



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL VALLE DEL CAUCA**  
OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO  
DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
CONVENIO 070 DE 2018



#### MAPA DE FORMACIONES SUPERFICIALES

MUNICIPIO DE ZARZAL  
ZONA URBANA

PLANCHA 1 DE 4

#### CONVENCIONES

##### Unidades Geológicas Superficiales

- Rdc - Roca dura conglomerádica
- Rbvs - Roca blanda volcánico sedimentaria
- Sa - Suelo antrópico
- Saj - Suelo antrópico jarillón
- Sale - Suelo antrópico relleno de escombros
- Sta - Suelo transportado aluvial

Falla inferida con pocos indicios geomorfológicos y sin evidencias de actividad tectónica reciente

Falla inferida cubierta con pocos indicios geomorfológicos y sin evidencias de actividad tectónica reciente

Zonas Erosivas

Área de estudio

**Drenaje Sencillo**  
**Estado Drenaje**

Intermitente  
Permanente

**Límite Vía**

**Tipo Límite**

Aproximado

Definido

Sistema de referencia: MAGNA Colombia Oeste

Proyección: Gauss - Kruger

Latitud origen: 4° 35'46".32 Norte

Longitud origen: 77° 04'39".03 Oeste

Falso norte: 1.000.000 m.

Falso este: 1.000.000 m.

**FUENTE DE INFORMACIÓN**

Cartografía básica:

