



## Catálogo de representación del Mapa Integrado de América del Sur (MIAS)

2020-04-01

Asesoría y Coordinación Técnica





## Catálogo de representación MIAS v1.0

Este catálogo de representación se ha elaborado para ser utilizado en la publicación del Servicio Web de Mapas del MIAS (Mapa Integrado de América del Sur) que cubre a escala 1:250 000 los países y territorios de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Paraguay, Perú, Surinam, Uruguay y Venezuela.

Para su redacción se han tenido en cuenta tres criterios fundamentales, por orden de prioridad:





- Mantener la continuidad en la simbología con el servicio WMS del Mapa Integrado de Centroamérica.
- Seguir las directrices de representación del IPGH.
- Que la visualización resulta clara, estética y legible.

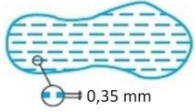


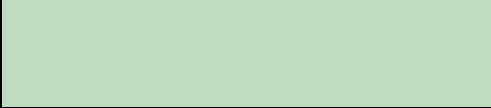
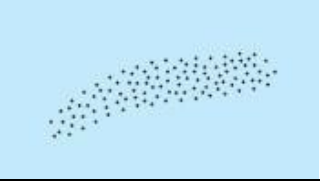
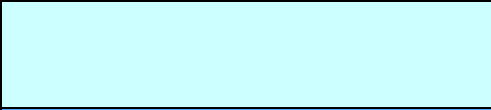
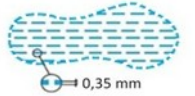

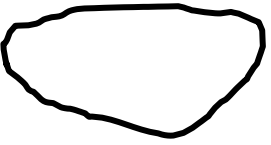

Por ello, se han tomado como fuentes de información:

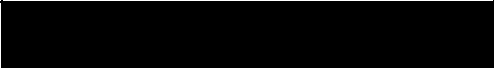



- El servicio WMS del Mapa Integrado de Centroamérica:  
[http://www.geosur.info/arcgis/services/GeoSUR/GeoSUR\\_CA\\_MX\\_250K\\_version\\_1/MapServer/WMServer?](http://www.geosur.info/arcgis/services/GeoSUR/GeoSUR_CA_MX_250K_version_1/MapServer/WMServer?)
- «Convenciones topográficas» 2ª edición, publicación nº 321 del IPGH. 1999.
- «Especificaciones topográficas» del IPGH, 1979
- «Especificaciones técnicas para el diseño y simbolización de mapas a escalas 1:500 000, 1: 1 000 000 y 1:2 000 000» IGM de Ecuador, 1ª edición.
- «Manual para la producción de mapas topográficos impresos 1:25 000, 1:50 000 y 1:100 000» IGM de Ecuador 1ª edición.




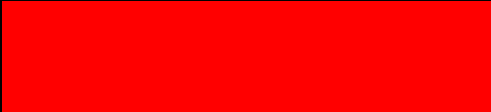


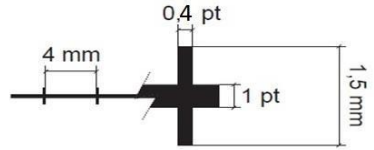
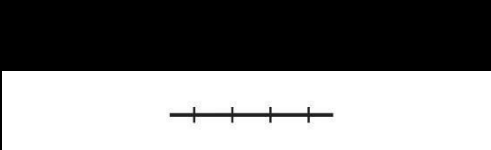
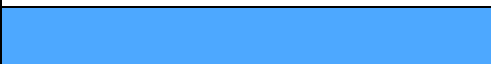

Nota: 1 punto = 0,3528 mm





<b>Tema 1 Límites administrativos</b>						
<b>Objeto geográfico</b>		<b>Color</b>	<b>Puntos</b>	<b>mm</b>	<b>Estilo</b>	<b>Muestra de color</b>
País	Línea	0, 0, 0	0,4	0,1411	SFSSolid	
	Fondo	130, 130, 130	5	1,7670	Línea continua	
Nivel_administrativo_1	Línea	0, 0, 0	0,4	0,1411	SFSSolid	
	Fondo	204, 204, 204	4	1,4112	Línea continua	
Nivel_administrativo_2	Línea	0, 0, 0	0,4	0,1411	SFSSolid	
	Fondo	178, 178, 178	2	0,7056	Línea continua	
Nivel_administrativo_3	Línea	0, 0, 0	0,4	0,1411	SLSDash	
					Sin fondo	

