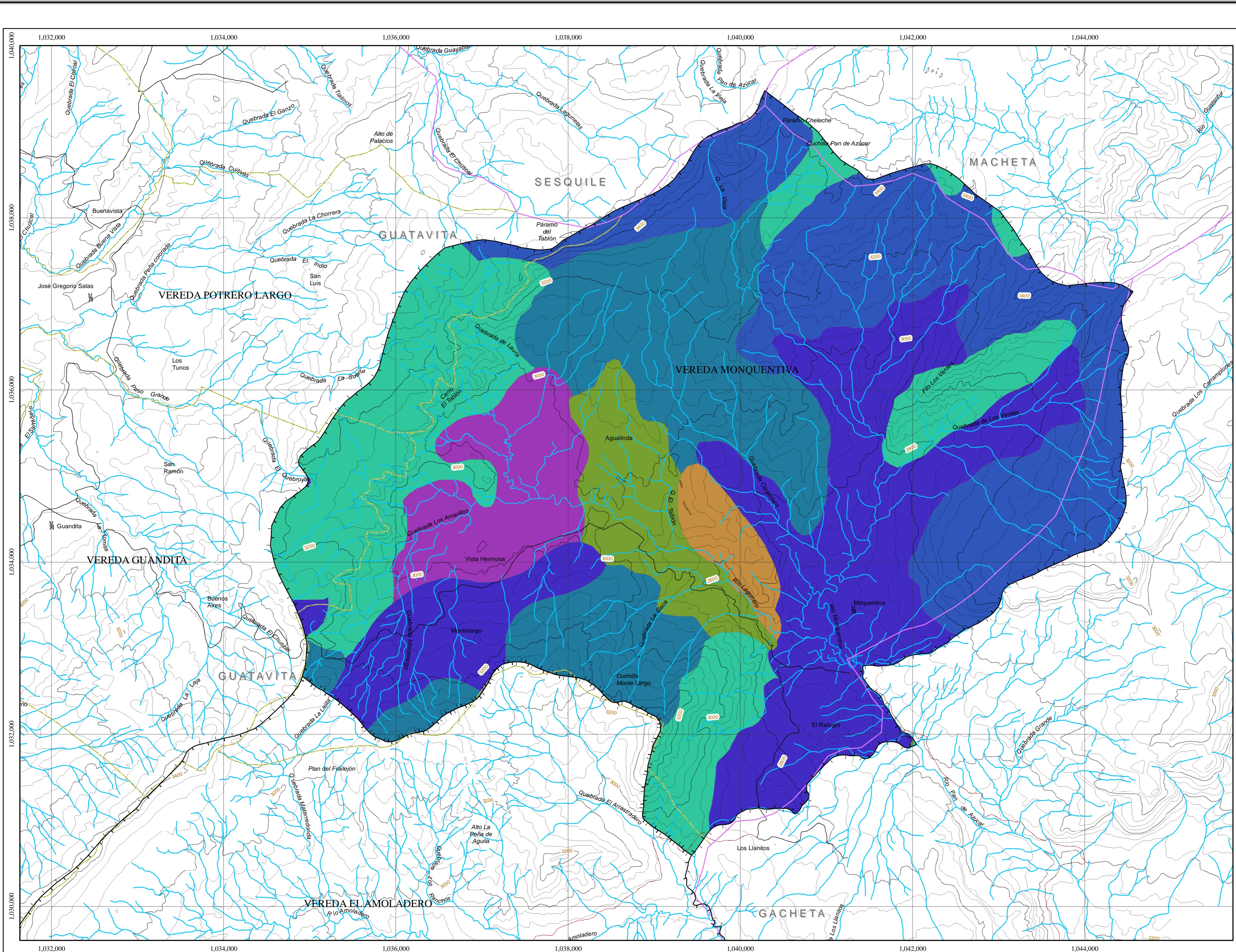
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cnda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Suelos	09 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA
MAPA DE USO POTENCIAL CUENCA MONQUENTIVA 3506-01

ESCALA 1:25.000

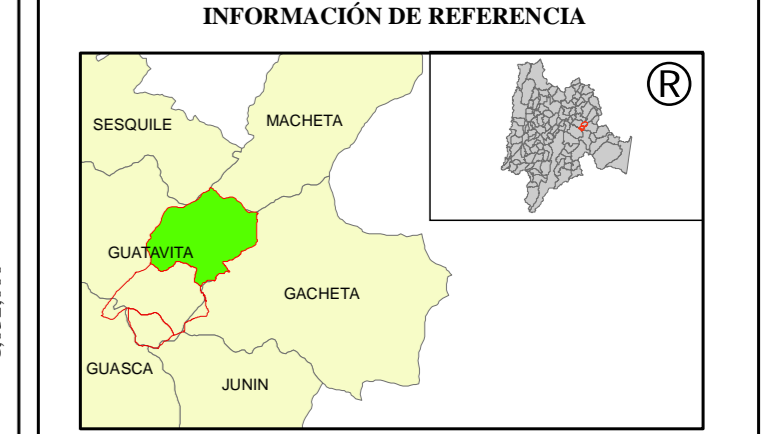
Uso Potencial	Área Has	%
Agricultura y Ganadería Intensiva	359.1	6.8
Bosque Protector-Productor	108.8	2.1
Conservación y Protección de Recursos Naturales y Ecoturismo	1163.7	22.0
Conservación y Protección de Recursos Naturales	1094.3	20.7
Ganadería Semi-intensiva y Extensiva	299.7	5.7
Reforestación Protectora	1300.8	24.6
Reforestación y Conservación de la vida silvestre	956.1	18.1

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel índice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFIA BASE	— Carreteable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

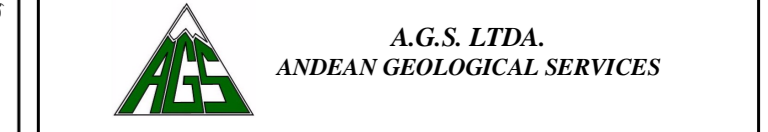
ABREVIATURAS

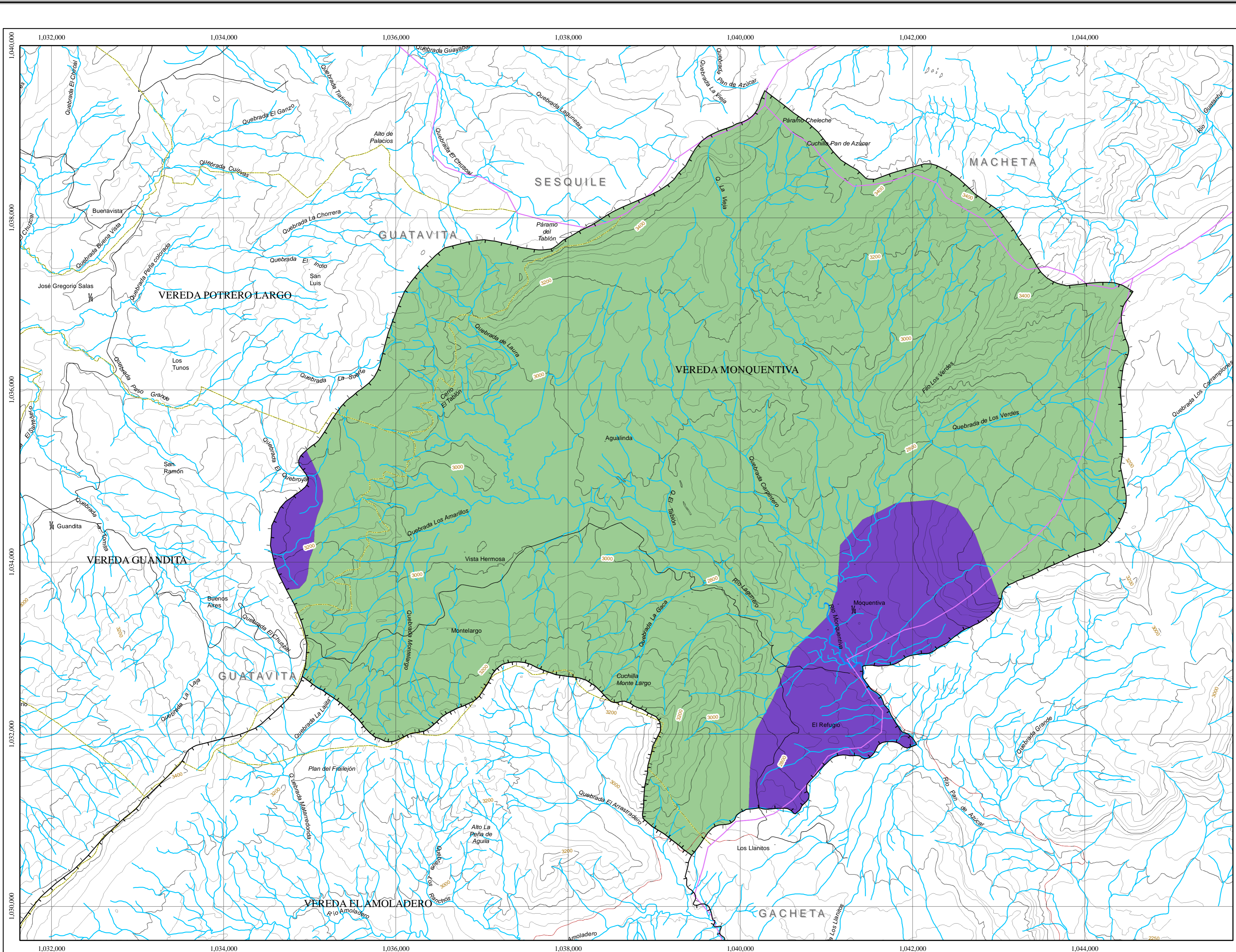
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Uso Potencial	10 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE ZONAS DE VIDA CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

