

		Descripción de las clases de cobertura y uso del suelo utilizadas en la leyenda de la colección 5 de MapBiomas 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 y arbustal abierto	Vegetación natural leñosa de arbóreas o arbustivas, con copas discontinuas, con una cobertura mayor al 20% y menor al 65%. Incluye al bosque esclerofítico 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_ÁreasUmidasNaturais_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_Campestre_GE81.jpgh	2. Pampa_Formação_Campestre_ImagemSatelite.PNG	Pampa_Formação_Campestre_Paisagem_Eduardo_Velez.png
3. Agropecuaria	3.1. Cultivo anual o perenne	Se consideran cultivos anuales a aquellos que hayan sido plantados y cosechados durante el período de un año. Comprenden cultivos de grano, forrajeros anuales, hortícolas y áreas con período de descanso entre siembras agrícolas (barbecho). Se incluyen también cultivos de especies leñosas perennes como frutales de carozo y cítricos, yerba mate, té y arándanos.	OCA, OF, OCP	AC, PER	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.	FPB, FPC, FPM, OCP	Ref	Pampa_Forestación_3_real.PNG	Pampa_Forestación_3_RGB.PNG	Pampa_forestación_paisaje_FG.JPG
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_AfloramientoRochoso_GE_sn.jpg	6. Pampa_AfloramientoRochoso_ImagemSatelite.PNG	Pampa_AfloramientoRochoso_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.