

Descripción de las clases de cobertura y uso del suelo utilizadas en la leyenda de la colección 4 de MapBiomias Pampa Trinacional

Clase Nivel 1	Clase Nivel 2	Descripción	Clases FAO*	Clase IPCC**	Google Earth	Imagen Landsat	Foto
1. Vegetación natural leñosa	1.1. Bosque y arbustal cerrados	Vegetación natural leñosa con dosel continuo de arbóreas o arbustivas, con copas que se tocan o ligeramente separadas, con cobertura mayor al 65%. Puede incluir mezclas con especies exóticas naturalizadas.	FEP, FDP, FSP	FMN, FM, Fsec, CS	1. Pampa_Formação_Florestal_GE1944.jpg	1. Pampa_Formação_Florestal_ImagemSatelite.PNGh	Pampa_Formação_Florestal_Paisagem_Eduardo_Velez.jpg
	1.2. Bosque abierto	Vegetación natural leñosa de arbóreas o arbustivas, con copas discontinuas, con una cobertura mayor al 20% y menor al 65%. Incluye al bosque esclerófito abierto (Caldenal). En Brasil y Uruguay esta clase no fue discriminada, siendo que la vegetación leñosa abierta de baja cobertura fue mapeada junto con pastizal y la de mayor cobertura junto con Bosque y arbustal cerrados.	FDP, FSP, WS	FMN, FM	Pampa_BosqueAbierto_AltaResolucion.png	Pampa_BosqueAbierto_Landsat.png	Pampa_BosqueAbierto_Paisaje_GuerraLara_1.jpg
2. Vegetación natural herbácea	2.1. Pantano y pastizal inundable	Vegetación natural herbácea predominantemente nativa influenciada por excesos de agua. Ocupa suelos hidromórficos, que se inundan en forma permanente o temporaria. Incluye bañados, esteros y orillas de lagunas y otros cuerpos de agua con vegetación típicamente higrófila, con herbáceas acuáticas y palustres, que ocupan planicies y depresiones que permanecen inundadas por breves (meses) o extensos períodos (años).	OM	A, Res	Pampa_PastizalInundable_AltaResolucion.png	Pampa_PastizalInundable_Landsat.png	Pampa_AreasUmidasNaturais_Perfil_Eduardo_Velez.png
	2.2. Pastizal	Vegetación natural herbácea, o naturalizada (i.e. que no necesita de la intervención humana para mantenerse por largo tiempo). En general presenta una mezcla de gramíneas y dicotiledóneas herbáceas, o subarbustivas y ocasionalmente leñosas con cobertura inferior al 20 %. En general, presenta dominancia de especies nativas por sobre exóticas implantadas o naturalizadas. La fisonomía y su composición botánica es influenciada por los gradientes edáfico-topográficos y el uso pastoril. Ocupa suelos profundos o someros, hasta muy llanos y rocosos, bien drenados (psamófilo), mal drenados (húmedo, con notable presencia de ciperáceas), y o bajo influencia salina (halófilo). En general se utiliza con fines ganaderos.	WG, OG	GNM, GM, G Sec	2. Pampa_Formação_Campesre_GE81.jpgh	2. Pampa_Formação_Campesre_ImagemSatelite.PNG	Pampa_Formação_Campesre_Paisagem_Eduardo_Velez.png
3. Agropecuaria	3.1. Cultivo anual	Cultivo de especies herbáceas anuales, es decir que haya sido plantado y cosechado durante el período de un año. Comprende cultivos de grano, forrajeros anuales, hortícolas y áreas con período de descanso entre siembras agrícolas (barbecho).	OCA, OF	AC	Pampa_Agricultura_AltaResolucion.png	Pampa_Agricultura_Landsat.png	Pampa_Agricultura_Paisaje_Rosario_Iturralde.jpg
	3.2. Pastura	Cultivo de especies forrajeras herbáceas perennes, es decir que persiste por un período mayor a un año. Comprende principalmente gramíneas y/o leguminosas exóticas. Requiere de intervención humana para permanecer como tal en el tiempo.	OP	Ap	Pampa_Pasturas_1_real.PNG	Pampa_Pasturas_1_RGB.PNG	Pampa_pasturas_LB_2.jpeg
	3.3. Silvicultura	Cultivo de especies leñosas arbóreas, es decir que disponen de un tronco principal con dominancia apical. Comprende principalmente cultivos forestales y frutales de especies exóticas.	FPB, FPC, FPM, OCP	Ref	Pampa_Forestación_3_real.PNG	Pampa_Forestación_3_RGB.PNG	Pampa_forestación_paisaje_FG.JPG
	3.4. Cultivo arbustivo	Cultivo de especies leñosas arbustivas, es decir que no disponen de un tronco principal, sino que tienen múltiples ramificaciones desde la base, sin una dirección de crecimiento definida. Comprende mayoritariamente cultivos de yerba mate, té y arándanos.	OCP	PER	Pampa_CultivosArbustivos_AltaResolucion.png	Pampa_CultivosArbustivos_Landsat.png	Pampa_CultivosArbustivos_Paisaje.PNG
4. Área sin vegetación		Área con cobertura vegetal menor al 5 %, con playas y dunas (cordones arenosos de color blanco brillante, en donde no hay predominio de vegetación de ningún tipo), con infraestructura urbana y rural (con predominio de superficies no vegetadas como construcciones y asfalto, excluyendo situaciones de vegetación en asentamientos como arbolado o pastos), con actividad de minería (como canteras, minería a cielo abierto, sin presencia de agua) y/o con afloramientos rocosos (roca naturalmente expuesta en la superficie sin cobertura vegetal).	OB, OQ, OX	S, SE, DnM, DnNM, Min	6. Pampa_AfloramentoRochoso_GE_sn.jpg	6. Pampa_AfloramentoRochoso_ImagemSatelite.PNG	Pampa_AfloramentoRochoso_perfil_Eduardo_Velez.png
5. Cuerpo de agua	5.1. Río, lago u océano	Área con presencia de agua en superficie de forma permanente. Incluye arroyos, ríos, océanos, lagunas, lagos naturales y artificiales.	IRP, IRS, IL, ID	A, Res	Pampa_RioLagoOceano_AltaResolucion.png	Pampa_RioLagoOceano_Landsat.png	Pampa_laguna_de_cangrejal_Soledad_Castillo.jpeg
6. No observado		Área bloqueada por nubes o ruido atmosférico, o sin observación.		NO			

* Food and Agriculture Organization of the United Nations - FAO. Manual for integrated field data collection. FAO: Rome, Italy, 2012, 175p.

** Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Secretaria de Pesquisa e Formação Científica. Quarta Comunicação Nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, Brasília, 2020, 620p.