<b>Tema 2 Hidrografía</b>						
<b>Objeto geográfico</b>		<b>Color</b>	<b>Puntos</b>	<b>mm</b>	<b>Estilo</b>	<b>Muestra de color</b>
Río (ríos, arroyos, canales, cursos de agua, ejes) permanente	Línea	77,168, 255	0,5	0,1764	Línea continua	
Río (ríos, arroyo, canales, cursos de agua ) Intermitente	Línea	77, 168, 255	0,5	0,1764	Línea discontinua	
Línea de costa	Línea	77,168, 255	0,5	0,1764	Línea continua	
Cuerpo de agua (lago, laguna, curso de agua, embalse, pantano)	Superficie	77,168, 255			Color continuo	

Cuerpo de agua (ciénaga. áreas de inundación)	Con-torno	77, 168, 255	1	0,35		
	Trama	77, 168, 255	1	0,35		
Forma hidrográfica (Manglar)	Superficie	192, 220, 192			Color continuo 	
Forma hidrográfica (Banco de arena)	Punto	0, 0, 0		0,25		
	Fondo	204, 255, 255				
Forma hidrográfica (estero)	Con-torno	77, 168, 255	1	0,35		
	Trama	77, 168, 255	1	0,35		
Glaciar	Con-torno	0, 0, 0	2	0,70		
	Trama	255, 255, 255				

Tema 3 Poblados						
Objeto geográfico		Color	Puntos	mm	Estilo	Muestra de color
Poblado	Punto	0, 0, 0	6,24	2,2	.	
Mancha urbana	Trama a 40º	250, 250, 250		0,2		
	Fondo	230, 76, 0				

Tema 4 Vías						
Objeto geográfico		Color	Puntos	mm	Estilo	Muestra de color
Carretera panamericana	Línea	255, 0, 0	2	0,7056		
	Línea fondo	0, 0, 0	4	1,4112		
Carretera pavimentada	Línea	255, 0, 0	3	1,0584		
Carretera no pavimentar	Línea	152, 43, 0	1,5	0,5292		
Vía de ferrocarril	Línea	0, 0, 0	1	0,3528		
Hidrovia	Línea	0,0, 0	1	0,3528		
						

Tema 5 Morfología del terreno						
Objeto geográfico		Color	Puntos	mm	Estilo	Muestra de color
Punto acotado	Punto	199, 97, 20	3,12	1,1		
Isla (Islas marítimas y fluviales)	Con-torno	77, 168, 255	1	0,3528		

Tema 6 Miscelánea						
Objeto geográfico		Color	Puntos	mm	Estilo	Muestra de color
Topónimo relieve	Texto	199, 97, 20	10	3,528	Aconcagua	
Topónimo costa	Texto	77, 168, 255	10	3,528	Golfo de México	
Toponimia otros	Texto	0, 0, 0	10	3,528	Aeropuerto de Sucre (en cursiva)	
Punto de interés	Punto	0, 0, 0	6,2	2,2	.	

Textos						
Objeto geográfico (atributo)		Color	Puntos	mm	Estilo	Muestra de color
Poblado (nombre)	Texto	0, 0, 0	10	3,528	Ayacucho	
Mancha urbana (nombre)	Texto	0, 0, 0	14	4,9392	Quito	
Río (nombre)	Texto	77, 168, 255	8	2,8224	Río Colodrillo	
Cuerpo de agua (lago, laguna, curso de agua, embalse, pantano) (nombre)	Texto	0, 112, 255	12	4,2336	Río Amazonas	
Cuerpo de agua (ciénaga) (nombre)	Texto	0, 112, 255	10	3,528	Ciénaga de San Luis	
Forma hidrográfica (nombre)	Texto	0, 112, 255	10	3,528	Manglar de la Magdalena	
Isla (nombre)	Texto	0, 0, 0	10	3,528	Isla de los Cocos	
Punto acotado (altitud)	Texto	0, 0, 0	8	3,528	3457	
Punto de interés (nombre)	Texto	0, 0, 0	10	3,528	Rosario Norte	