Zonas de Vida	Área Has	%
bh-MB	545.9	10.3
bp-M	4736.6	89.7

CONVENCIONES

Divisoria Cuenca Río Gacheta	Divisoria Municipal
Divisoria Veredal	
RELIEVE	TRANSPORTE
Curva de nivel índice	Carretera pavimentada dos o más vías
Curva de nivel intermedia	Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFIA BASE	Carretable
Corriente doble	CATASTRO
Corriente sencilla	Casa
	Escuela

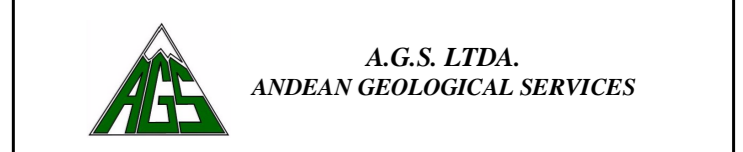
ABREVIATURAS

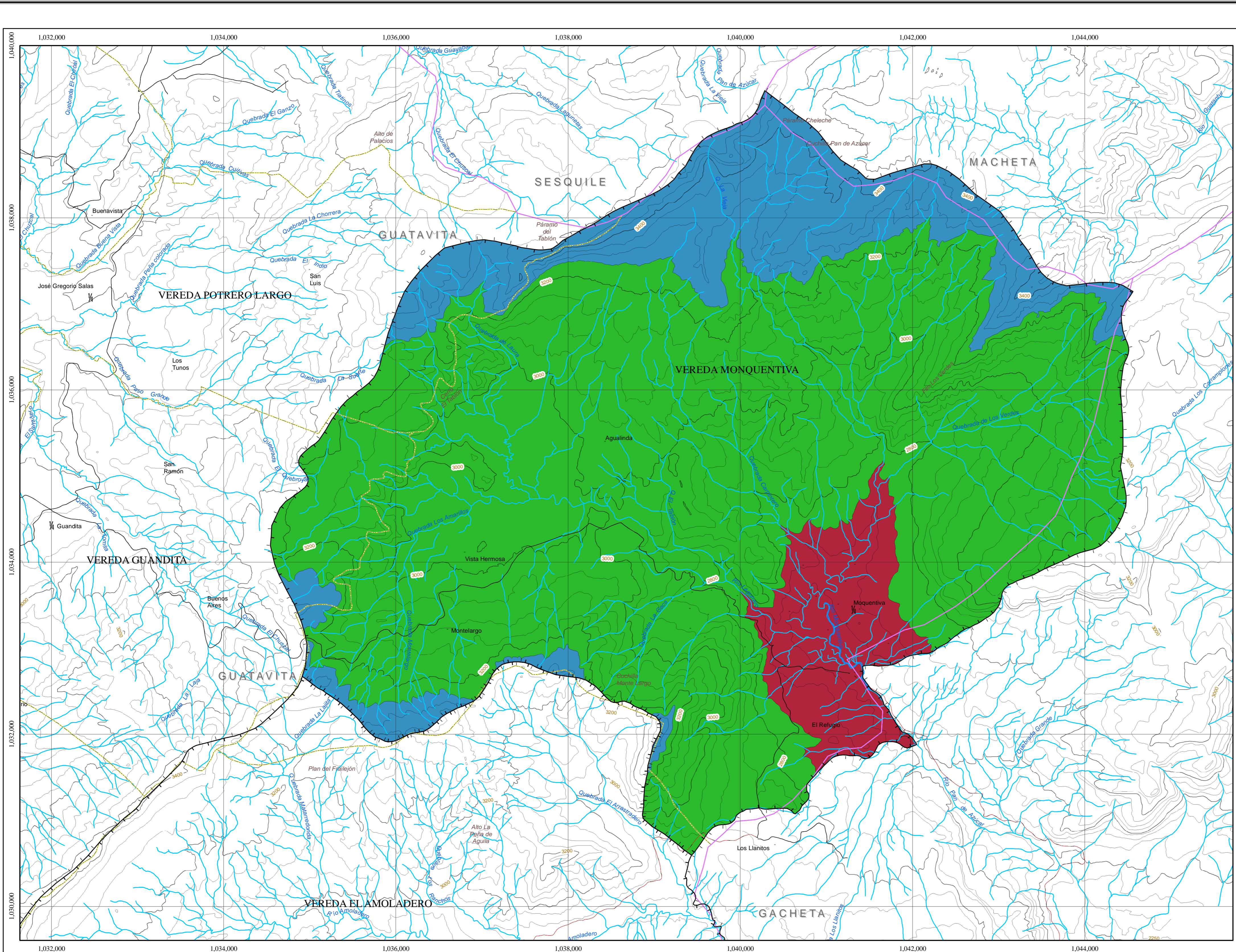
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Chda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Zonas de vida	11 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE FORMACIONES VEGETALES CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

Formaciones Vegetales	Área Has	%
Bosque Andino Alto	4032.5	76.3
Bosque Andino Bajo	389.4	7.4
Subpáramo	860.6	16.3

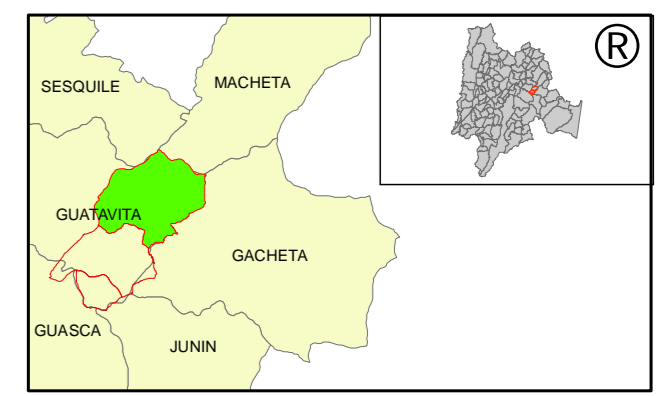
CONVENCIONES

- | | |
|--------------------------------|---|
| Cuenca | División Municipal |
| — Divisoria Cuenca Río Gacheta | — Divisoria Municipal |
| | — Divisoria Veredal |
| RELIEVE | TRANSPORTE |
| — Curva de nivel índice | — Carretera pavimentada dos o más vías |
| — Curva de nivel intermedia | — Carretera sin pavimentar dos o más vías |
| HIDROGRAFIA BASE | — Carretable |
| — Corriente doble | CATASTRO |
| — Corriente sencilla | — Casa |
| | — Escuela |

ABREVIATURAS

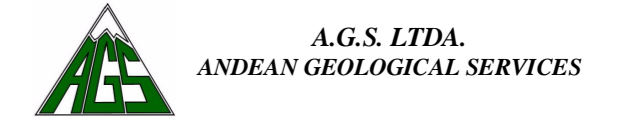
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cñda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

