

**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 BASE CUENCA SUEVA 3506-03**

ESCALA 1:25.000

**LEYENDA**

- Cuenca**  
 - Divisoria Cuenca Río Gacheta
- División Municipal**  
 - Divisoria Municipal  
 - Divisoria Veredal

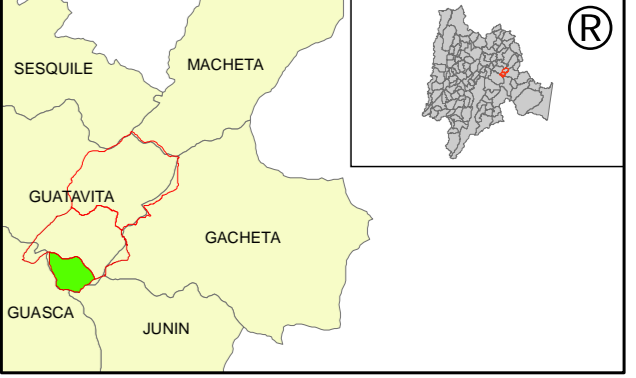
**CONVENCIONES**

- RELIEVE**  
 - Curva de nivel índice  
 - Curva de nivel intermedia
- HIDROGRAFIA BASE**  
 - Corriente doble  
 - Corriente sencilla
- TRANSPORTE**  
 - Carretera pavimentada de dos o más vías  
 - Carretera sin pavimentar de dos o más vías  
 - Carreteable
- CATASTRO**  
 - 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**



Catografía 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

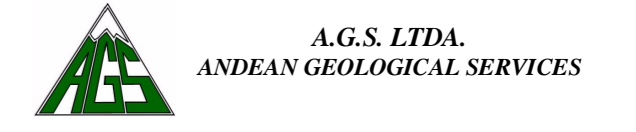
Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte

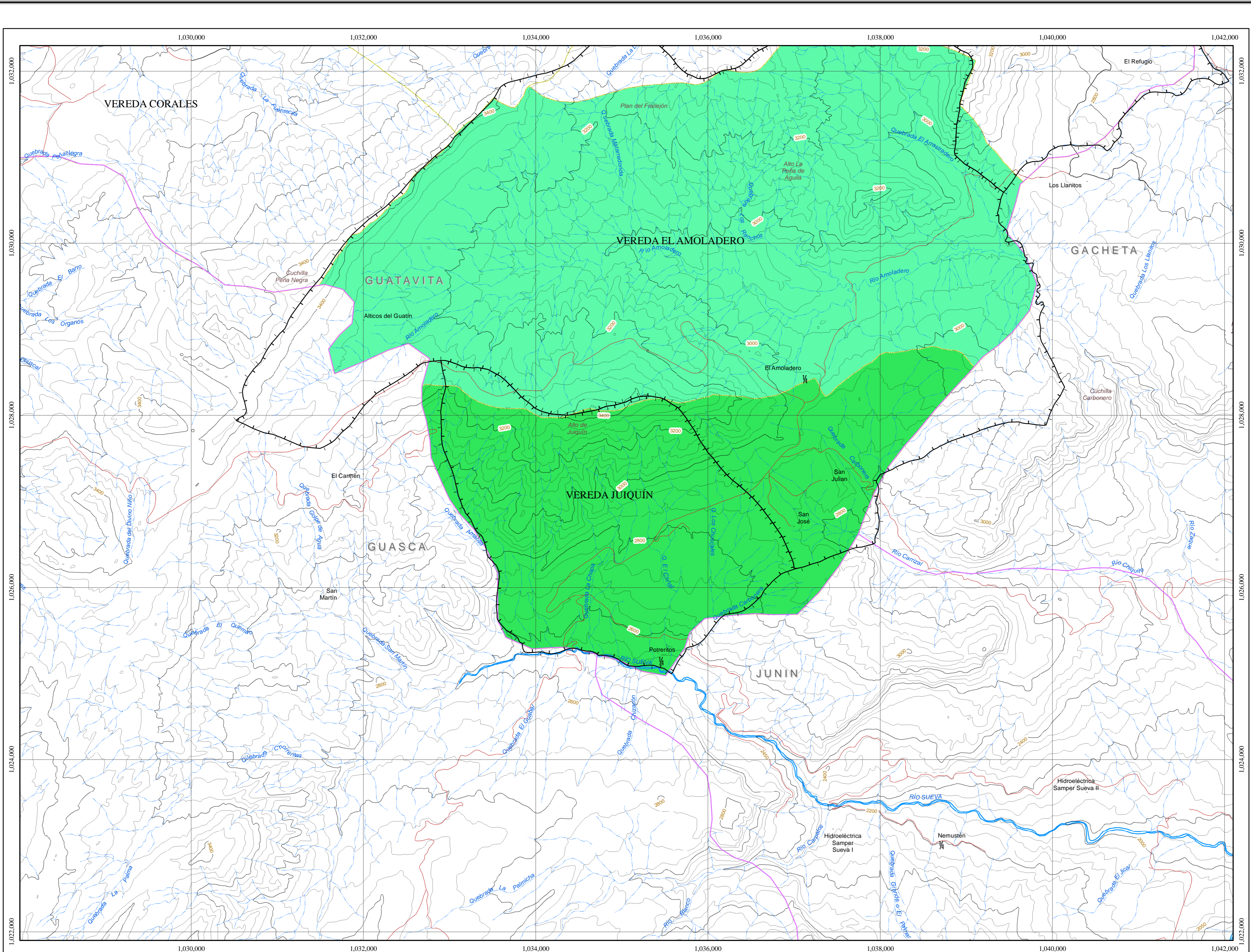
Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)

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 SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

**LEYENDA**

<b>Cuenca</b>	— Divisoria Cuenca Río Gacheta	<b>Veredas</b>	VEREDA EL AMOLADERO
<b>División Municipal</b>	— Divisoria Municipal		VEREDA JUIQUÍN
	— Divisoria Veredal		

**CONVENCIONES**

<b>RELIEVE</b>	<b>CATASTRO</b>
— Curva de nivel índice	• Casa
— Curva de nivel intermedia	W Escuela
<b>HIDROGRAFÍA BASE</b>	
▬ Corriente doble	
— Corriente sencilla	
<b>TRANSPORTE</b>	
— Carretera pavimentada de dos o más vías	
— Carretera sin pavimentar de dos o más vías	
— Carreteable	

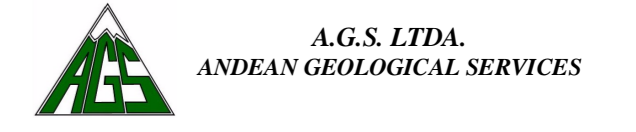
**ABREVIATURAS**

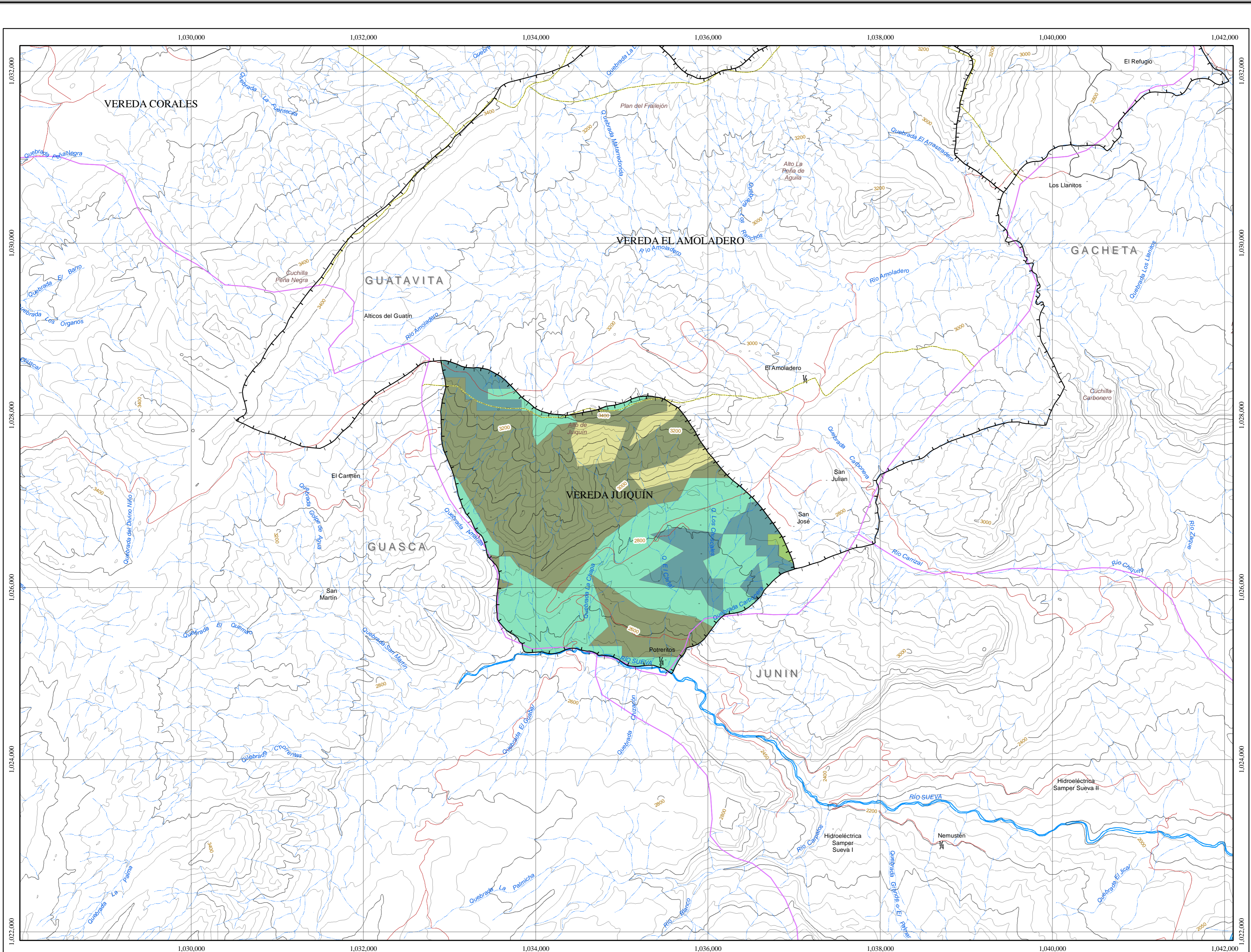
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cfld.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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

<b>FECHA DE ENTREGA</b>	<b>CODIGO DEL MAPA</b>	<b>CONSECUTIVO</b>
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 SUEVA 3506-03**

ESCALA 1:25.000

Pendientes	Área Has	%
3-5	4.4	0.5
7-12	102.7	11.2
12-25	317.3	34.3
25-50	445.7	48.2
>50	54.6	5.8

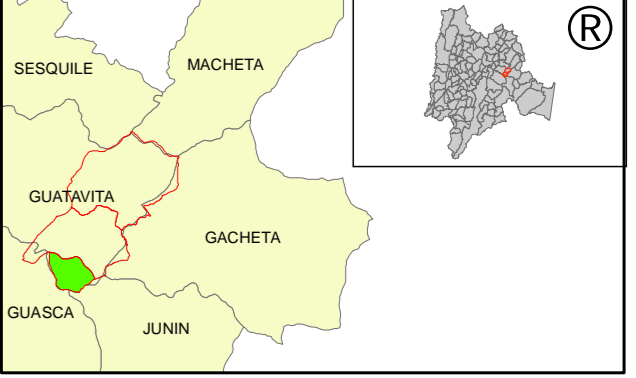
**CONVENCIONES**

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

**ABREVIATURAS**

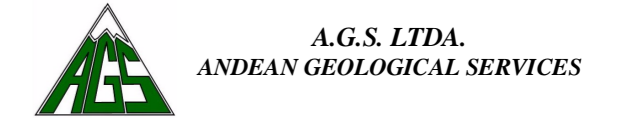
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevedo
Cnda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