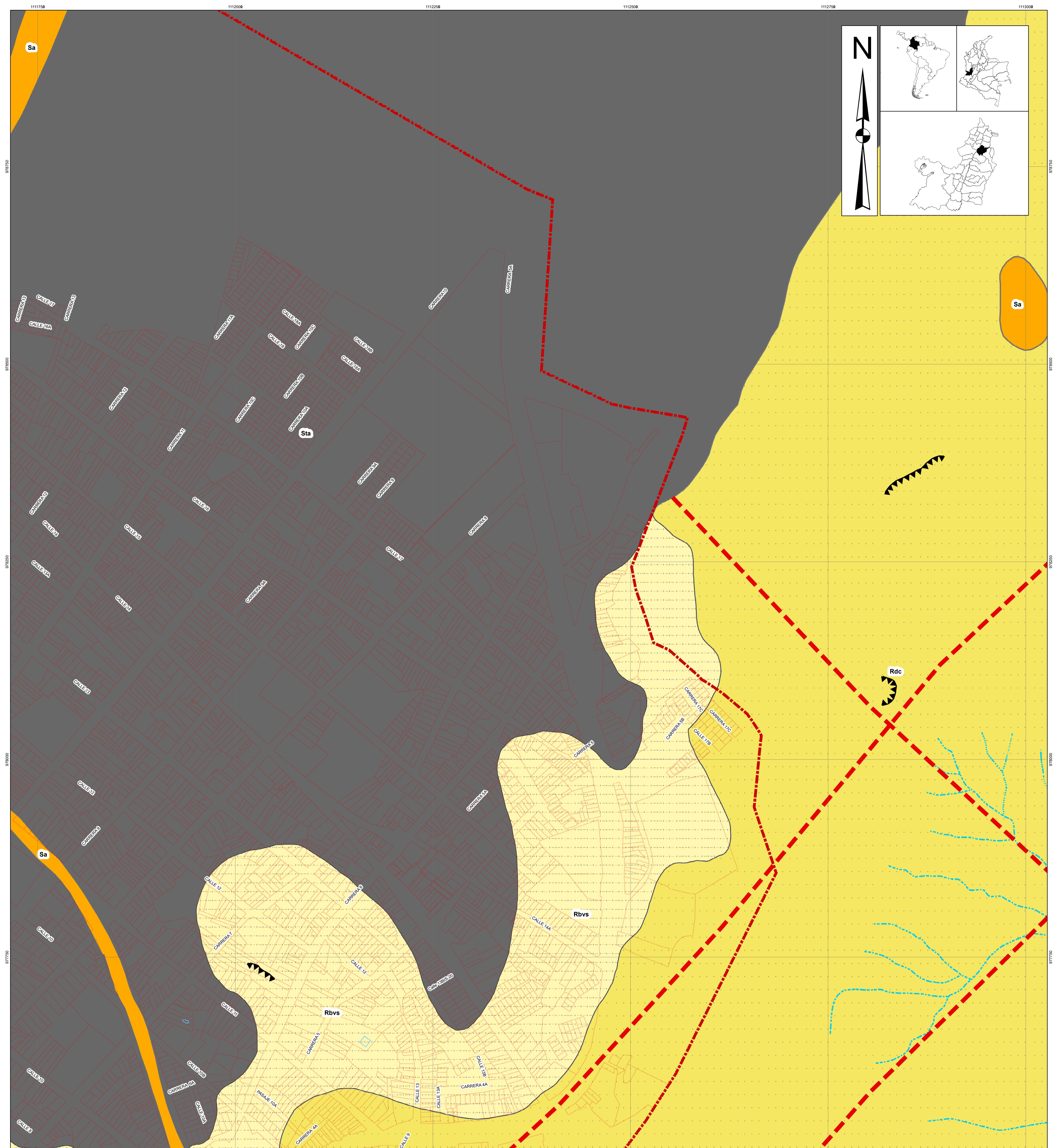
IGAC - CVC

Escala de trabajo: 1:2000

0 37,5 75 150 225 300 Meters

1:2000

Nota: Las fronteras, los colores y toda otra información contenida en este mapa no denotan, por parte de la CVC y las instituciones participantes, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los territorios, ni aprobación ni aceptación de ninguna de tales fronteras.



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL VALLE DEL CAUCA**  
OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO  
DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
CONVENIO 070 DE 2018



MAPA DE FORMACIONES SUPERFICIALES  
MUNICIPIO DE ZARZAL  
ZONA URBANA  
PLANCHA 2 DE 4

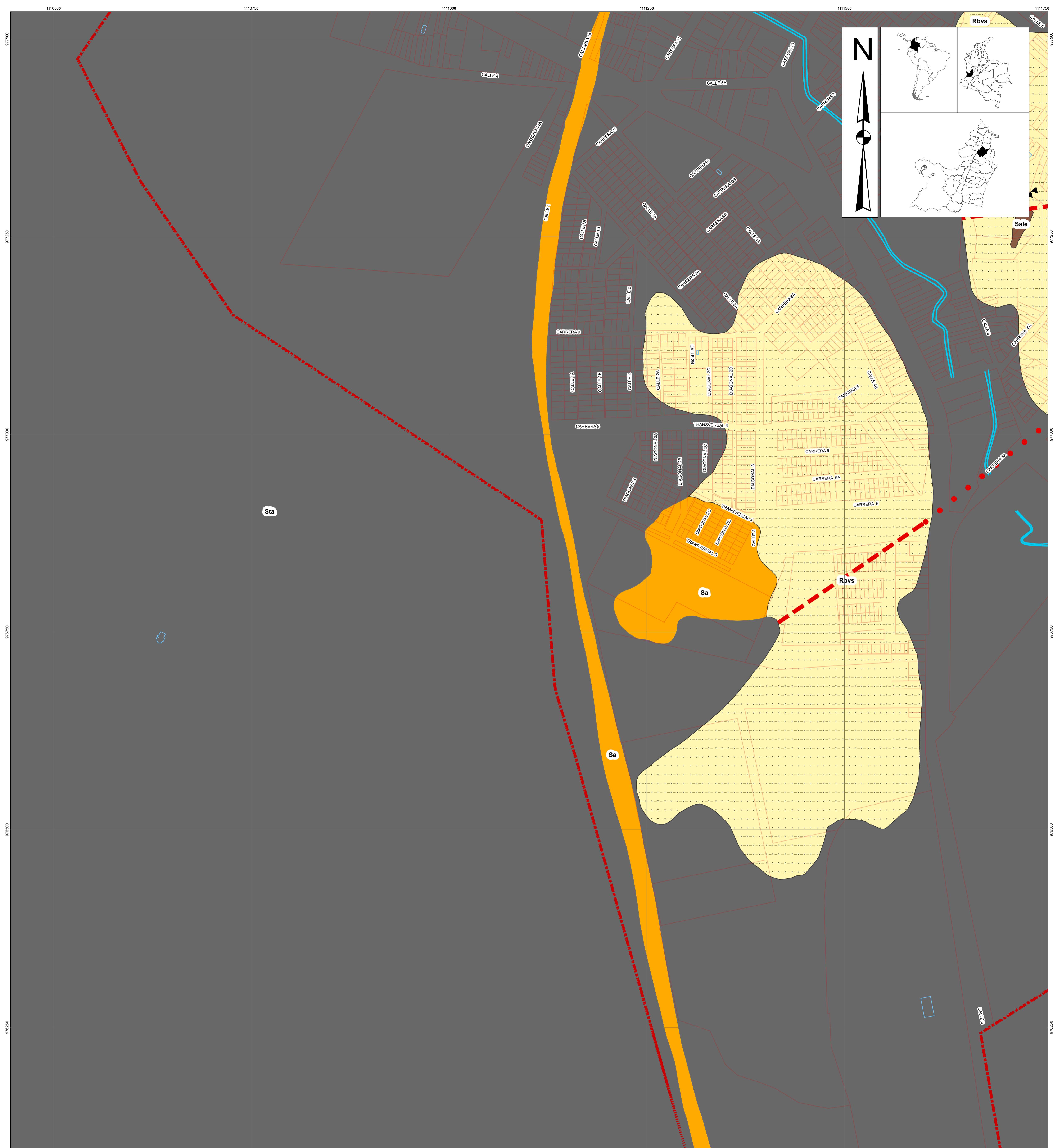
CONVENCIONES	
<b>Unidades Geológicas Superficiales</b>	
	Rdc - Roca dura conglomerádica
	Rbvs - Roca blanda volcánico sedimentaria
	Sa - Suelo antrópico
	Saj - Suelo antrópico jarillón
	Sale - Suelo antrópico relleno de escombros
	Sta - Suelo transportado aluvial
	Falla inferida con pocos indicios geomorfológicos y sin evidencias de actividad tectónica reciente
	Falla inferida cubierta con pocos indicios geomorfológicos y sin evidencias de actividad tectónica reciente
	Zonas Erosivas
<b>Drenaje Sencillo Estado Drenaje</b>	
	Intermitente
	Permanente
<b>Límite Vía Tipo Límite</b>	
	Aproximado
	Definido