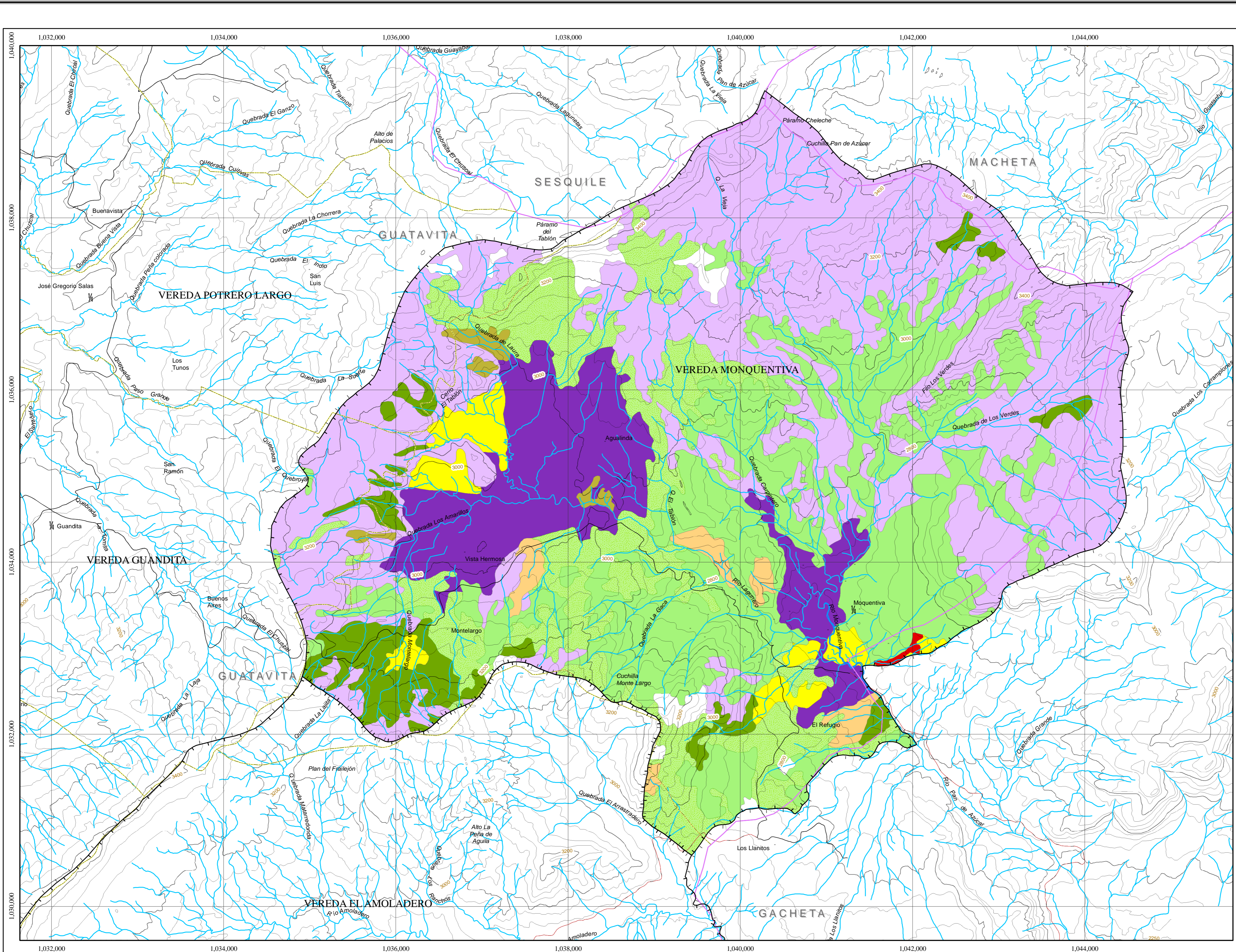
INFORMACIÓN DE REFERENCIA



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Formaciones Veg	12 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE USO Y COBERTURA 1993
CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

Cobertura y Uso 1993	Área Has	%	Cobertura y Uso 1993	Área Has	%
Bosque Natural Intervenido	1300.4	24.6	Pastos Limpios	136.1	2.6
Bosque Plantedo	5.3	0.1	Pastos Naturales	71.5	1.4
Bosque de Rivera	33.5	0.6	Rastrojo Alto	228.3	4.3
Cultivos de Papa	565.4	10.7	Rastrojo Bajo	733.8	13.9
Nube	93.6	1.8	Vegetación Páramo y Subpáramo	2114.6	40.0

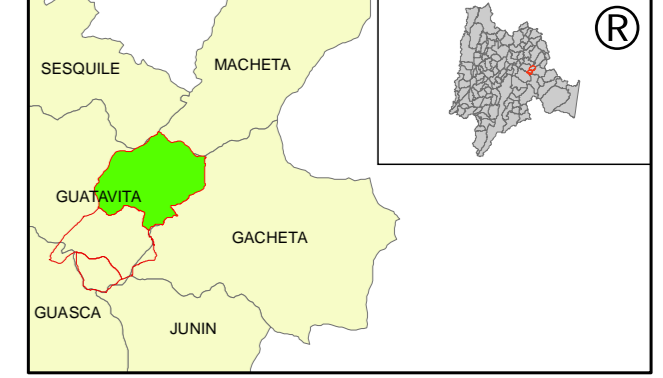
CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel índice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFÍA BASE	— Carretable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

ABREVIATURAS

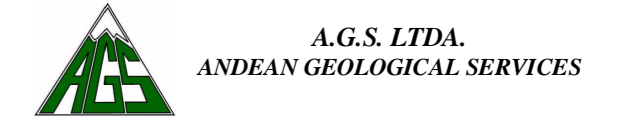
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Ne.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

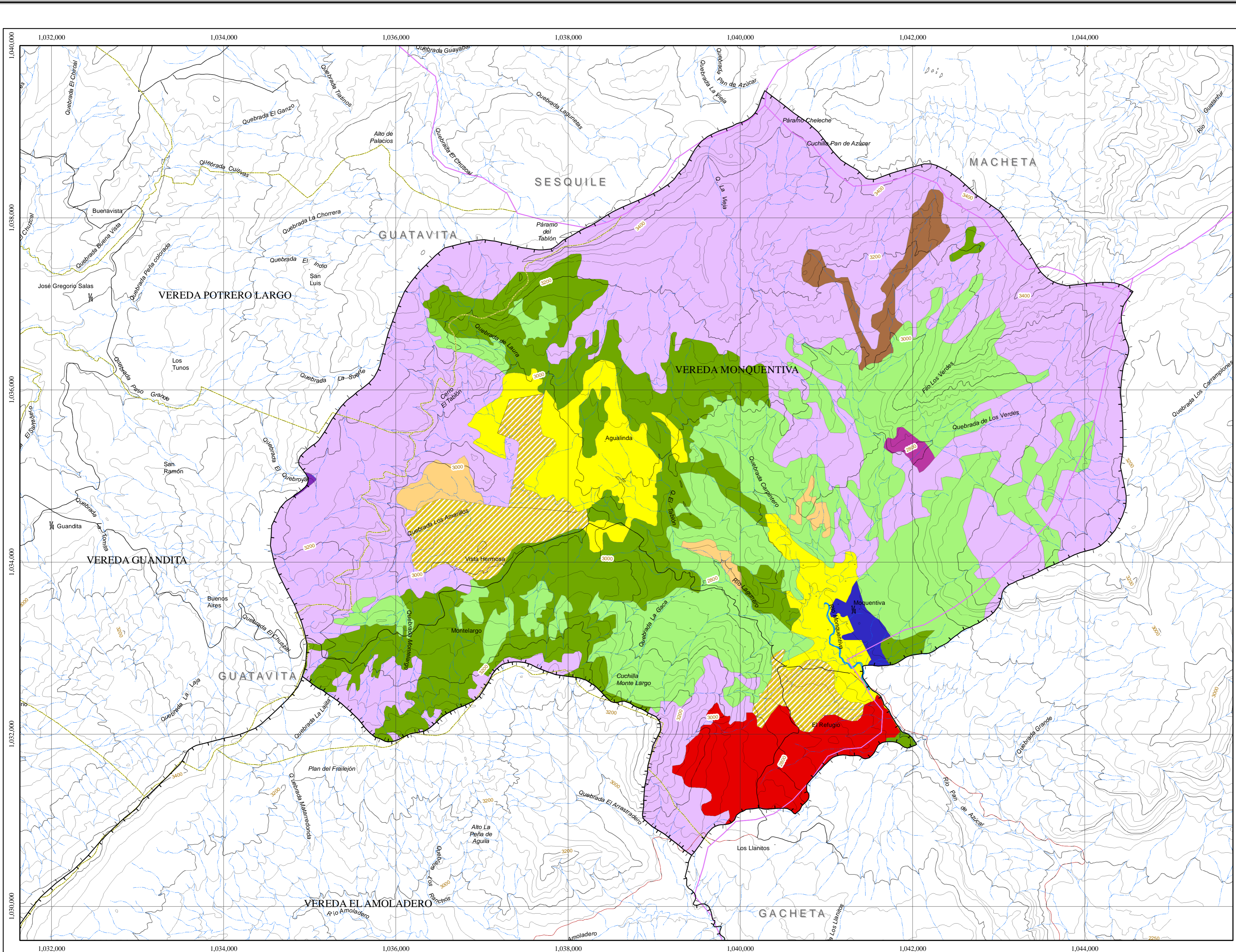
INFORMACIÓN DE REFERENCIA



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Cobertura 1993	13 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE USO Y COBERTURA 2005
CUENCA MONQUENTIVA 3506-01

ESCALA 1:25.000

Cobertura y Uso 2005	Área Has	%	Cobertura y Uso 2005	Área Has	%
Bosque Natural Intervenido	1159.7	21.9	Pastor Natural	59.5	1.1
Bosque Plantado	196.1	3.7	Rastrojo Alto	819.0	15.5
Papa y Otros Cultivos	1.4	0.1	Rastrojo Bosque Natural Intervenido	14.5	0.3
Mosaico de Bosque Plantado	26.8	0.5	Rastrojo Pasto	72.2	1.4
Pastos y Cultivos	231.3	4.4	Vegetación Páramo y Subpáramo	2391.2	45.3
Pastos Limpios	310.8	5.8			

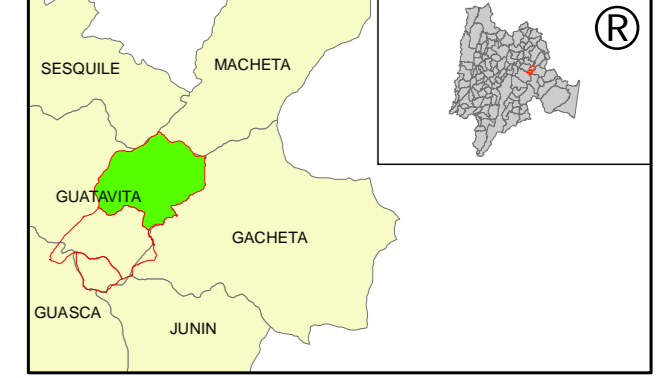
CONVENCIONES

- | | |
|--------------------------------|---|
| Cuenca | División Municipal |
| — Divisoria Cuenca Río Gacheta | — Divisoria Municipal |
| | — Divisoria Veredal |
| RELIEVE | TRANSPORTE |
| — Curva de nivel índice | — Carretera pavimentada dos o más vías |
| — Curva de nivel intermedia | — Carretera sin pavimentar dos o más vías |
| HIDROGRAFIA BASE | — Carretable |
| — Corriente doble | CATASTRO |
| — Corriente sencilla | — Casa |
| | — Escuela |