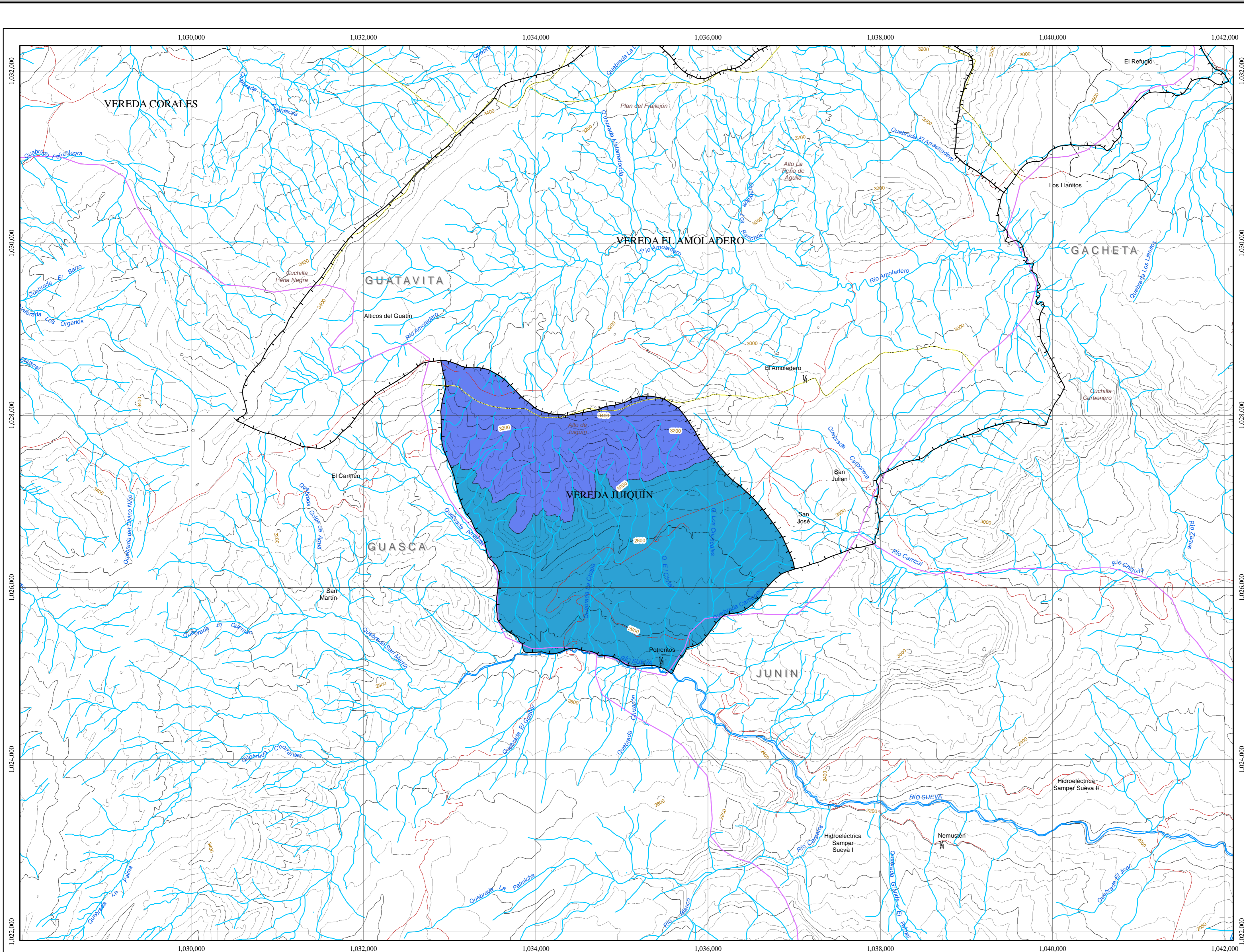
**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**



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 DIAGNOSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RIO GACHETA

**MAPA DE ZONIFICACIÓN CLIMÁTICA CUENCA SUEVA 3506-03**

ESCALA 1:25.000

Zonificación Climática	Área Has	%
Fh	603.9	65.3
Pbh	320.8	34.7

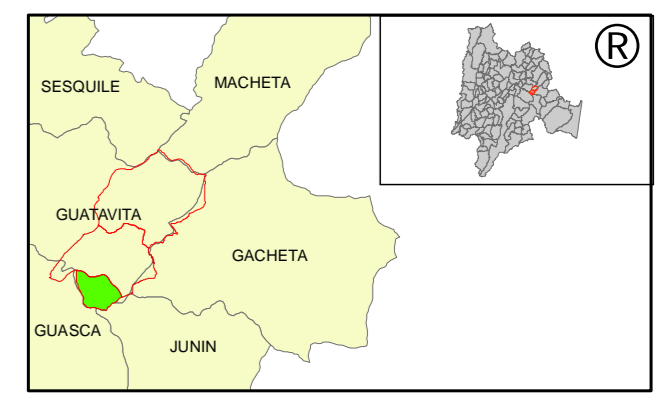
**CONVENCIONES**

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

**ABREVIATURAS**

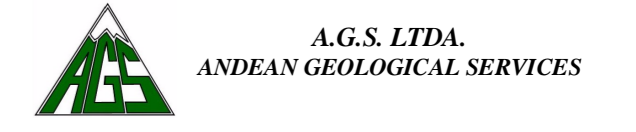
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevedo
Clda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

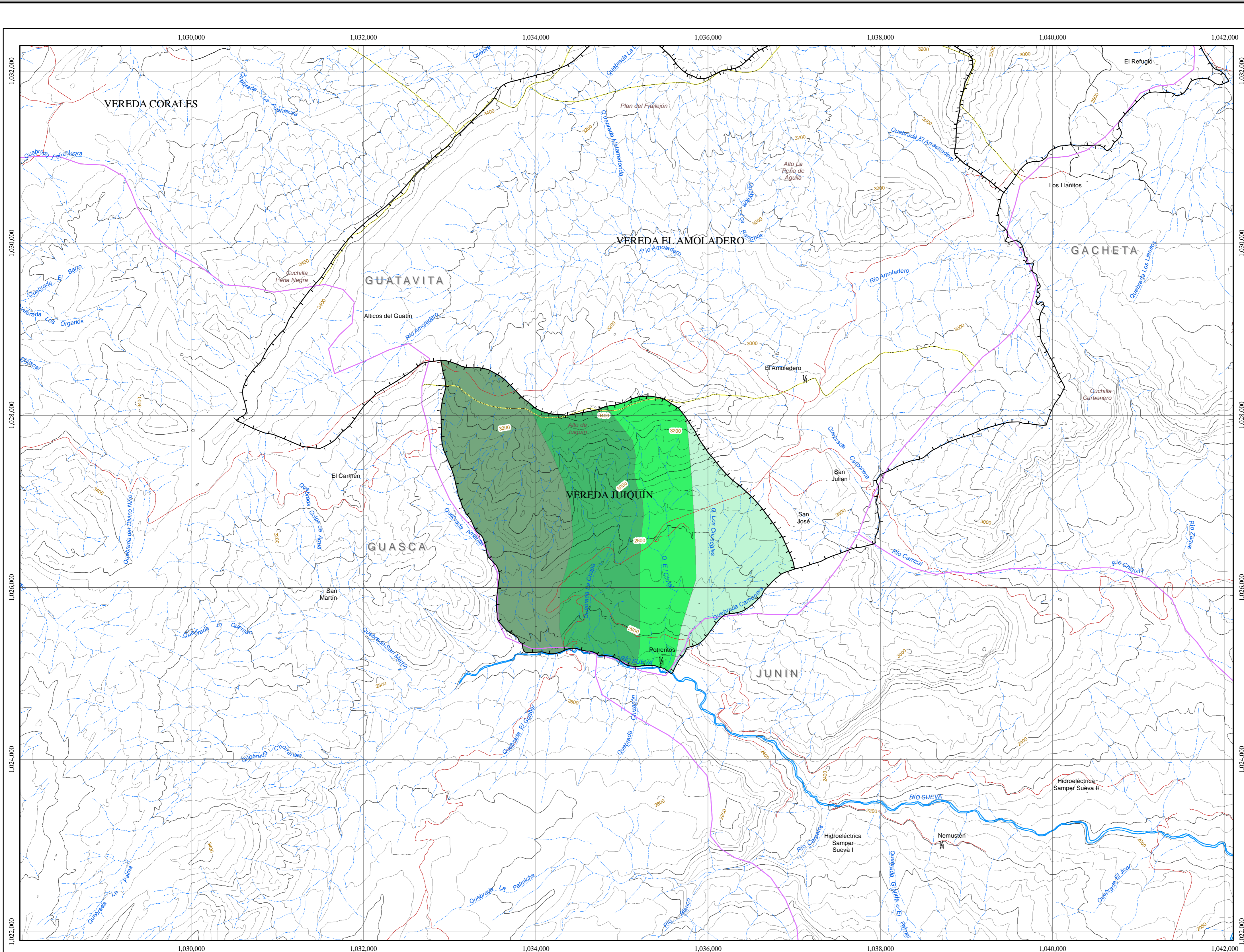
**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**



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 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 DIAGNOSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA  
**MAPA DE HIDROLOGÍA CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Microcuencas	Área Has	%
Q. Amarilla	316.9	34.3
Q. El Chital	252.3	27.3
Q. La Chapa	189.2	20.5
Q. Los Chuscales	166.3	17.9