Sistema de referencia: MAGNA Colombia Oeste  
Proyección: Gauss - Kruger  
Latitud origen: 4° 35'46".32 Norte  
Longitud origen: 77° 04'39".03 Oeste  
Falso norte: 1.000.000 m.  
Falso este: 1.000.000 m.

FUENTE DE INFORMACIÓN  
Cartografía básica:  
IGAC - CVC  
Escala de trabajo: 1:2000

0 37,5 75 150 225 300 Meters  
1:2000

Nota: Las fronteras, los colores y toda otra información contenida en este mapa no denotan, por parte de la CVC y las instituciones participantes, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los territorios, ni aprobación ni aceptación de ninguna de tales fronteras.



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL VALLE DEL CAUCA**  
OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO  
DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
CONVENIO 070 DE 2018



MAPA DE FORMACIONES SUPERFICIALES  
MUNICIPIO DE ZARZAL  
ZONA URBANA  
PLANCHA 3 DE 4

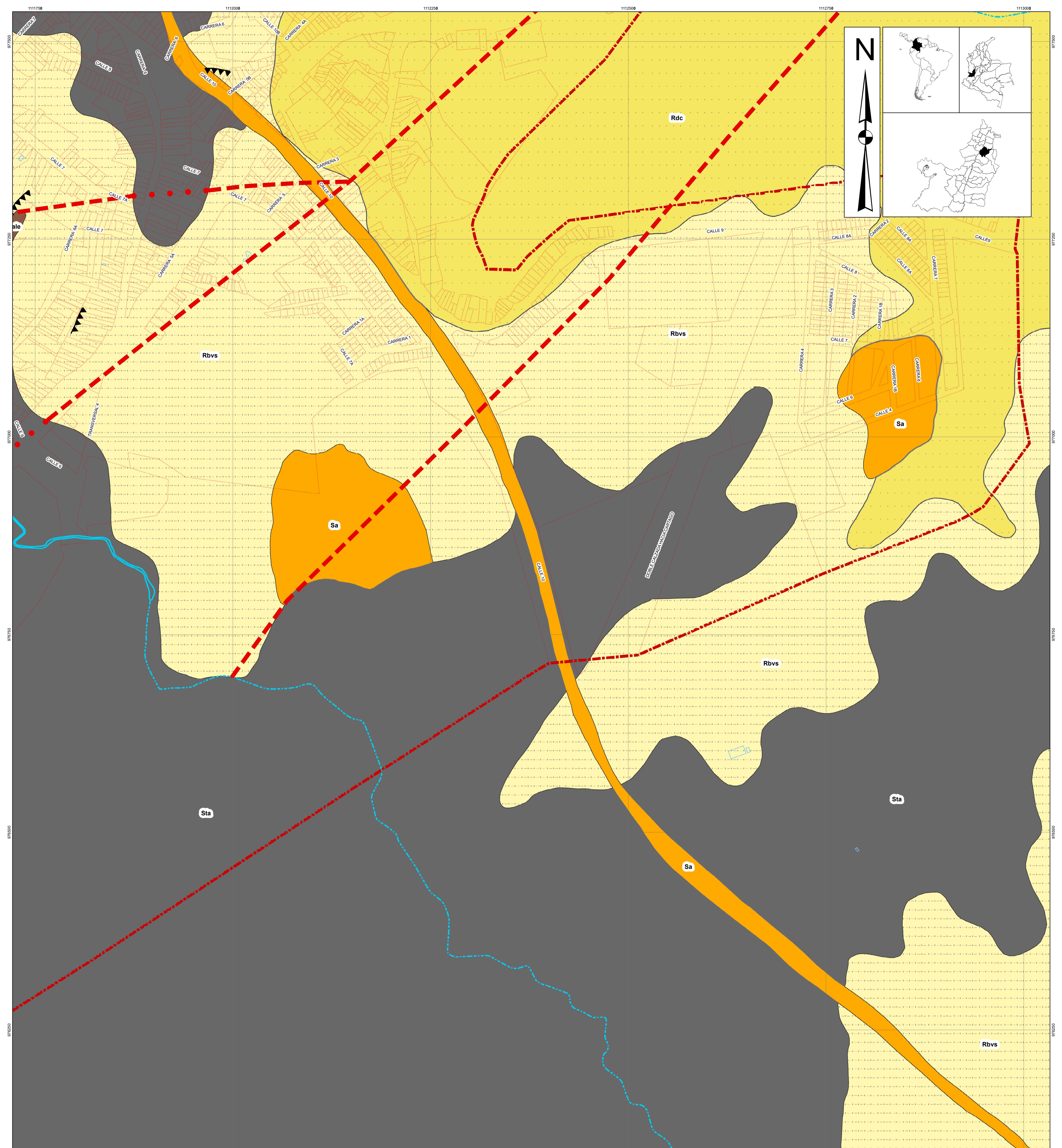
CONVENCIONES	
<b>Unidades Geológicas Superficiales</b>	
	Rdc - Roca dura conglomerádica
	Rbvs - Roca blanda volcánico sedimentaria
	Sa - Suelo antrópico
	Saj - Suelo antrópico jarillón
	Sale - Suelo antrópico relleno de escombros
	Sta - Suelo transportado aluvial
	Falla inferida con pocos indicios geomorfológicos y sin evidencias de actividad tectónica reciente
	Falla inferida cubierta con pocos indicios geomorfológicos y sin evidencias de actividad tectónica reciente
	Zonas Erosivas
<b>Drenaje Sencillo Estado Drenaje</b>	
	Intermitente
	Permanente
<b>Límite Vía Tipo Límite</b>	
	Aproximado
	Definido