ABREVIATURAS

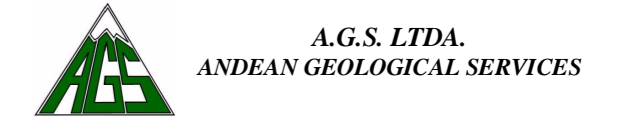
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Ne.	Nevado
Ctda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

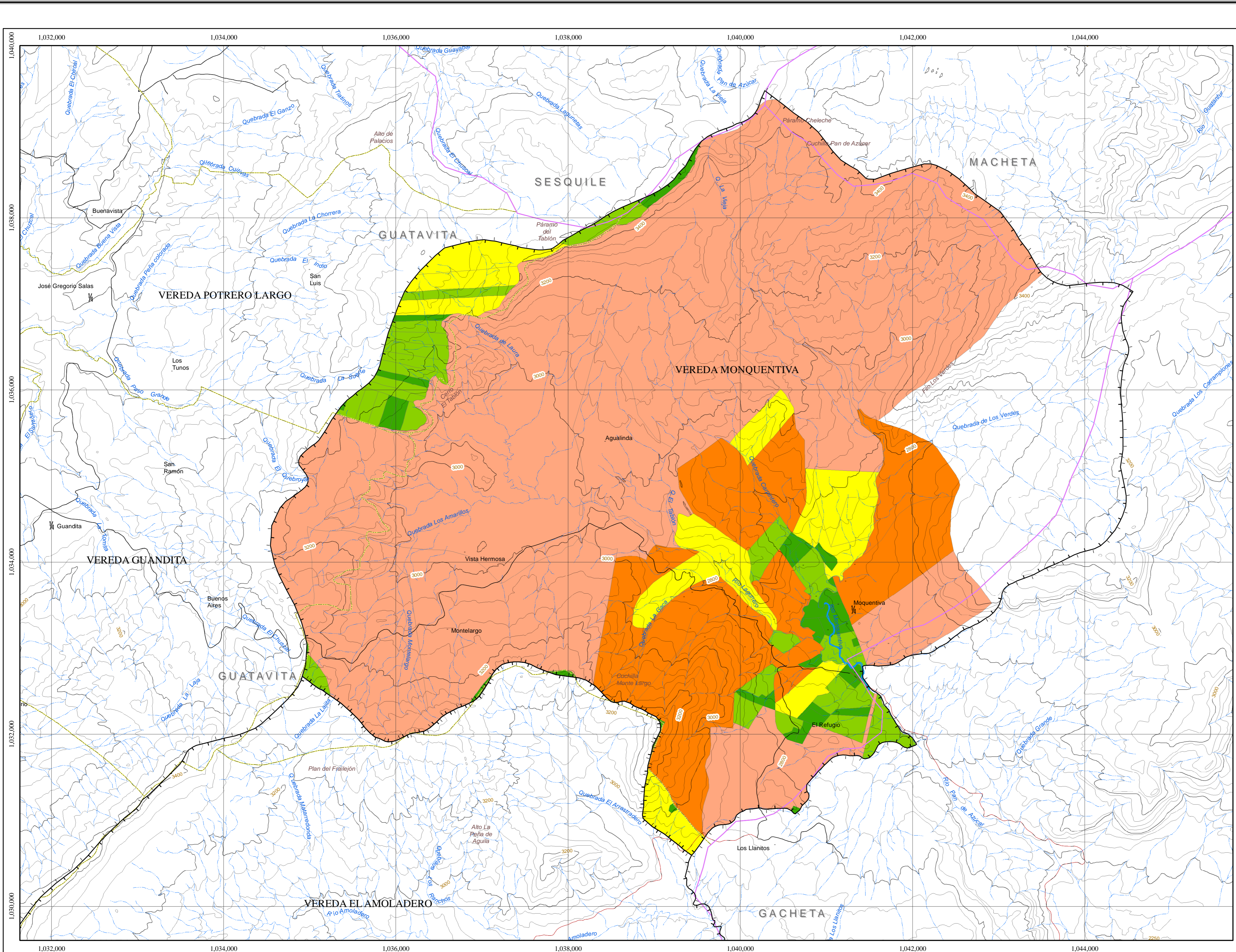
INFORMACIÓN DE REFERENCIA



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Cobertura 2005	14 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE ESTRUCTURA DE LA TIERRA CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

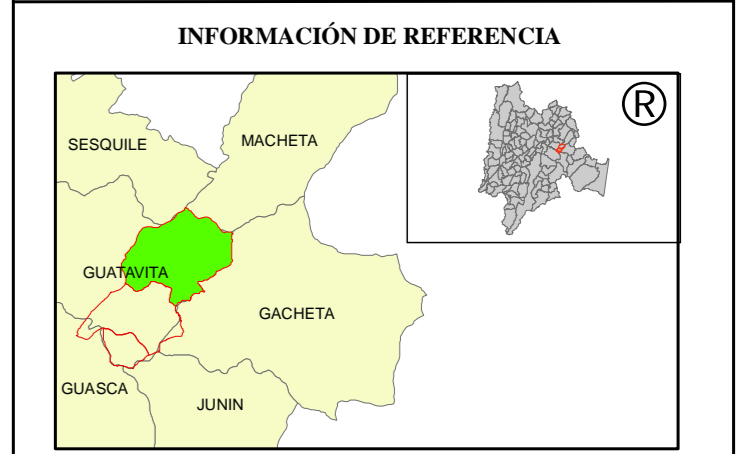
Estructura de la Tierra	Área Has	%
0 - 5	94.3	2.1
5 - 20	241.5	5.2
20 - 50	327.6	7.1
50 - 100	720.5	15.6
> 100	3227.1	70.0

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel índice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFIA BASE	— Carretable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

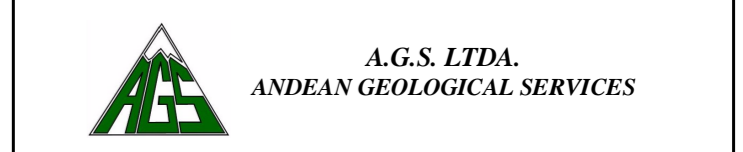
ABREVIATURAS

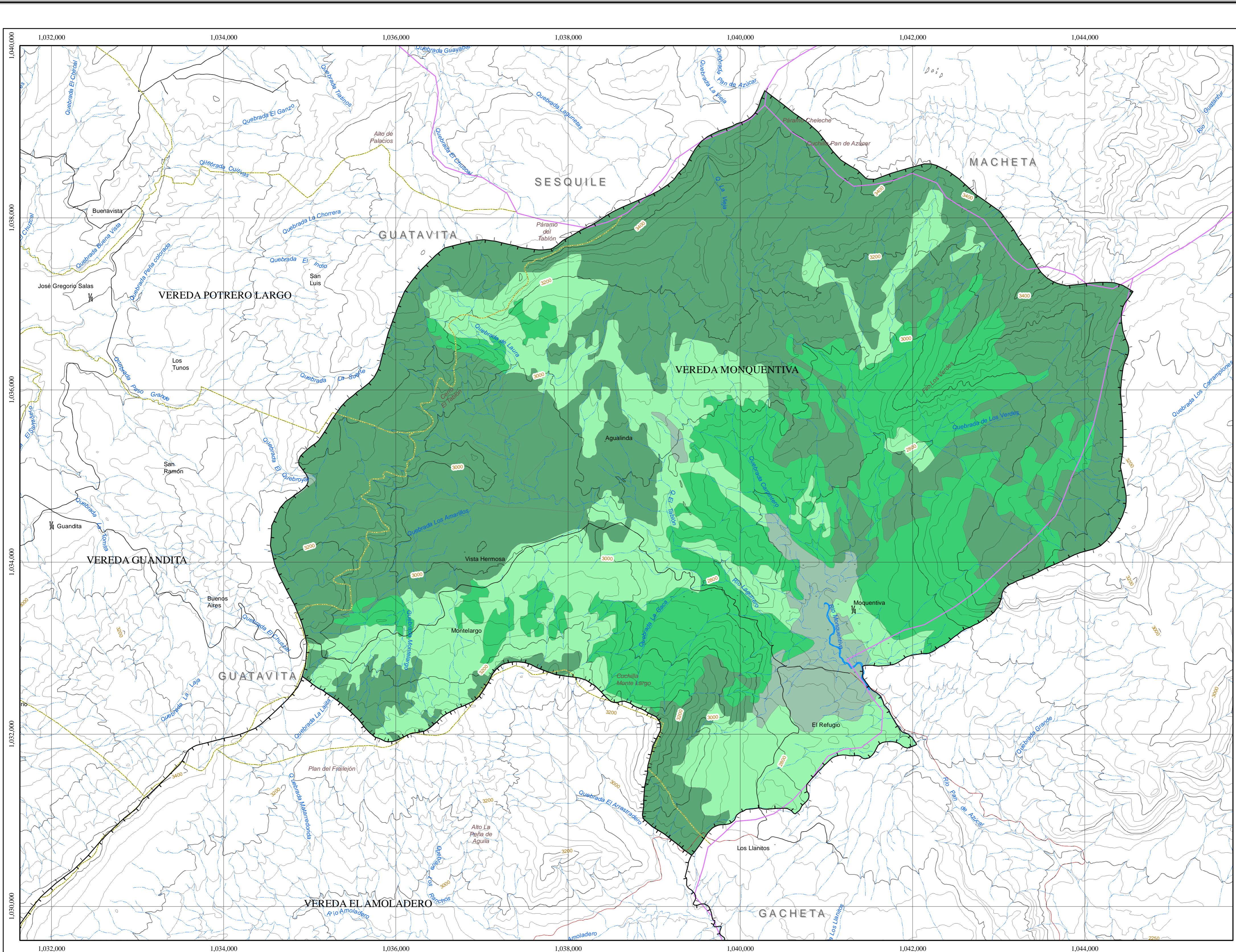
Ay. Arroyo	Emb. Embalse	Cil. Cuchilla
Bzo. Brazo	R. Río	Cr. Cerro
Cga. Ciénaga	Q. Quebrada	L. Isla
Ch. Caño	Lag. Laguna	Nev. Nevado
Ctda. Cañada	Mz. Manzana	V. Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Agosto de 2007	Mapa de Estructura	15 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA
MAPA DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS
CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