**CONVENCIONES**

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

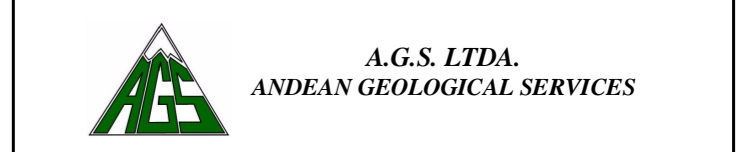
**ABREVIATURAS**

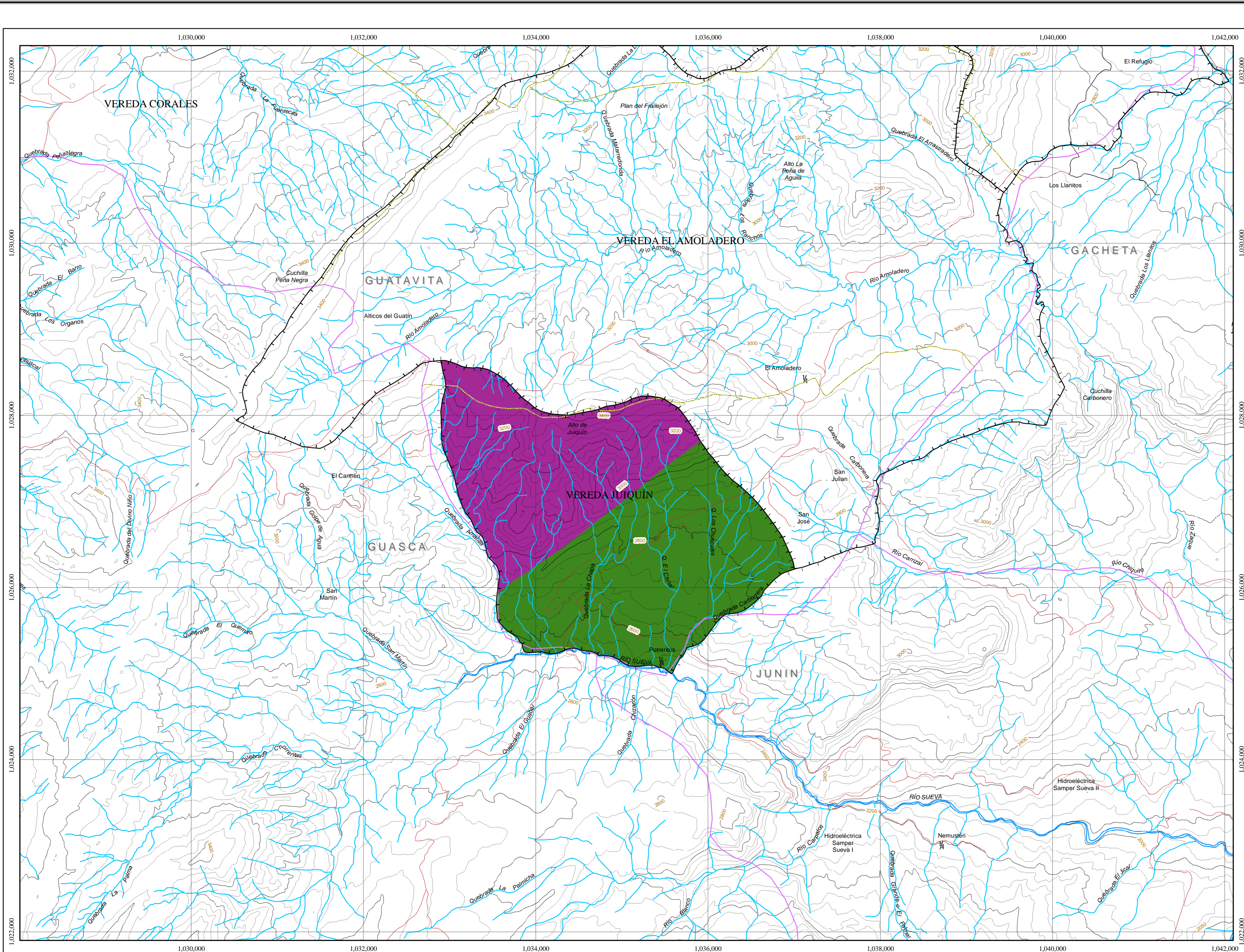
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevaldo
Chda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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 Hidrología	05 / 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 RIO GACHETA

**MAPA DE HIDROGEOLOGÍA CUENCA SUEVA 3506-03**

ESCALA 1:25.000

Hidrogeología	Área Has	%
Zonas de bajo interés hidrogeológico	506.8	54.8
Zonas de mayor interés hidrogeológico	417.9	45.2

**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
	Carretable

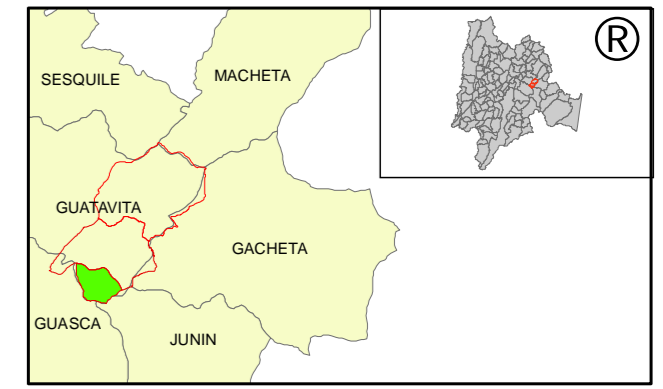
  

HIDROGRAFIA BASE	CATASTRO
Corriente doble	Casa
Corriente sencilla	Escuela

**ABREVIATURAS**

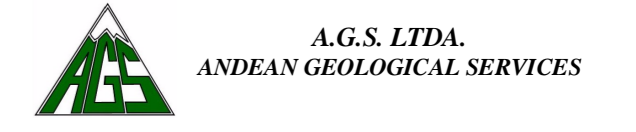
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevedo
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

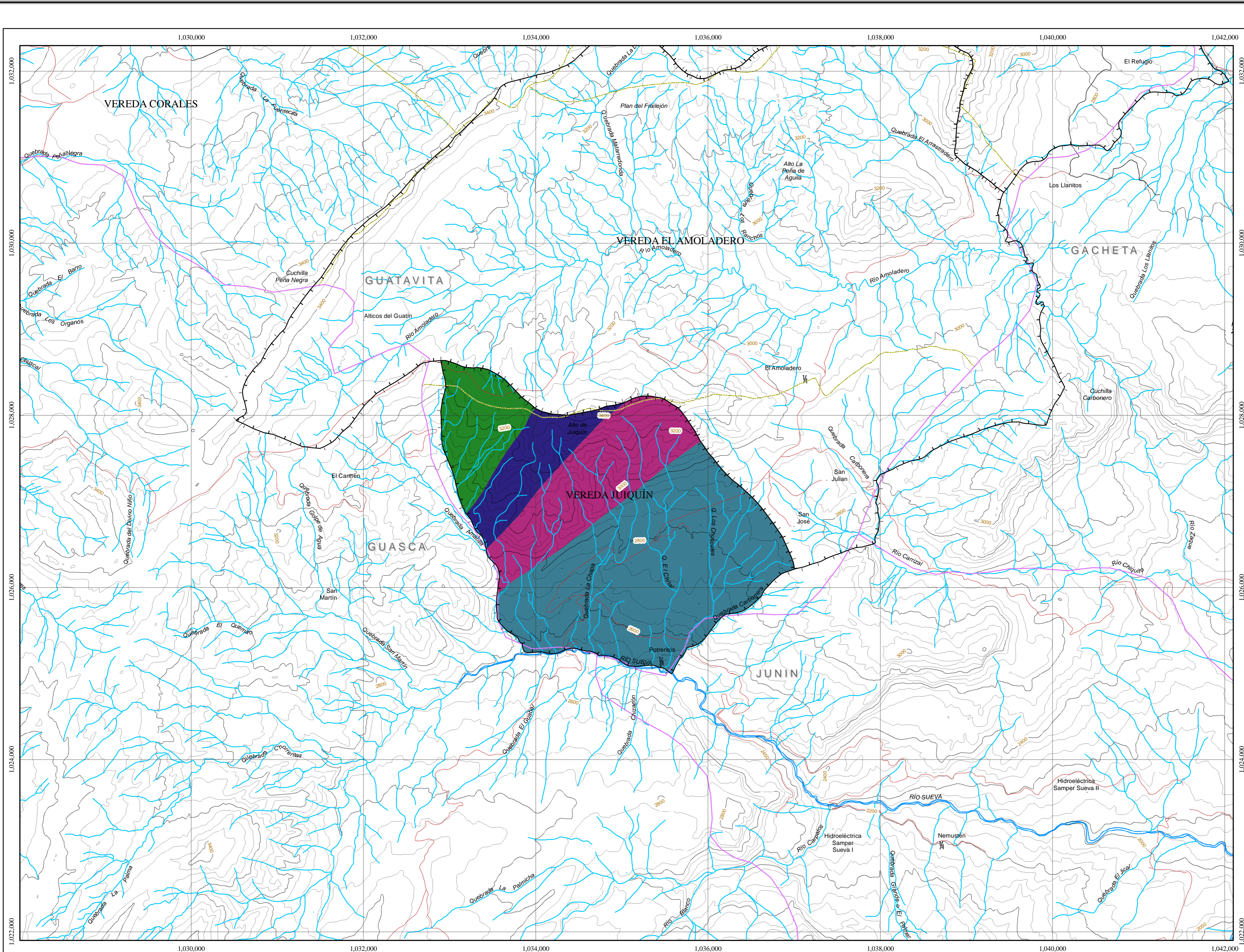
**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**



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 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 DIAGNOSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RIO GACHETA

**MAPA DE GEOLOGÍA CUENCA SUEVA 3506-03**

ESCALA 1:25.000

Geología	Área Has	%
Formación Chipaque	112.2	12.1
Formación Guadalupe Inferior	100.2	10.9
Formación Guadalupe Superior	205.5	22.2
Formación Guaduas	506.8	54.8

**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
	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	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevedo
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

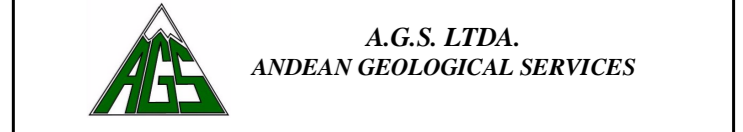
Coordenadas falsas: 1.000.000,00 m Este; 1.000.000,00 m Norte

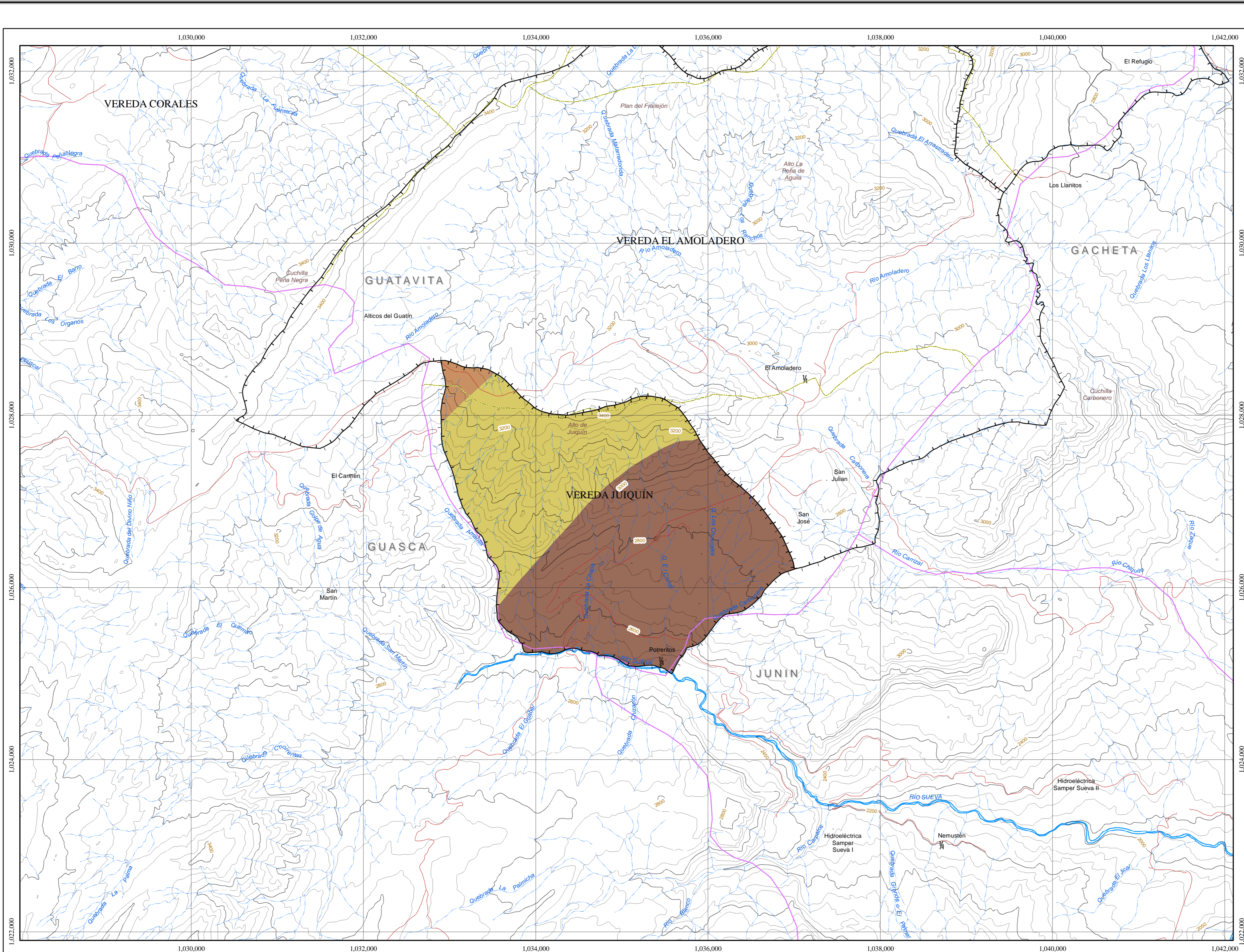
Datum Horizontal: Bogotá (Zona Central)