Sistema de referencia: MAGNA Colombia Oeste  
Proyección: Gauss - Kruger  
Latitud origen: 4° 35'46".32 Norte  
Longitud origen: 77° 04'39".03 Oeste  
Falso norte: 1.000.000 m.  
Falso este: 1.000.000 m.

FUENTE DE INFORMACIÓN  
Cartografía básica:  
IGAC - CVC  
Escala de trabajo: 1:2000

0 37,5 75 150 225 300 Meters  
1:2000

Nota: Las fronteras, los colores y toda otra información contenida en este mapa no denotan, por parte de la CVC y las instituciones participantes, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los territorios, ni aprobación ni aceptación de ninguna de tales fronteras.



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL  
DEL VALLE DEL CAUCA**  
OBSERVATORIO SISMOLÓGICO Y GEOFÍSICO  
DEL SUROCCIDENTE COLOMBIANO  
UNIVERSIDAD DEL VALLE  
CONVENIO 070 DE 2018



MAPA DE FORMACIONES SUPERFICIALES  
MUNICIPIO DE ZARZAL  
ZONA URBANA  
PLANCHA 4 DE 4

CONVENCIONES	
<b>Unidades Geológicas Superficiales</b>	
	Rdc - Roca dura conglomerática
	Rbvs - Roca blanda volcánica sedimentaria
	Sa - Suelo antrópico
	Saj - Suelo antrópico jarillón
	Sale - Suelo antrópico relleno de escombros
	Sta - Suelo transportado aluvial
	Falla inferida con pocos indicios geomorfológicos y sin evidencias de actividad tectónica reciente
	Falla inferida cubierta con pocos indicios geomorfológicos y sin evidencias de actividad tectónica reciente
	Zonas Erosivas
<b>Drenaje Sencillo Estado Drenaje</b>	
	Intermitente
	Permanente
<b>Límite Vía Tipo Límite</b>	
	Aproximado
	Definido

Sistema de referencia: MAGNA Colombia Oeste  
Proyección: Gauss - Kruger  
Latitud origen: 4° 35'46".32 Norte  
Longitud origen: 77° 04'39".03 Oeste  
Falso norte: 1.000.000 m.  
Falso este: 1.000.000 m.

FUENTE DE INFORMACIÓN  
Cartografía básica:  
IGAC - CVC  
Escala de trabajo: 1:2000

0 37,5 75 150 225 300 Meters  
1:2000

Nota: Las fronteras, los colores y toda otra información contenida en este mapa no denotan, por parte de la CVC y las instituciones participantes, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los territorios, ni aprobación ni aceptación de ninguna de tales fronteras.