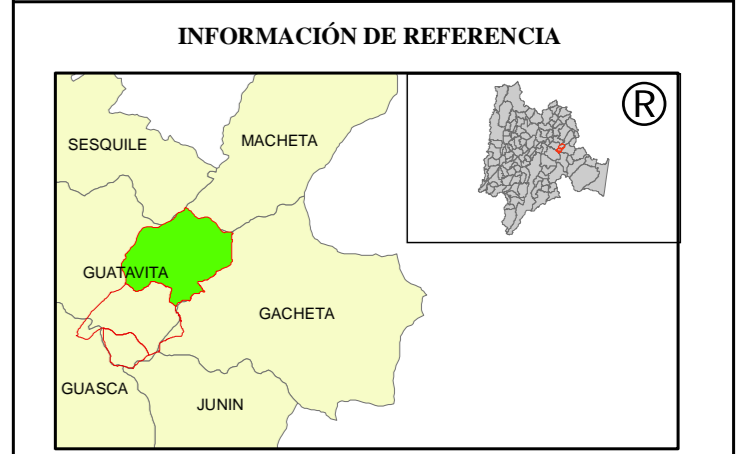
Ecosistemas Estratégicos	Importancia	Área Has	%
Bosque secundario	Alta	1159.7	22.0
Cultivos y Pastos	Baja	179.6	3.4
Bosque Plantado	Media	1152.6	21.8
Vegetación de páramo y subpáramo	Muy Alta	2790.6	52.8

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel índice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFIA BASE	— Carreteable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

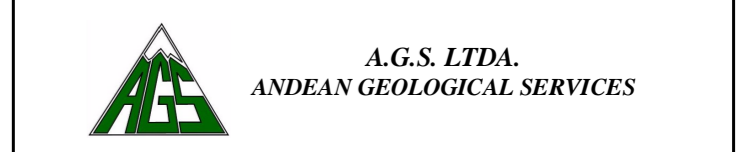
ABREVIATURAS

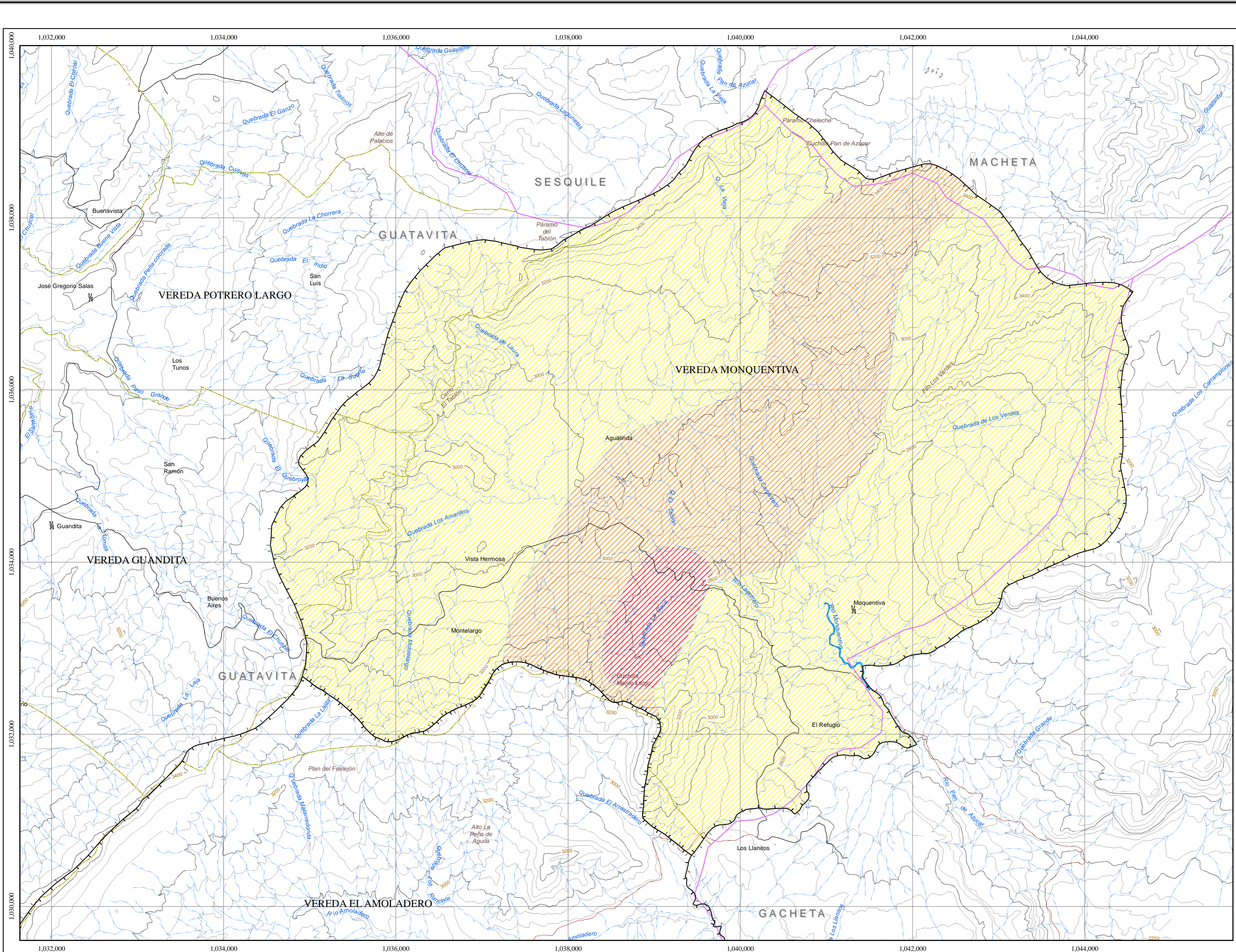
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0,003366700
 Excentricidad: 0,081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa ecosistémicos	16 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNOSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RIO GACHETA
MAPA DE AMENAZA NATURAL POR REMOCIÓN EN MASA
CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

Remoción en Masa	Área Has	%
Amenaza Alta	138.6	2.6
Amenaza Baja	4023.7	76.2
Amenaza Media	1120.2	21.2

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
Divisoria Cuenca Río Gacheta	Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
Curva de nivel indice	Carretera pavimentada dos o más vías
Curva de nivel intermedia	Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFIA BASE	Carretable
Corriente doble	CATASTRO
Corriente sencilla	Casa
	Escuela