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





**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 GEOMORFOLOGÍA CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Geomorfología	Área Has	%
Escarpes y Filos Estructurados	20.9	2.3
Laderas Fluvio-glaciales	357.0	38.6
Relieve de Colina Suave	546.8	59.1

**CONVENCIONES**

<b>Cuenca</b>	<b>División Municipal</b>
— Divisoria Cuenca Río Gacheta	— Divisoria Municipal
	— Divisoria Veredal
<b>RELIEVE</b>	<b>TRANSPORTE</b>
— Curva de nivel indice	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
<b>HIDROGRAFIA BASE</b>	— Carreteable
— Corriente doble	<b>CATASTRO</b>
— Corriente sencilla	• Casa
	⌘ Escuela

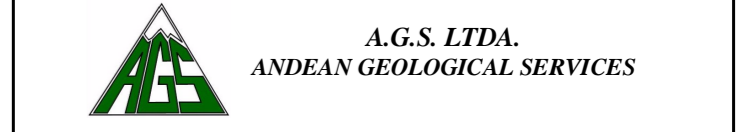
**ABREVIATURAS**

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

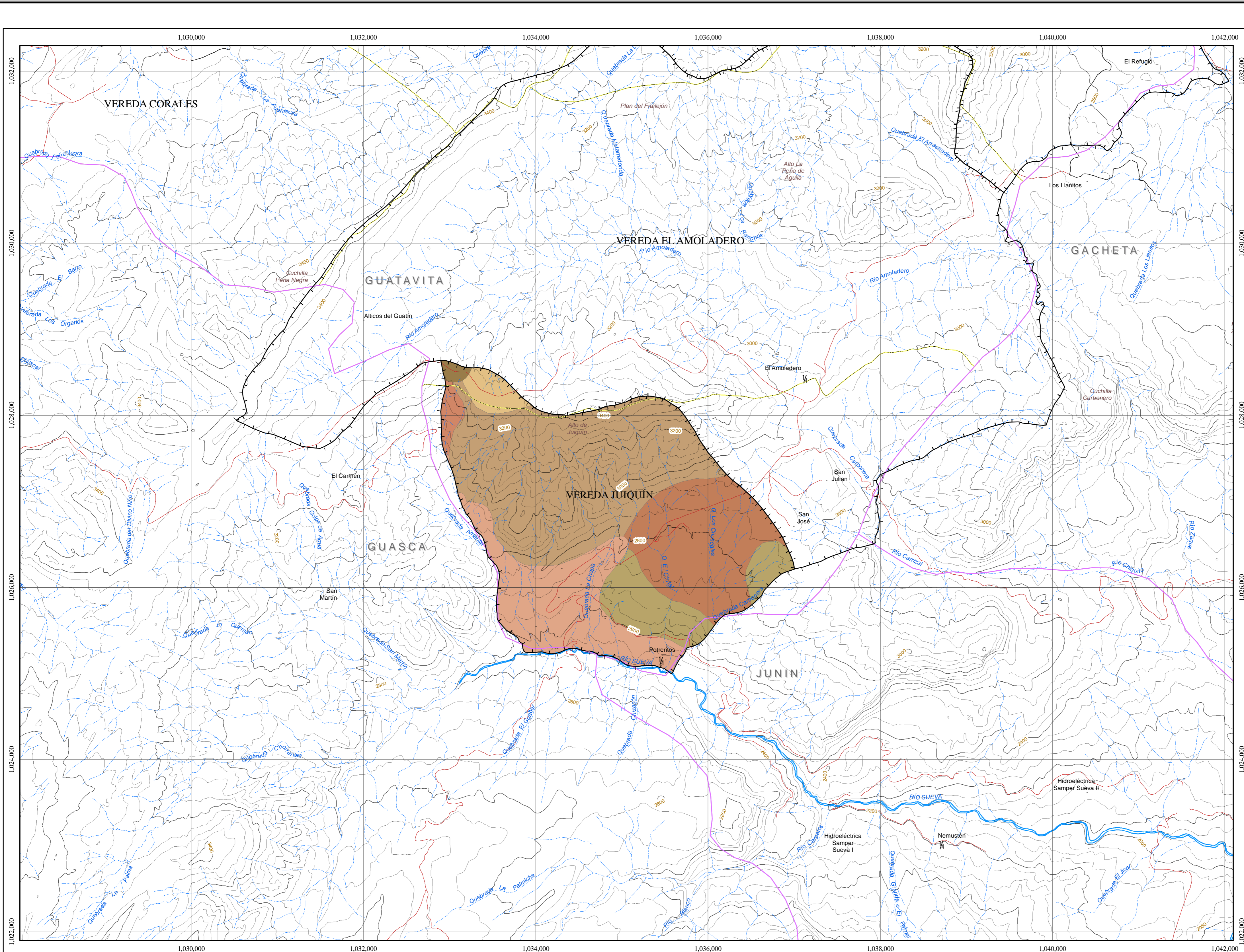


Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000  
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)  
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00  
 Radio Polar: 6.356.911,946  
 Flattening: 0.003366700  
 Excentricidad: 0.081099189979  
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W  
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" 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 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 CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RIO GACHETA

**MAPA DE SUELOS CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Suelos	Área Has	%	Suelos	Área Has	%
MGFe	5.9	0.7	MGTd	25.2	2.7
MGFf	14.0	1.5	MLKd	184.7	20.0
MGSg	404.1	43.7	MLVf	95.5	10.3
MLCd	195.3	21.1			

**CONVENCIONES**

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

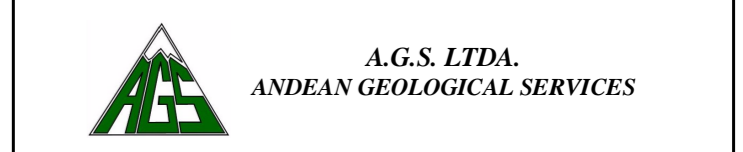
**ABREVIATURAS**

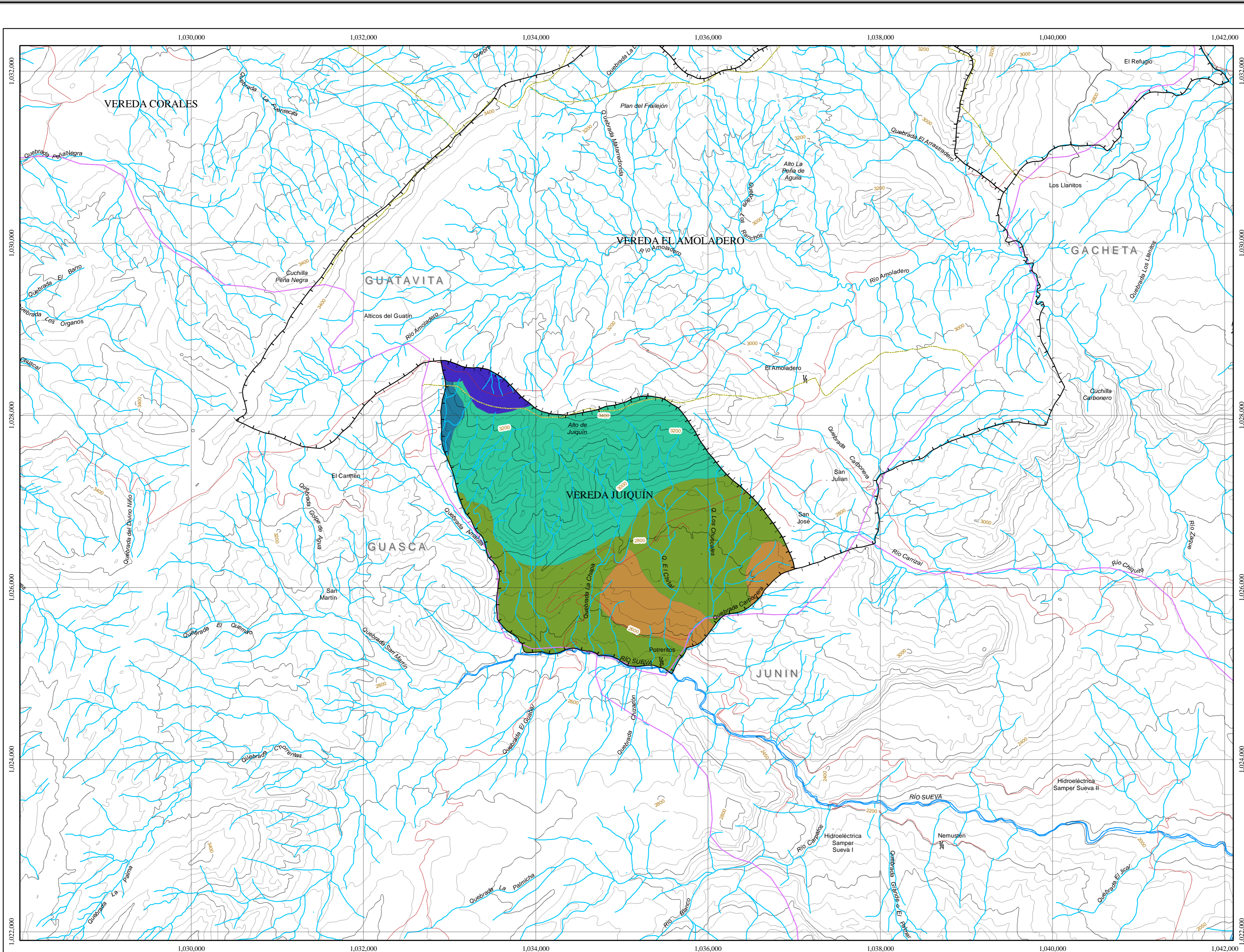
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevedo
Chda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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 Suelos	09 / 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 RIO GACHETA

**MAPA DE USO POTENCIAL CUENCA SUEVA 3506-03**

ESCALA 1:25.000

Uso Potencial	Área Has	%
Bosque Protector-Productor	95.5	10.3
Conservación y Protección de Recursos Naturales	404.1	43.7
Ganadería Semi-intensiva y Extensiva	379.9	41.1
Reforestación Protectora	31.1	3.4
Reforestación y Conservación de la vida silvestre	14.1	1.5

**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

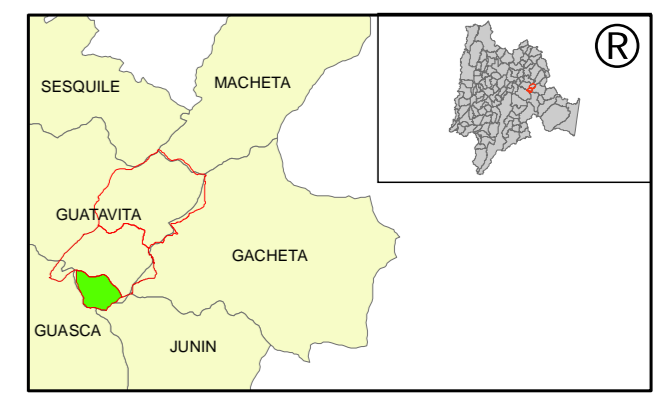
  

HIDROGRAFIA BASE	CATASTRO
Corriente doble	Casa
Corriente sencilla	Escuela

**ABREVIATURAS**

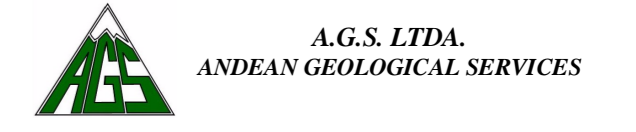
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán

**INFORMACIÓN DE REFERENCIA**

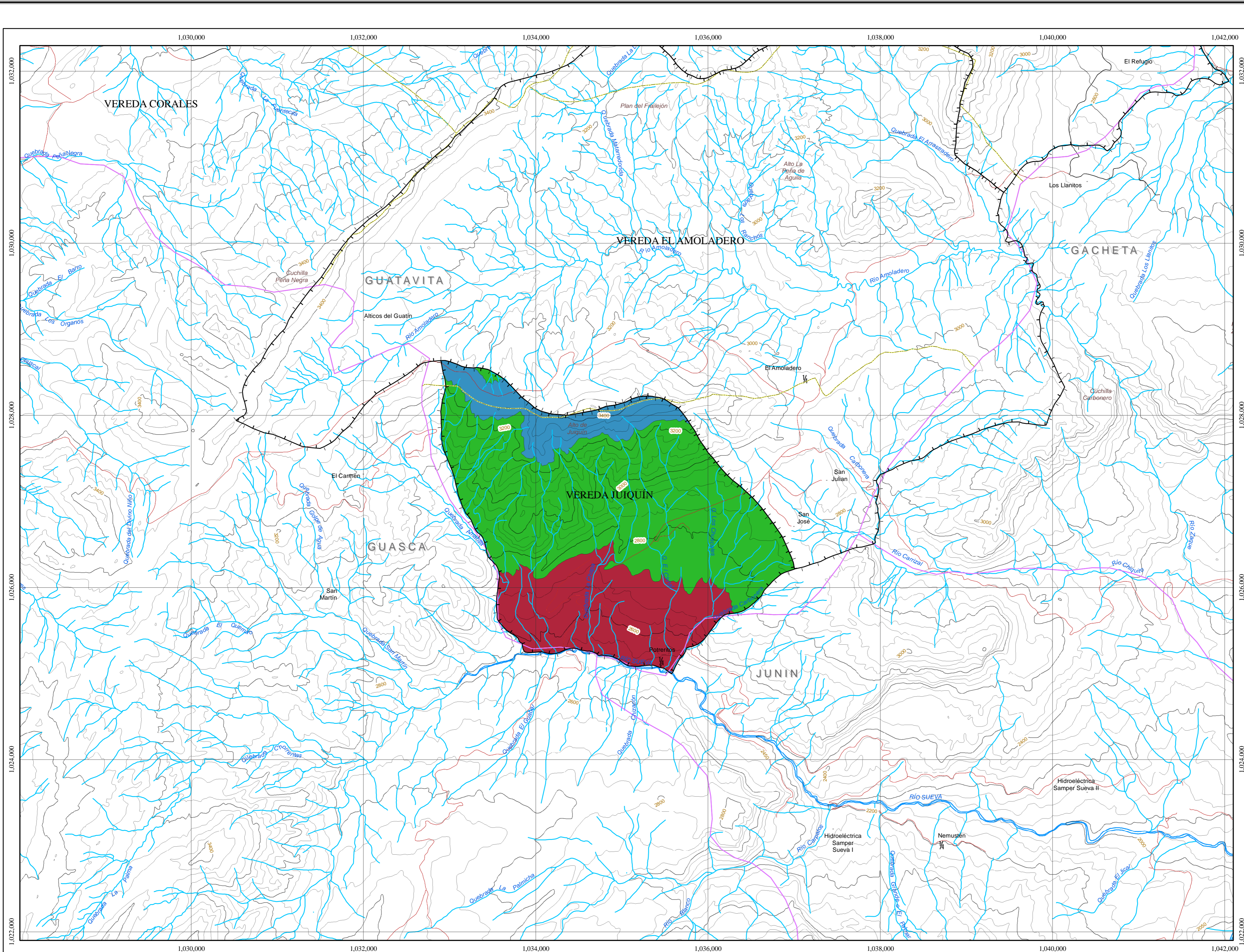


Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000  
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)  
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00  
 Radio Polar: 6.356.911,946  
 Flattening: 0.003366700  
 Excentricidad: 0.081099189979  
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W  
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" 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 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 DIAGNOSTICO, PROSPECTIVA Y FORMULACIÓN DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO GACHETA  
**MAPA DE FORMACIONES VEGETALES CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Formaciones Vegetales	Área Has	%
Bosque Andino Alto	571.5	61.8
Bosque Andino Bajo	248.4	26.9
Subpáramo	104.8	11.3

**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

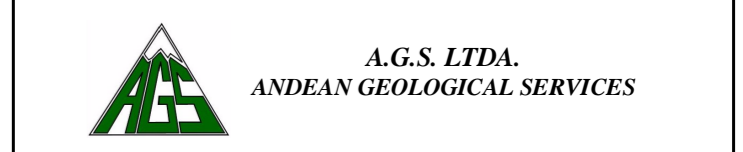
**ABREVIATURAS**

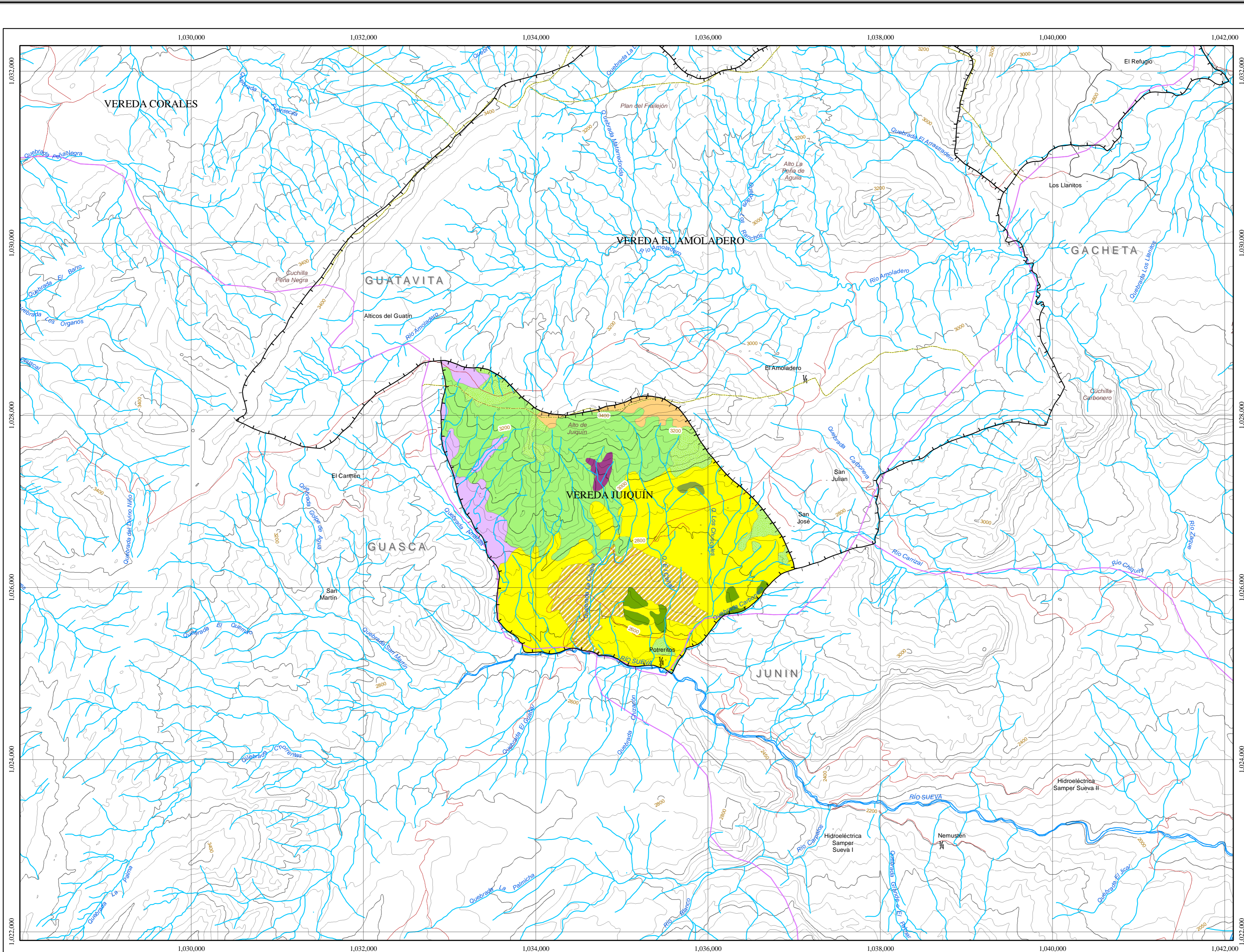
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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: 0.00336700  
 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





**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 SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Cobertura y Uso 1993	Área Has	%	Cobertura y Uso 1993	Área Has	%
Bosque Natural Intervenido	299.2	32.3	Rastrojo Alto	16.3	1.8
Pastos y Cultivos	111.0	12.0	Rastrojo Bajo	56.5	6.1
Pastos Manejados	359.1	38.8	Sin Vegetación	7.7	0.8
Lago	2.4	0.3	Vegetación Paramo y Subparamo	51.3	5.6
Pastos Naturales	21.2	2.3			

**CONVENCIONES**

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

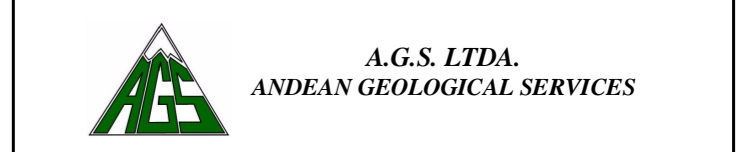
**ABREVIATURAS**

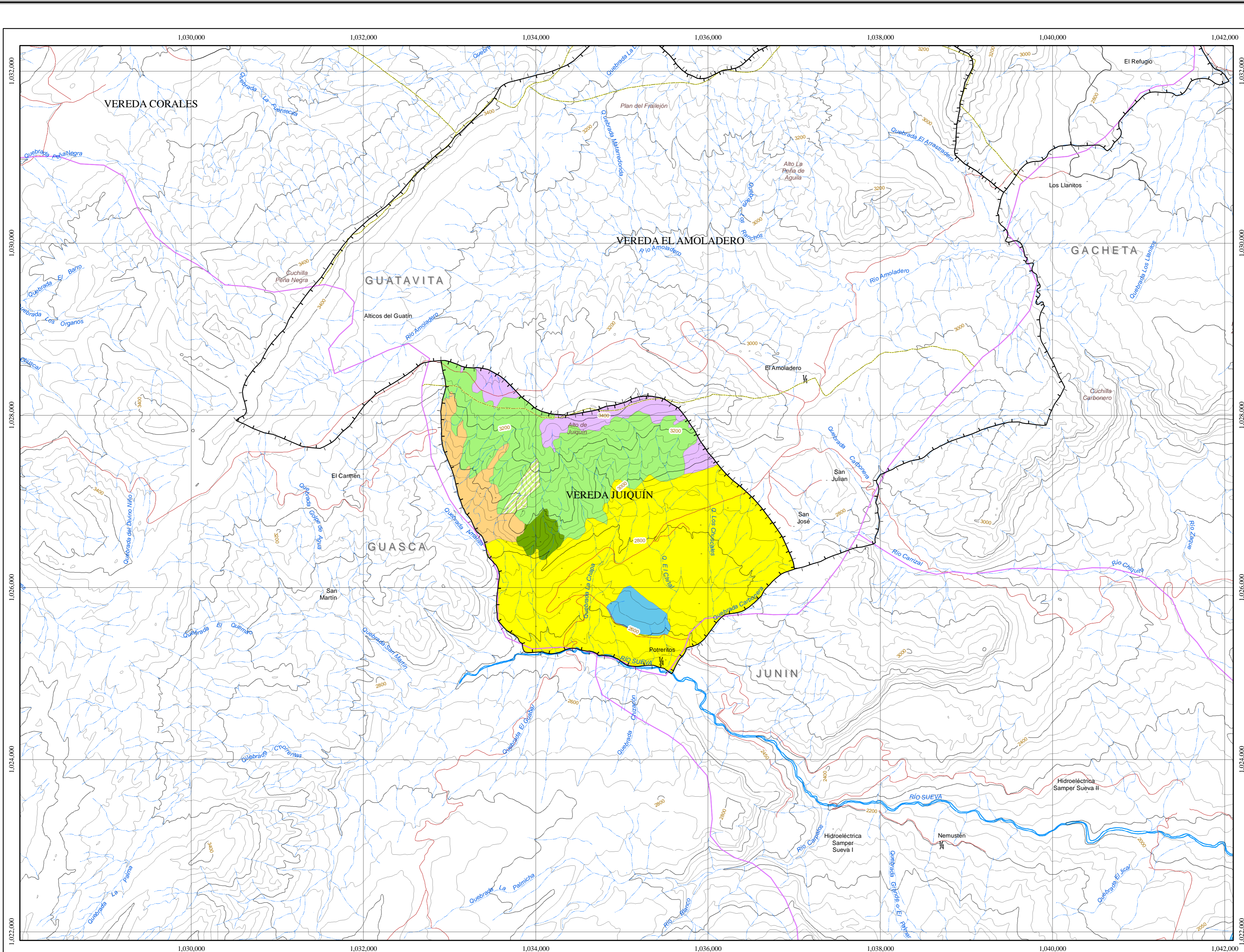
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevaldo
Clda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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: 0.00336700  
 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