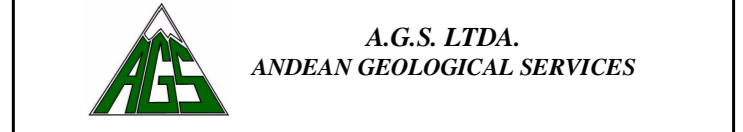
ABREVIATURAS

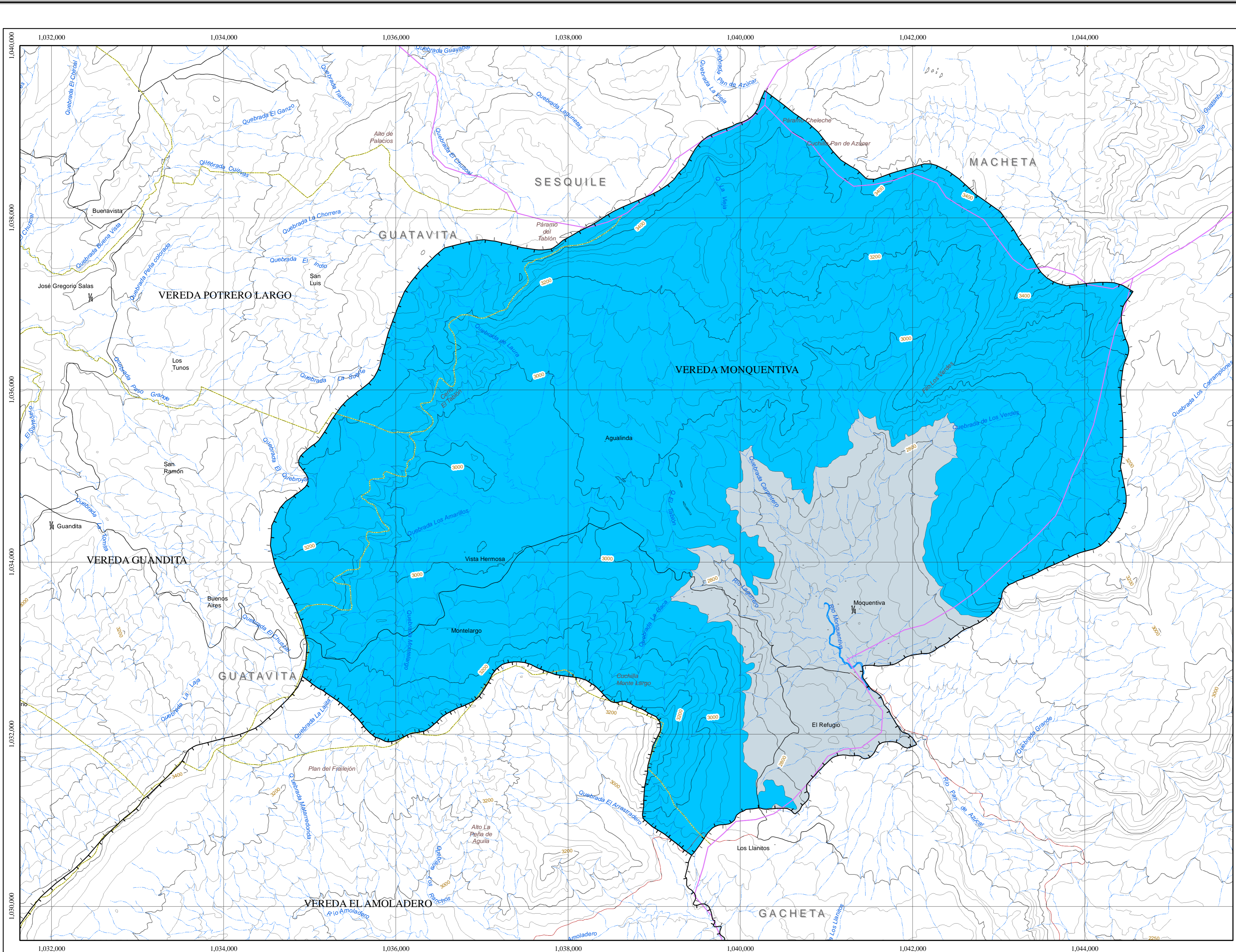
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0,003366700
 Excentricidad: 0,081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Amenaza Natural	17 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS
 ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE AMENAZA NATURAL POR INCENDIO
CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

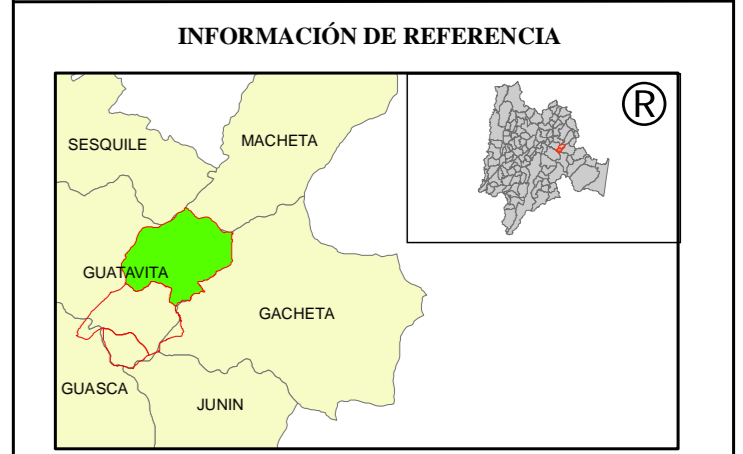
Incendios	Área Has	%
Amenaza Baja	4466.6	84.6
Amenaza Media	815.9	15.4

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
Divisoria Cuenca Río Gacheta	Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
Curva de nivel índice	Carretera pavimentada dos o más vías
Curva de nivel intermedia	Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFIA BASE	Carretable
Corriente doble	CATASTRO
Corriente sencilla	Casa
	Escuela

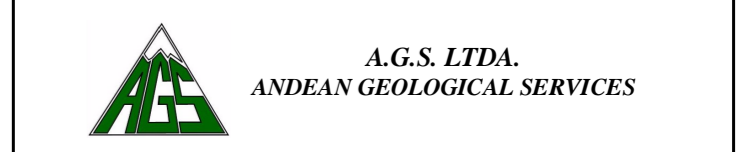
ABREVIATURAS

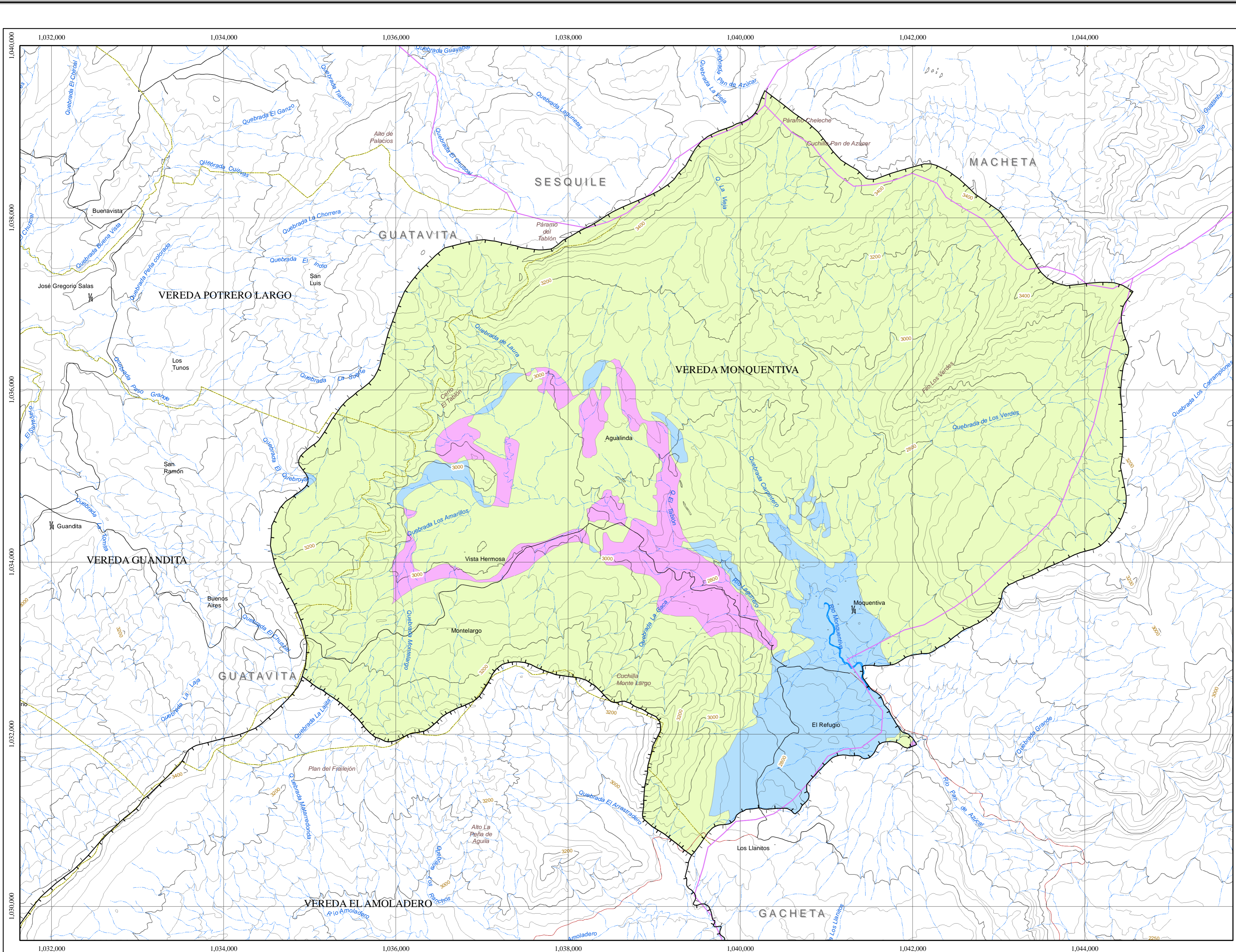
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Ctda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0,003366700
 Excentricidad: 0,081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Amenaza Natural	18 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS

GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE CONFLICTOS DE USO CUENCA MONQUENTIVA 3506-01

ESCALA 1:25.000

Conflictos de Uso	Área Has	%
adecuado	4582.5	86.8
inadecuado	412.7	7.8
subutilizado	287.3	5.4

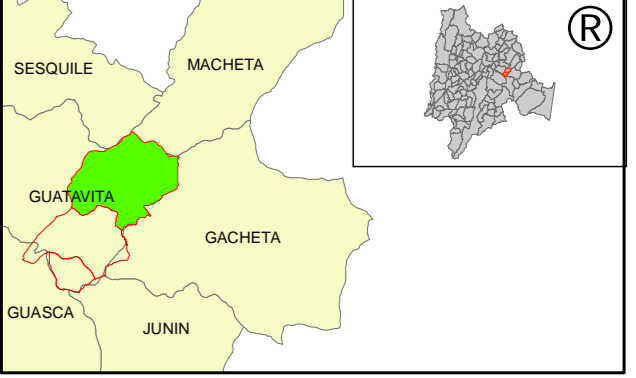
CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
Divisoria Cuenca Río Gacheta	Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
Curva de nivel índice	Carretera pavimentada dos o más vías
Curva de nivel intermedia	Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFÍA BASE	Carretable
Corriente doble	CATASTRO
Corriente sencilla	Casa
	Escuela