**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 SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Cobertura y Uso 2005	Área Has	%	Cobertura y Uso 2005	Área Has	%
Bosque Natural Intervenido	258.3	27.9	Vegetación Páramo y Subpáramo	57.7	6.2
Rastrojos y Cultivos	12.0	1.3	Pasto Natural	56.9	6.1
Mosaico de Pastos	25.9	2.8	Pastos Limpios	495.2	53.5
			Rastrojo Alto	18.7	2.2

**CONVENCIONES**

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

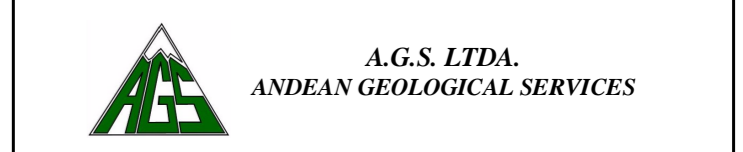
**ABREVIATURAS**

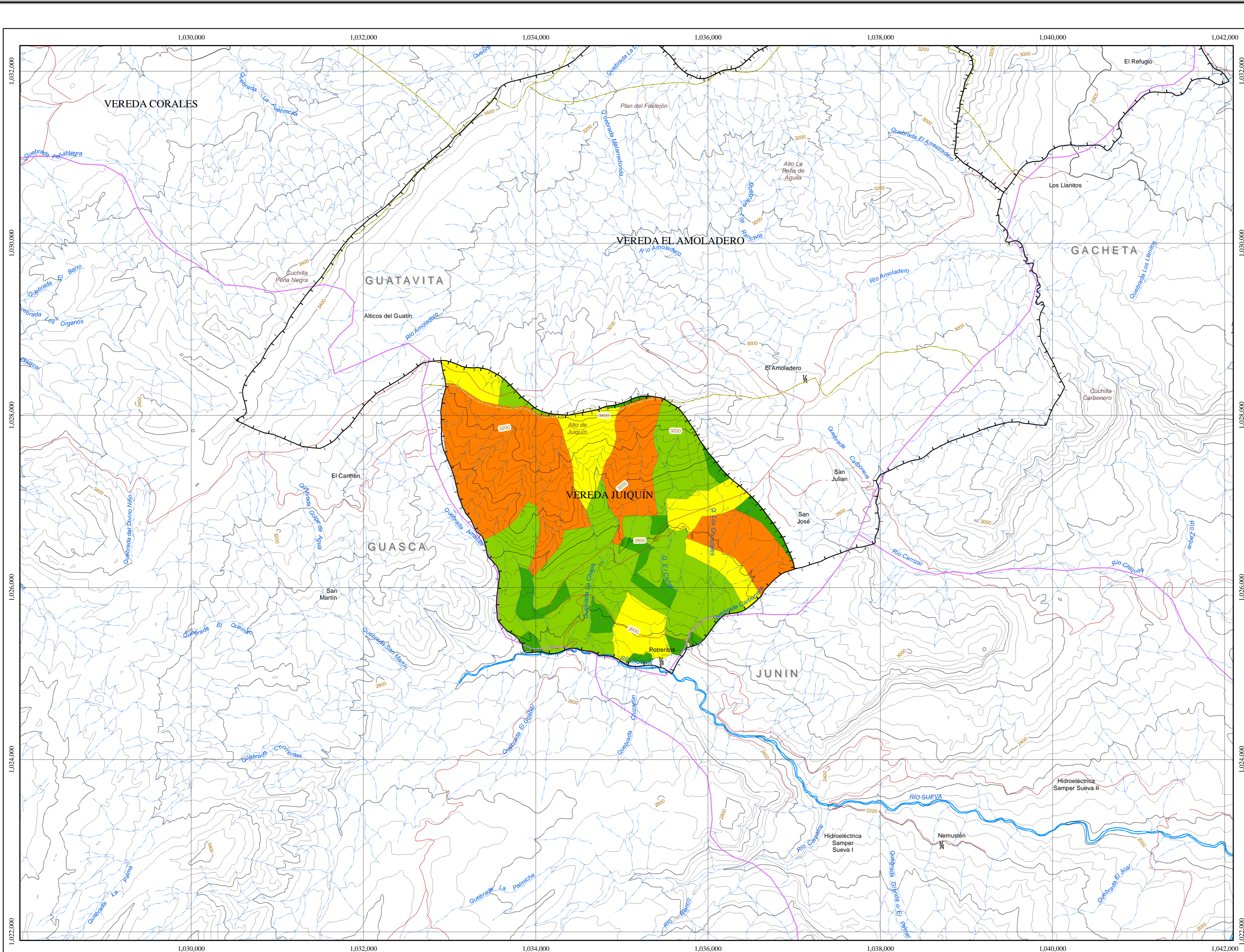
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Clda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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 de Cobertura 2005	14 / 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 ESTRUCTURA DE LA TIERRA CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Estructura de la Tierra	Área Has	%
0 - 5	71.6	7.8
5 - 20	347.1	37.9
20 - 50	158.5	17.3
50 - 100	339.6	37.0

**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

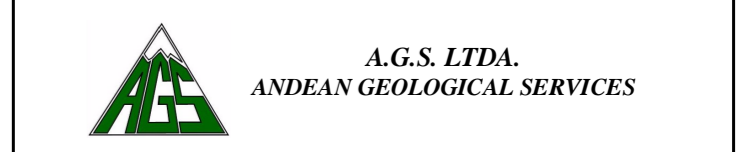
**ABREVIATURAS**

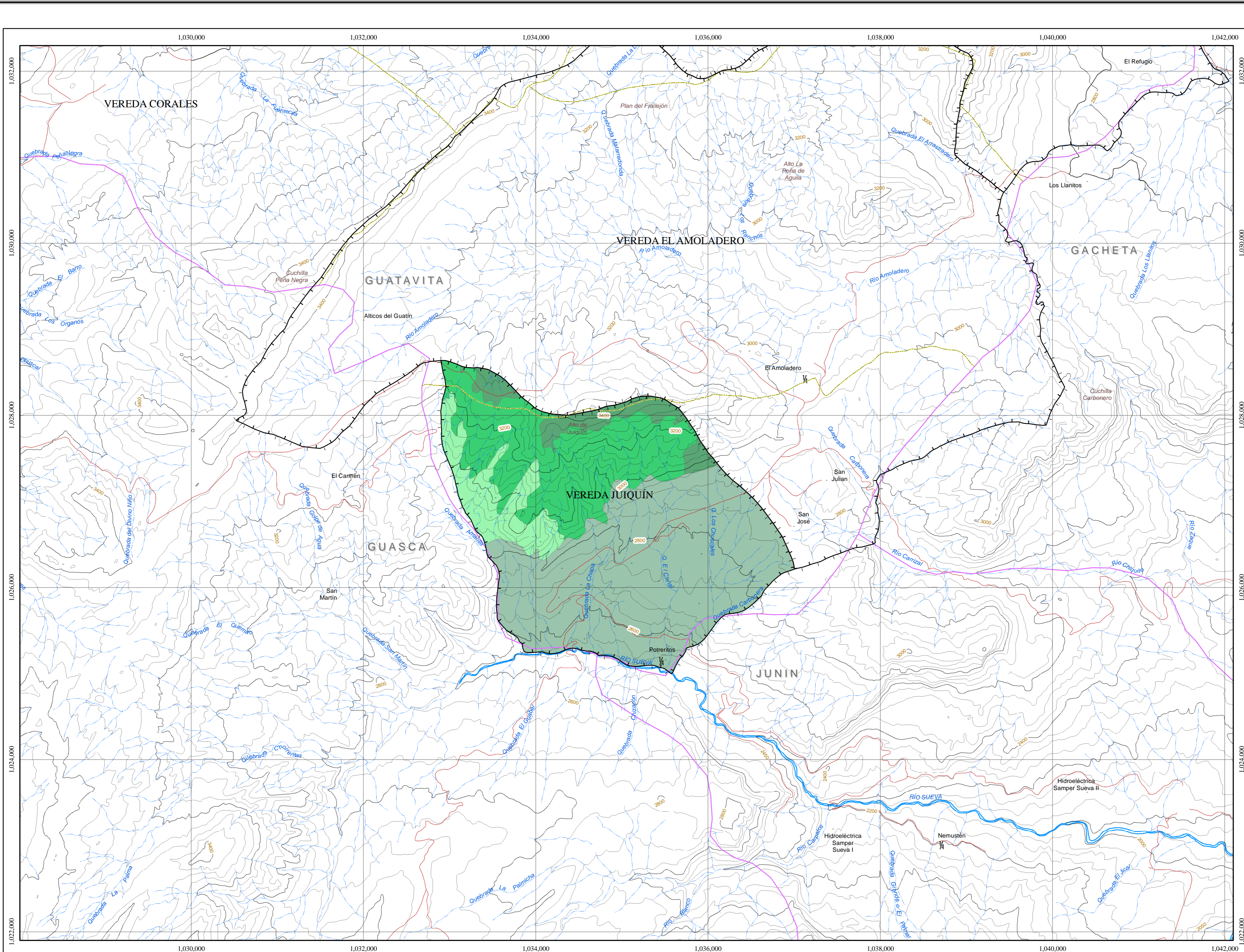
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	L.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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
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 SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Ecossistemas Estratégicos	Importancia	Área Has	%
Bosque secundario	Alta	258.3	27.9
Cultivos y Pastos	Baja	521.1	56.4
Bosque Plantado	Media	87.6	9.5
Vegetación de páramo y subpáramo	Muy Alta	57.7	6.2

**CONVENCIONES**

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

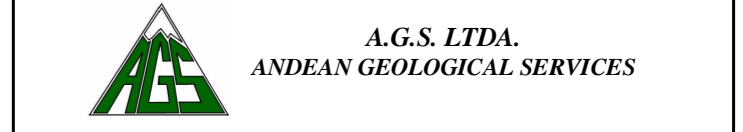
**ABREVIATURAS**

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

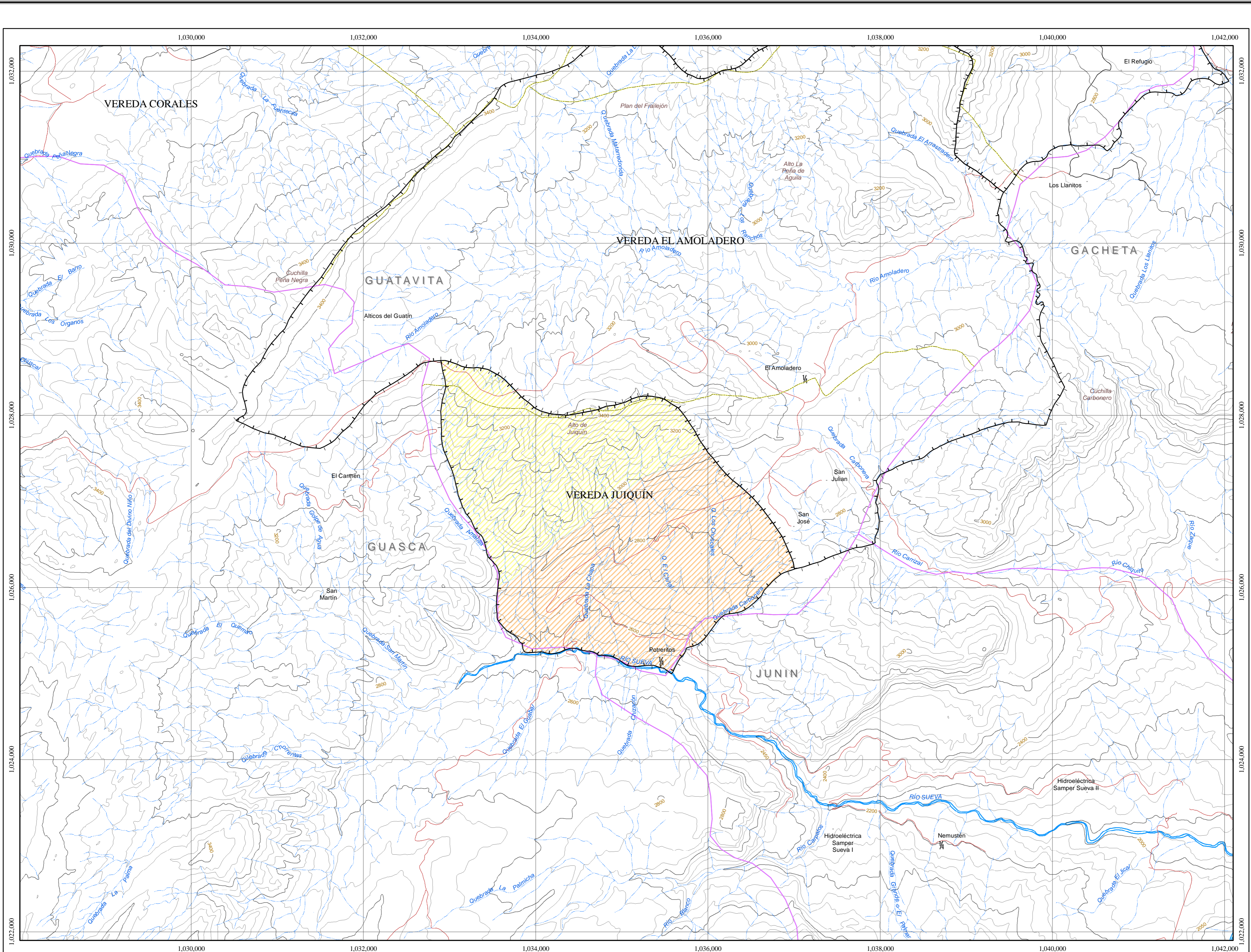


Cartografía Base: Planchas IGAC escala 1:25.000  
 Proyección Base: Gauss kruger (Transverse Mercator)  
 Radio Ecuatorial: 6.378.388,00  
 Radio Polar: 6.356.911,946  
 Flattening: 0.003366700  
 Excentricidad: 0.081099189979  
 Longitud de origen: 74° 04' 51,30" W  
 Latitud de origen: 4° 35' 56,57" 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 ecoestratégicos	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 SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Remoción en Masa	Área Has	%
Amenaza Baja	405.6	43.9
Amenaza Media	519.1	56.1

**CONVENCIONES**

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

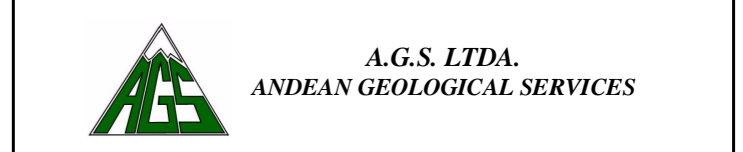
**ABREVIATURAS**

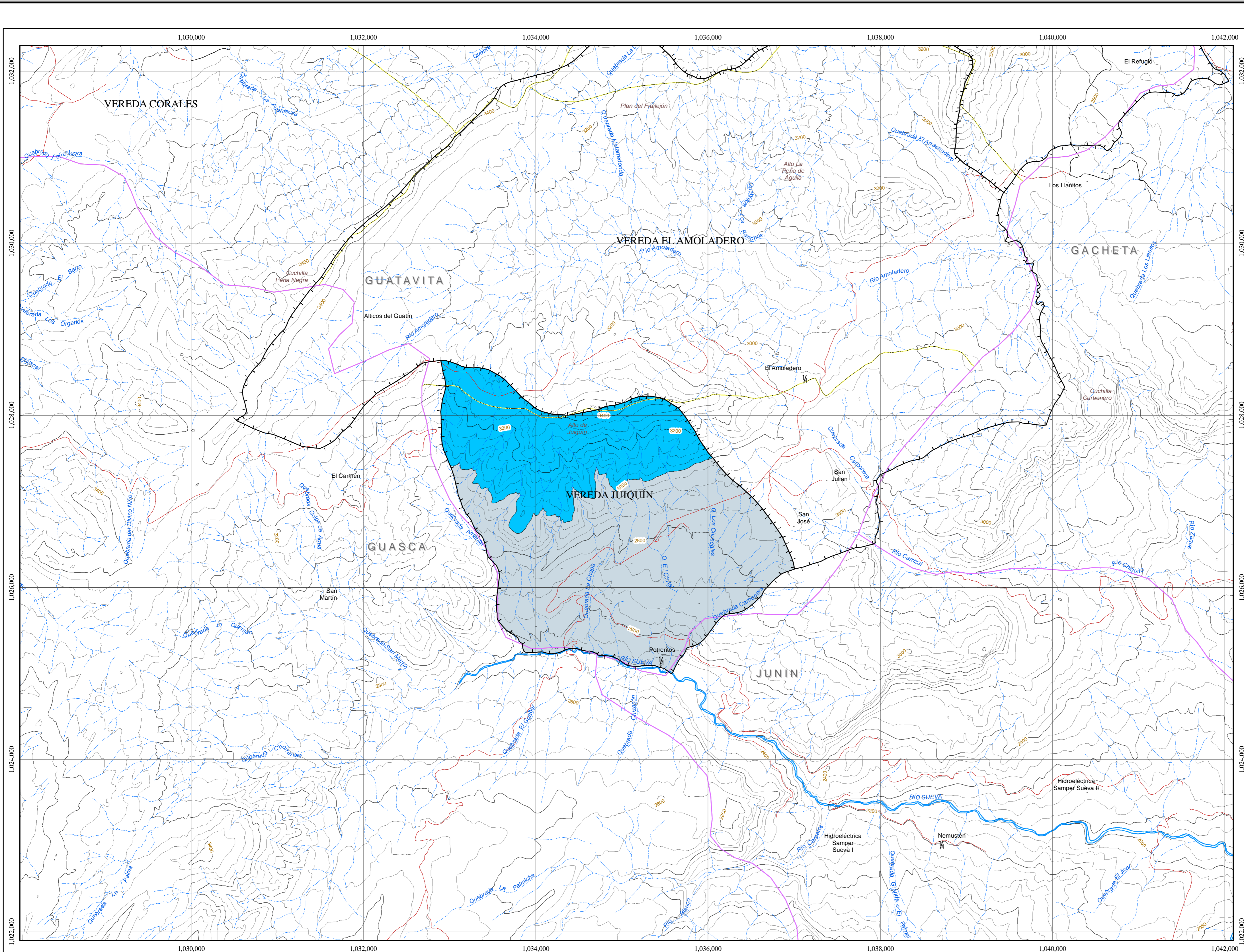
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Ne.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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





**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 INCENDIO**  
**CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Incendios	Área Has	%
Ameaza Baja	320.8	34.7
Ameaza Media	603.9	65.3

**CONVENCIONES**

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

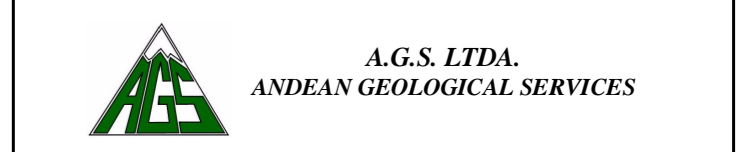
**ABREVIATURAS**

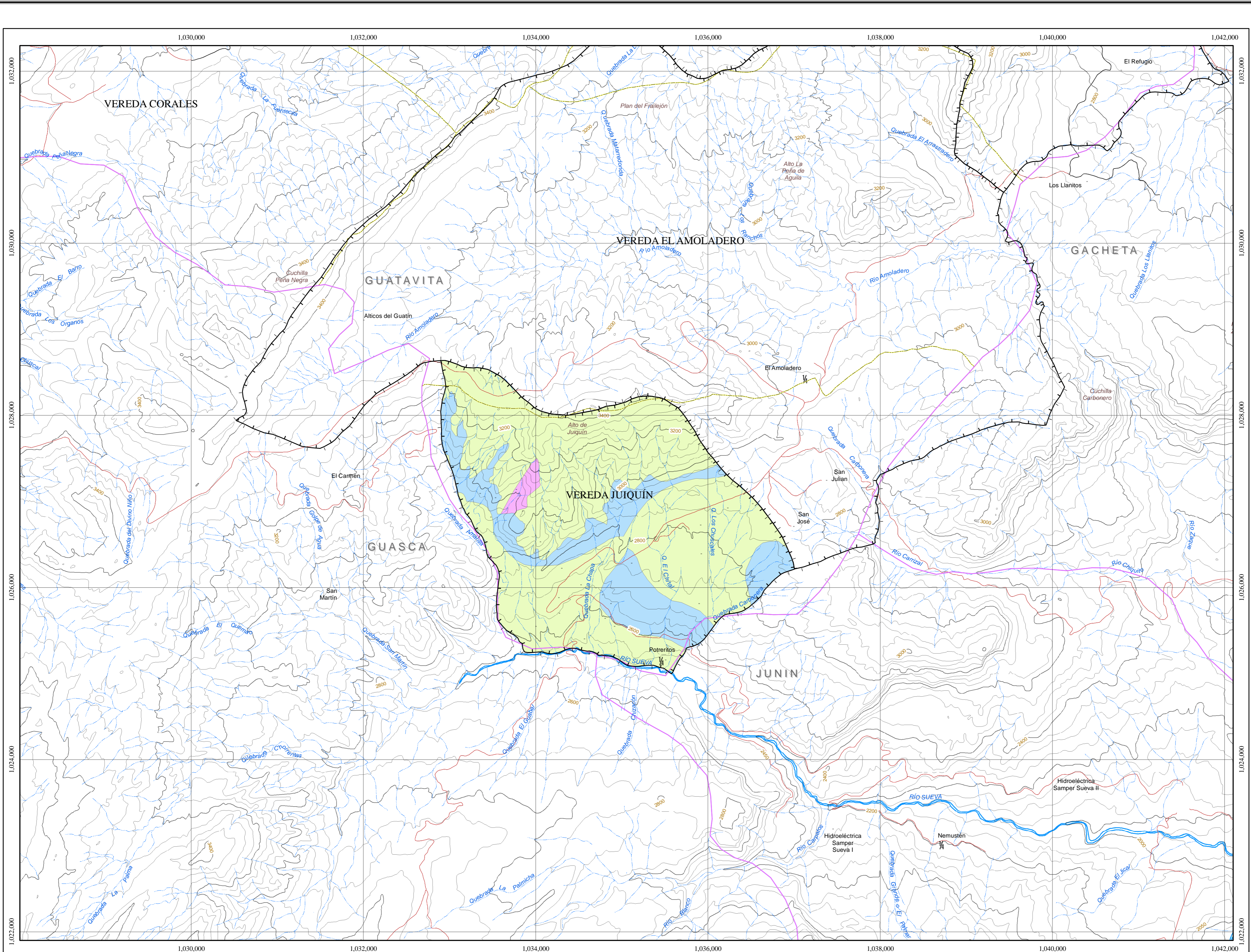
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Ne.	Nevado
Cbda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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	18 / 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 CONFLICTOS DE USO CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Conflictos de Uso	Área Has	%
adecuado	714.6	77.3
inadecuado	198.1	21.4
subutilizado	12.0	1.3