ABREVIATURAS

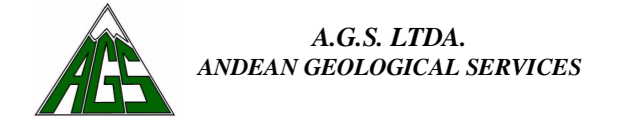
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

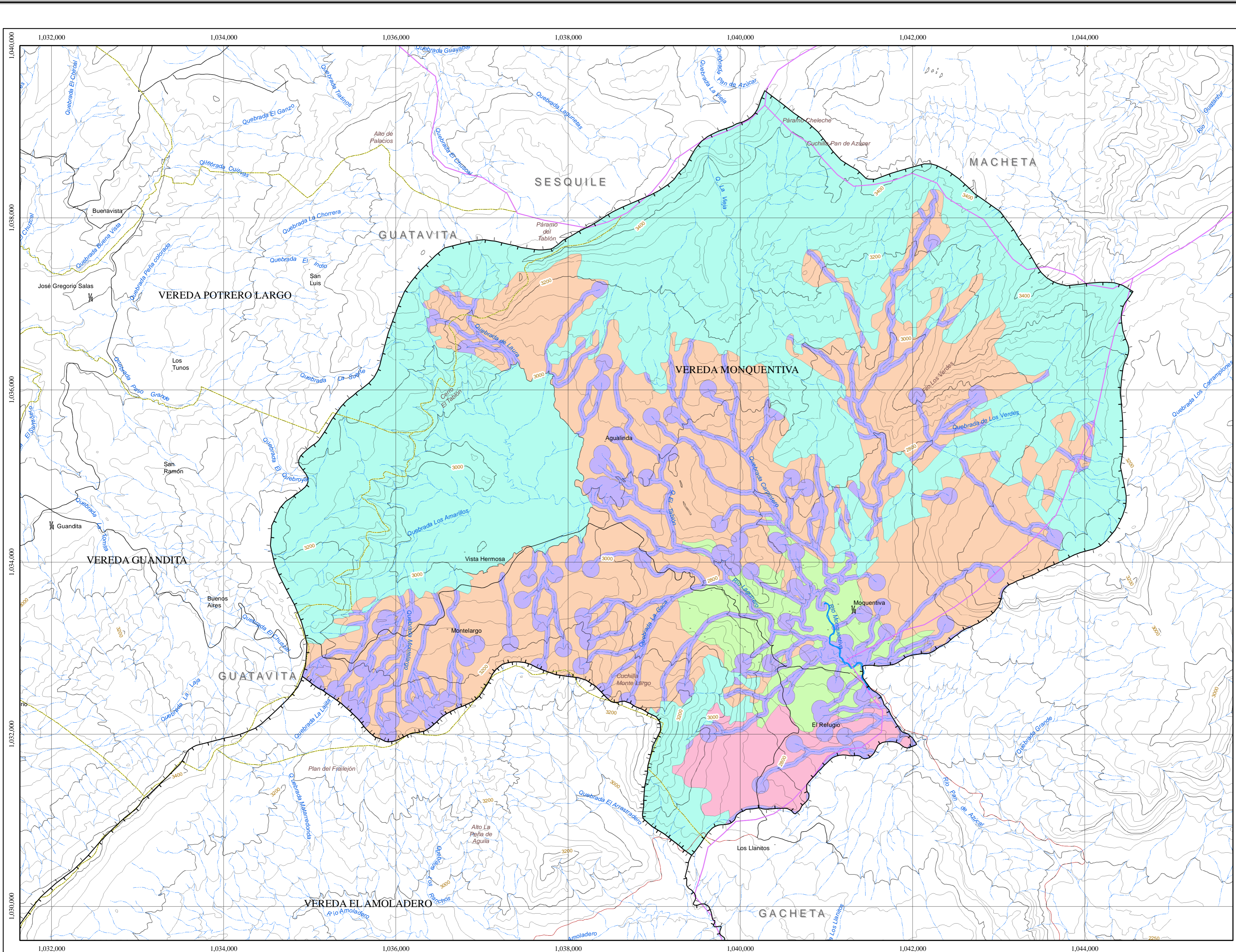
INFORMACIÓN DE REFERENCIA



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0,003366700
 Excentricidad: 0,081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Conflictos de Uso	19 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS

GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE ZONIFICACIÓN CUENCA MONQUENTIVA 3506-01

ESCALA 1:25.000

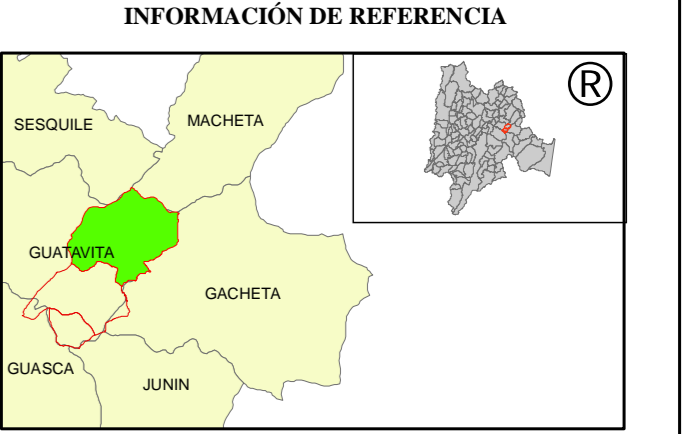
Zonas de Aptitud Ambiental	Área Has	%
Áreas de Conservación	1564.1	29.6
Áreas de Conservación Hídrica	799.5	15.1
Áreas de Preservación	2568.7	48.6
Zonas de Desarrollo Socioeconómico		
Áreas de Recuperación	153.1	2.9
Áreas de Producción	197.1	3.8

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel índice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFÍA BASE	— Carretable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

ABREVIATURAS

Ay. Arroyo	Emb. Embalse	Cil. Cuchilla
Bzo. Brazo	R. Río	Cr. Cerro
Cga. Ciénaga	Q. Quebrada	I. Isla
Ch. Caño	Lag. Laguna	Nev. Nevado
Cbd. Cañada	Mz. Manzana	V. Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000

Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)

Radio Ecuatorial: 6.378.388,00

Radio Polar: 6.356.911,946

Flattening: 0.003366700

Excentricidad: 0.081099189979

Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W

Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N

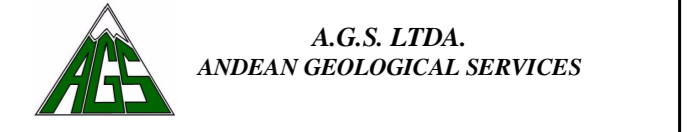
Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte

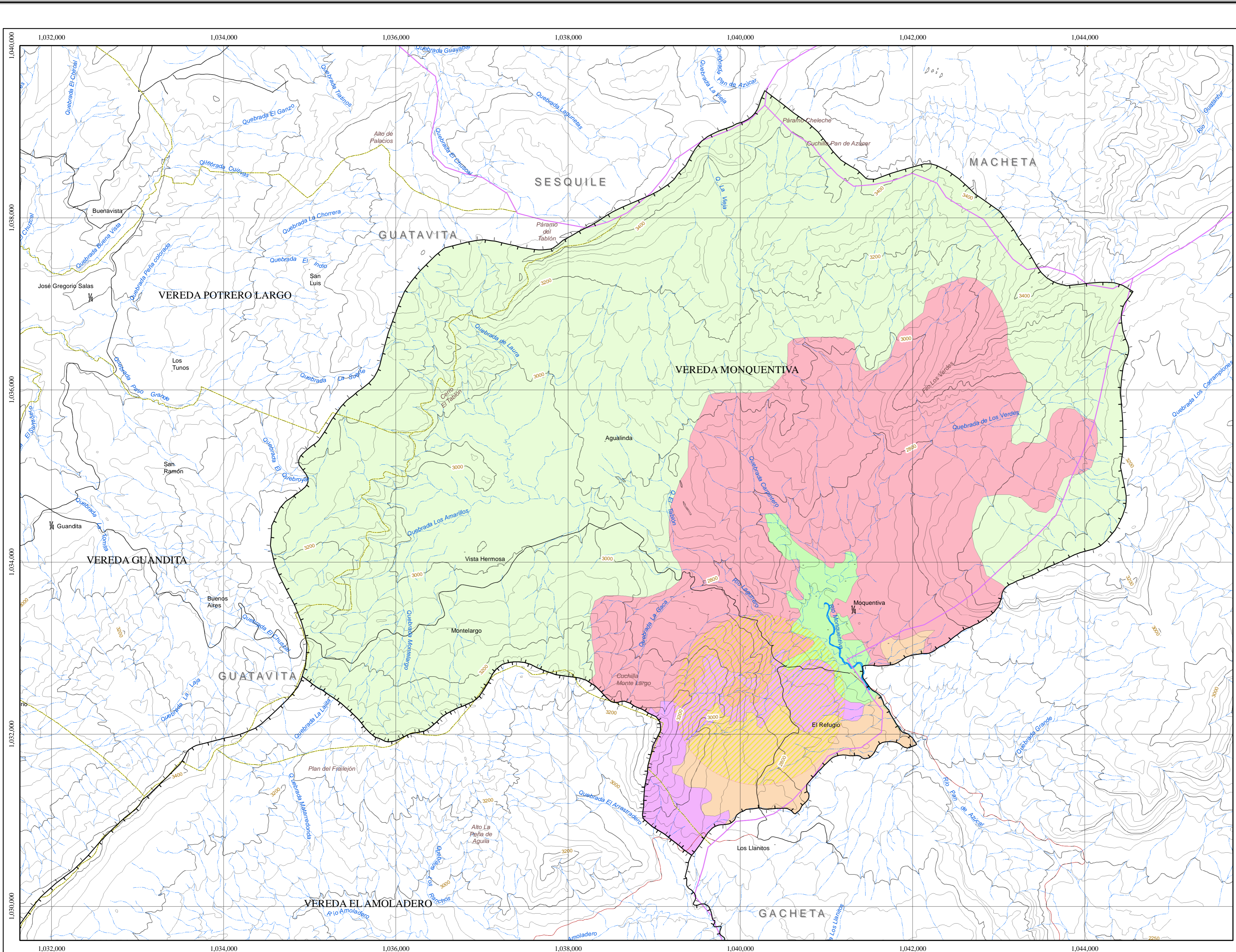
Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)

Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura

Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Zonificación	20 / 22





Comprometida con la región por naturaleza

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS

GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNOSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE ESCENARIO TENDENCIAL CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
ESCALA 1:25.000

Escenario Tendencial	Área Has	%
Tendencia a la expansión de las plantaciones forestales	184.1	3.3
Tendencia a la producción forestal	212.7	3.8
Tendencia a la producción pecuaria	107.7	1.9
Tendencia a la pérdida de biodiversidad	310.1	5.5
Tendencia al deterioro de los recursos naturales	1463.6	26.2
Tendencia a la conservación y preservación	3314.4	59.3

CONVENCIONES

División Municipal	Cuenca
— Divisoria Municipal	— Divisoria Cuenca Río Gacheta
— Divisoria Veredal	

TRANSPORTE

— Carretera pavimentada dos o más vías	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
— Carretera	

RELIEVE

— Curva de nivel índice	— Curva de nivel intermedia
-------------------------	-----------------------------

HIDROGRAFIA BASE

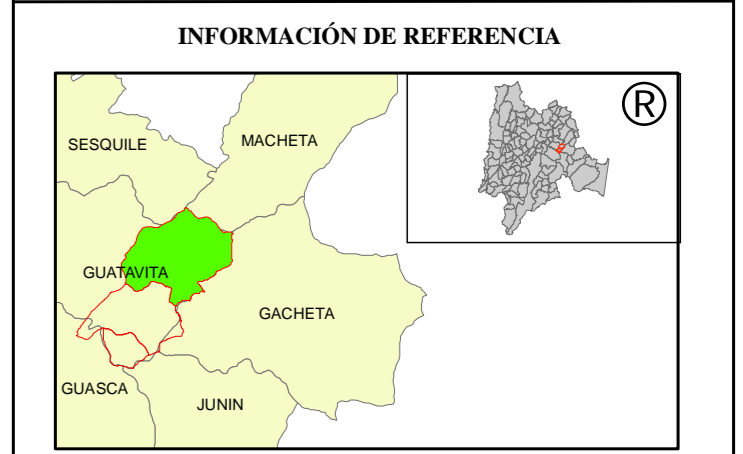
— Corriente doble	— Corriente sencilla
-------------------	----------------------

CATASTRO

— Casa	— Escuela
--------	-----------

ABREVIATURAS

Ay. Arroyo	Emb. Embalse	Cil. Cuchilla
Bzo. Brazo	R. Río	Cr. Cerro
Cga. Ciénaga	Q. Quebrada	L. Isla
Ch. Caño	Lag. Laguna	Nev. Nevado
Ctda. Cañada	Mz. Manzana	V. Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000

Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)

Radio Ecuatorial: 6.378.388,00

Radio Polar: 6.356.911,946

Flattening: 0.003366700

Excentricidad: 0.081099189979

Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W

Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N

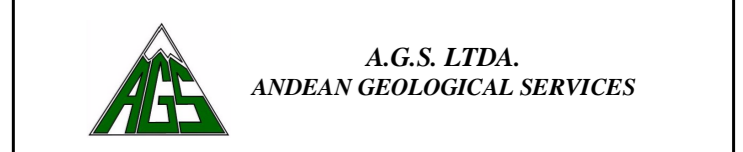
Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte

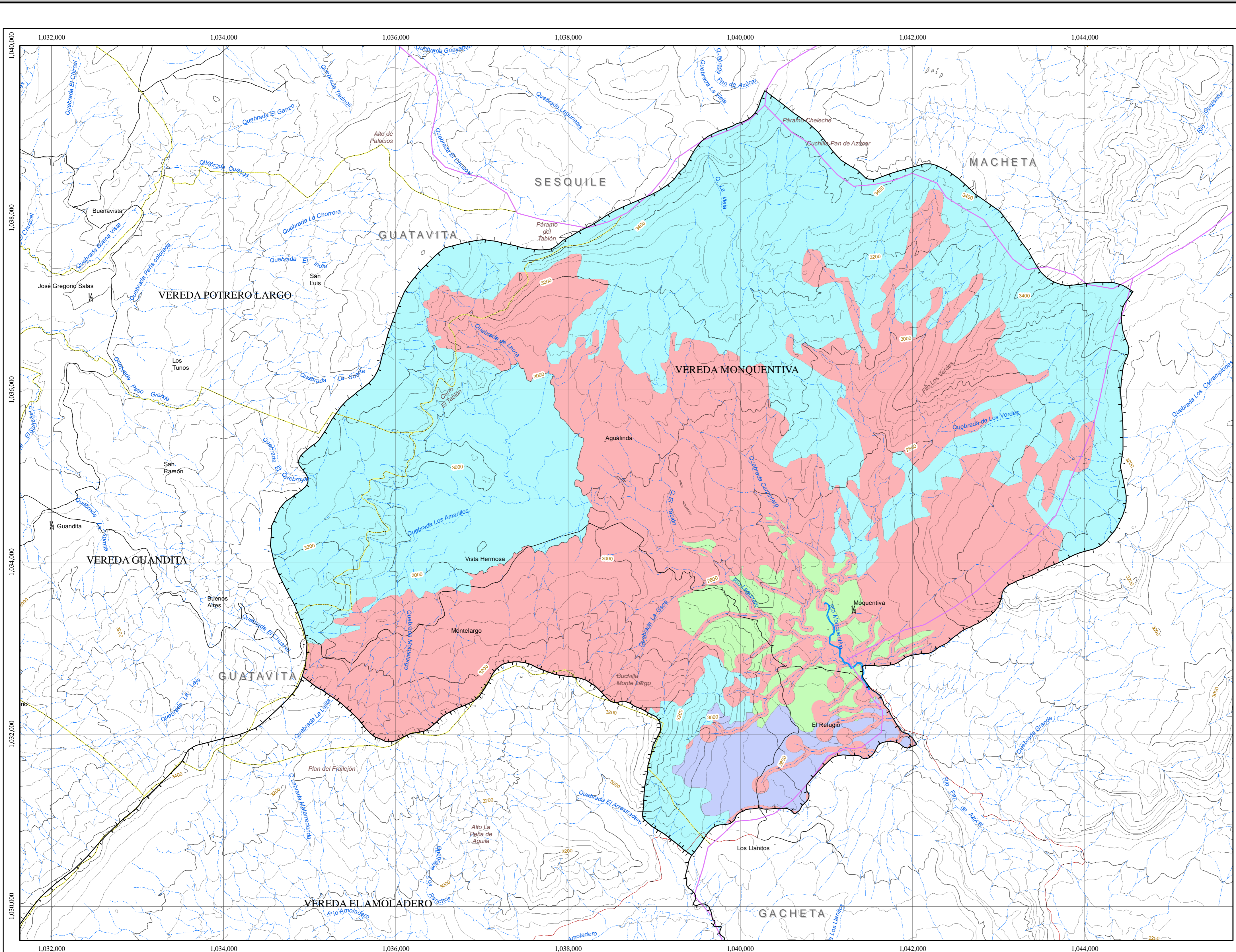
Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)

Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura

Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Esc. Tendencial	21 / 22





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
 SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS
 GRUPO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA

MAPA DE ESCENARIO PROPUESTO CUENCA MONQUENTIVA 3506-01
 ESCALA 1:25.000

	Área Has	%
Zonas de Aptitud Ambiental		
Áreas de Conservación	2363.7	44.8
Áreas de Preservación	2568.7	48.6
Zonas de Desarrollo Socioeconómico		
Áreas de Recuperación	153.1	2.9
Áreas de Producción	197.1	3.7

CONVENCIONES

Cuenca	División Municipal
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
RELIEVE	TRANSPORTE
— Curva de nivel índice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
HIDROGRAFÍA BASE	— Carreteable
— Corriente doble	CATASTRO
— Corriente sencilla	— Casa
	— Escuela

ABREVIATURAS

Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00
 Radio Polar: 6.356.911,946
 Flattening: 0.003366700
 Excentricidad: 0.081099189979
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" N
 Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte
 Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)
 Datum Vertical: Altura Promedio Sobre el Nivel del Mar, Buenaventura
 Elipsoide: Internacional 1924

FECHA DE ENTREGA	CODIGO DEL MAPA	CONSECUTIVO
Junio de 2007	Mapa de Esc. Propuesto	22 / 22