**CONVENCIONES**

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

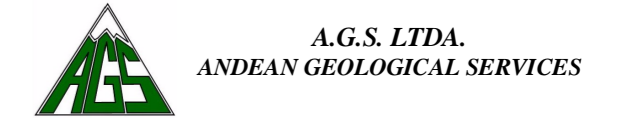
**ABREVIATURAS**

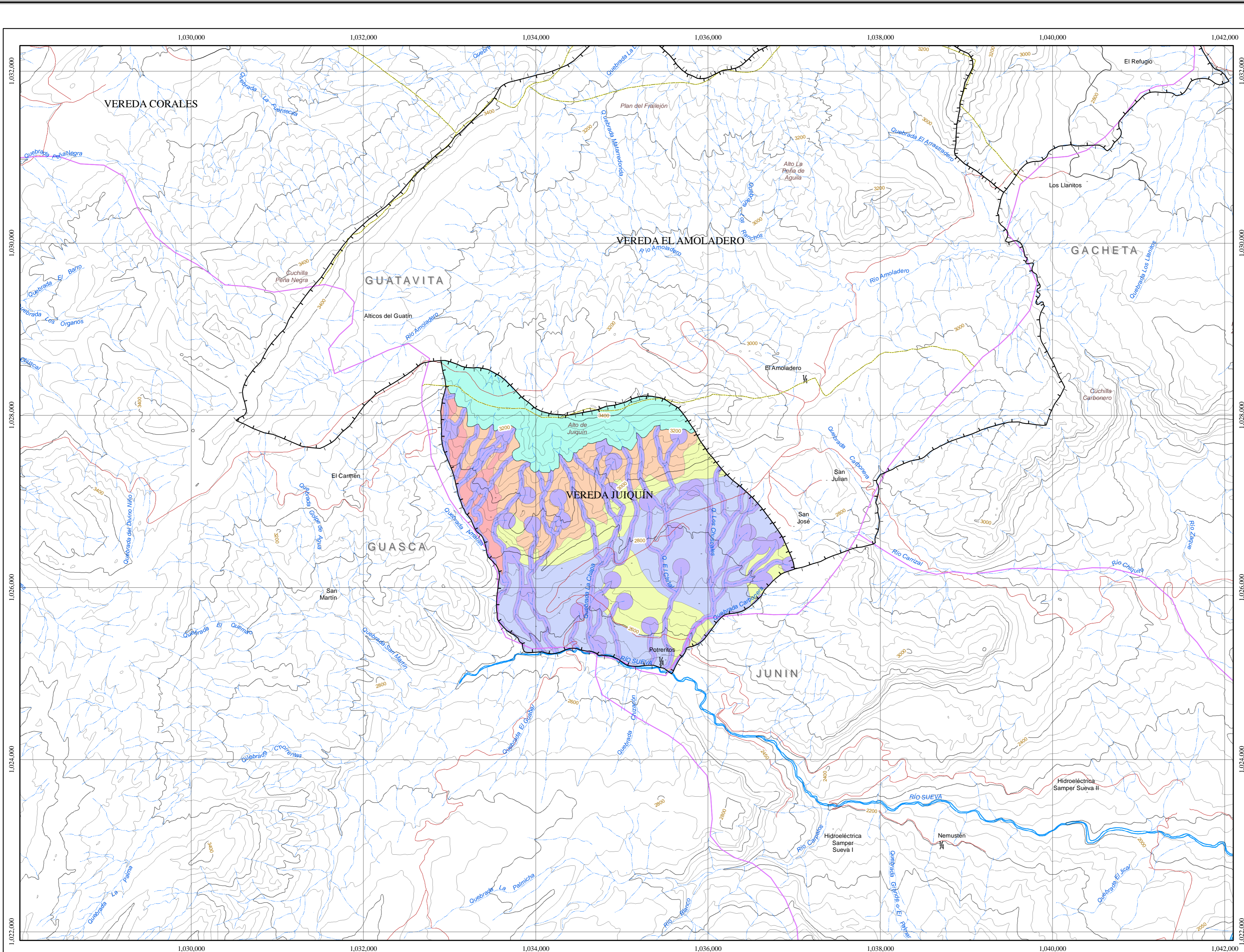
Ay. Arroyo	Emb. Embalse	Cil. Cuchilla
Bzo. Brazo	R. Río	Cr. Cerro
Cga. Ciénaga	Q. Quebrada	I. Isla
Ch. Caño	Lag. Laguna	Nev. Nevado
Cld. Cañada	Mz. Manzana	V. Volcán



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 Conflictos de Uso	19 / 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 ZONIFICACIÓN CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Zonas de Aptitud Ambiental	Área Has	%
Áreas de Conservación	113.8	12.3
Áreas de Conservación Hídrica	282.7	30.6
Áreas de Preservación	143.5	15.5
Áreas de Restauración	30.1	3.3
Zonas de Desarrollo Socioeconómico		
Áreas de Producción Agropecuaria	236.2	25.5
Áreas de Producción Sistemas Agroforestales	118.4	12.8

**CONVENCIONES**

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

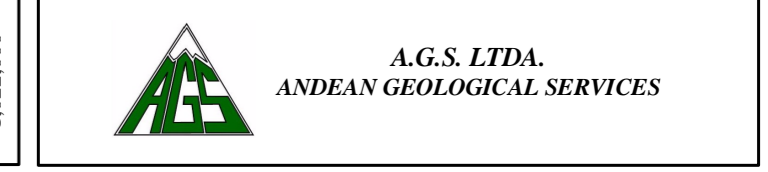
**ABREVIATURAS**

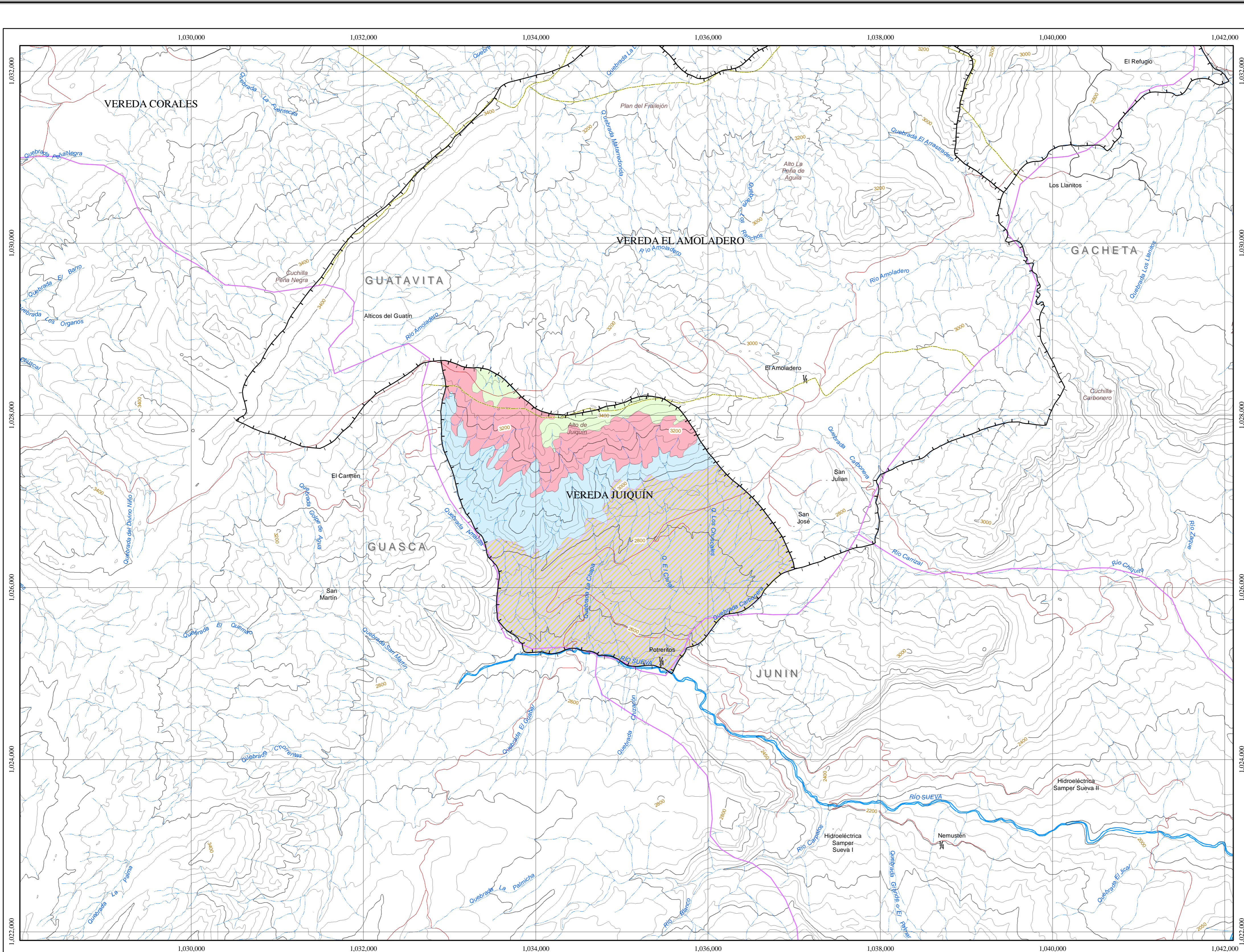
Ay.	Arroyo	Emb.	Embalse	Cil.	Cuchilla
Bzo.	Brazo	R.	Río	Cr.	Cerro
Cga.	Ciénaga	Q.	Quebrada	I.	Isla
Ch.	Caño	Lag.	Laguna	Nev.	Nevado
Clda.	Cañada	Mz.	Manzana	V.	Volcán



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 de Zonificación	20 / 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 ESCENARIO TENDENCIAL CUENCA SUEVA 3506-03**  
 ESCALA 1:25.000

Escenario Tendencial	Área Has	%
Tendencia a la expansión agropecuaria	189.4	13.2
Tendencia a la producción agropecuaria	521.1	36.0
Tendencia a la pérdida de biodiversidad	521.1	36.0
Tendencia al deterioro de los recursos naturales	166.5	11.5
Tendencia a la conservación y preservación	47.7	3.3

**CONVENCIONES**

<b>División Municipal</b>	<b>Cuenca</b>
— Divisoria Municipal	— Divisoria Cuenca Río Gacheta
— Divisoria Veredal	
<b>RELIEVE</b>	<b>TRANSPORTE</b>
— Curva de nivel intermedia	— Carretera pavimentada dos o más vías
— Curva de nivel intermedia	— Carretera sin pavimentar dos o más vías
	— Carreteable
<b>HIDROGRAFIA BASE</b>	<b>CATASTRO</b>
— Corriente doble	— Casa
— Corriente sencilla	— 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
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 de Esc. Tendencial	21 / 22

