



Clase Nivel 1	Clase Nivel 2	Región	Descripción	LC INTA*	UMSEF**	Clases FAO***	Clase IPCC****	Google Earth	Imagen Landsat	Foto
Vegetación natural leñosa	Leñosa cerrada	Bosque Atlántico	Áreas con vegetación natural formada por árboles con una cobertura superior o igual a 65%.	2.1.1	TF	FEP, FDP,FSP, WS	3B1	<a href="#">BA_LeñosaCerrada.png</a>	<a href="#">BA_LeñosaCerrada_L1.jpg</a>	<a href="#">BA_LeñosaCerrada_SV.png</a>
		Chaco	Áreas con vegetación natural formada por árboles, arbustos o una mezcla de ambos, con una cobertura superior o igual a 65%.	2.1.1, 2.2.1	TF,OTF			<a href="#">GF_VNL_LC_C_H.png</a>	<a href="#">LA_VNL_LC_C_H.png</a>	<a href="#">BosqueChaguero_PN_Copa_Lizarraga.png</a>
		Monte, Puna y Altos Andes	Áreas con vegetación natural formada por árboles, arbustos o una mezcla de ambos, con una cobertura superior o igual a 65%.	2.1.1, 2.2.1	TF,OTF			<a href="#">PMAA_LeñosaCerradas.png</a>	<a href="#">PMAA_Lcerradas_Landsat.png</a>	<a href="#">PMAA_LeñosaCerradas_SV.png</a>
		Pampas	Vegetación natural leñosa con dosel continuo de arbóreas o arbustivas, con copas que se tocan o ligeramente separadas, con cobertura mayor al 65%.	2.1.1, 2.2.1	TF,OTF			<a href="#">Pampa_BosqueCerrado_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_BosqueCerrado_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_BosqueCerrado_Paisaje_Subtle.png</a>
		Patagonia	Áreas con vegetación natural formada por árboles con una cobertura superior o igual a 30%. Cobertura arbórea densa, con follaje perenne (coihue, ciprés, alerce) o deciduo (lenga, raulí, roble pellín, ñirantales de fondo de valle, araucaria) y sus combinaciones.	2.1.1	TF			<a href="#">PAT_BosqueCerrado.png</a>	<a href="#">PAT_Lcerrada_Landsat.png</a>	<a href="#">PAT_BosqueCerrado_SV.png</a>
	Leñosa abierta	Chaco	Áreas con vegetación natural formada por árboles, arbustos o una mezcla de ambos, con una cobertura superior o igual al 20% y menor al 65%.	2.1.2,2.2.2	TF,OTF	FEP, FDP,FSP, WS	3B1	<a href="#">CH_LAbierta.png</a>	<a href="#">CH_LAbierta_Landsat.png</a>	<a href="#">CH_LAbierta_SV.png</a>
		Monte, Puna y Altos Andes	Áreas con vegetación natural formada por árboles, arbustos o una mezcla de ambos, con una cobertura superior o igual al 20% y menor al 65%.		TF,OTF			<a href="#">PMAA_LeñosaAbiertas.png</a>	<a href="#">PMAA_LAbiertas_Landsat.png</a>	<a href="#">PMAA_LeñosaAbiertas_SV.png</a>
		Pampas	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).		TF,OTF			<a href="#">Pampa_BosqueAbierto_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_BosqueAbierto_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_BosqueAbierto_Paisaje_Cuerralara.png</a>
		Patagonia	Cobertura vegetal natural con predominancia de arbustos.		OTF			<a href="#">PAT_Arbustales.png</a>	<a href="#">PAT_Arbustales_Landsat.png</a>	<a href="#">PAT_Arbustales_SV.png</a>
	Leñosa dispersa	Chaco	Áreas con vegetación natural formada por árboles, arbustos o una mezcla de ambos, con una cobertura superior o igual al 5% y menor al 20%.	2.1.3,2.2.3	OT	WG, WS	3B6	<a href="#">CH_LDispersas.png</a>	<a href="#">CH_LDispersas_Landsat.png</a>	<a href="#">bch_LEÑOSADISPERSA_CiselaCórdoba.JPG</a>
		Monte, Puna y Altos Andes	Áreas con vegetación natural formada por árboles, arbustos o una mezcla de ambos, con una cobertura superior o igual al 5% y menor al 20%.		OT			<a href="#">PMAA_LeñosaDispersas.png</a>	<a href="#">PMAA_LDispersas_Landsat.png</a>	<a href="#">MPAA_LeñosaDispersa_ejemplo.jpg</a>
	Leñosa inundable	Chaco	Áreas de transición entre los sistemas terrestres y acuáticos puros, donde la capa freática se encuentra por lo general en la superficie o cercana a ella (áreas encharcadas). La cobertura vegetal natural formada por árboles, arbustos o una mezcla de ambos está influenciada significativamente por el agua y/o depende de inundaciones.	3.1, 3.2	OT	FEP,FDP, FSP,WS	3B1	<a href="#">CH_Linund.png</a>	<a href="#">CH_Linund_Landsat.png</a>	<a href="#">bch_leñosas_Linundables_GiselaCórdoba.JPG</a>
		Bosque Atlántico		La cobertura vegetal es influenciada significativamente por el agua y/o dependiente de inundaciones (por ej. esteros, bañados, cañadas, pantanos y lechos acuáticos).	3.3	OT			<a href="#">BA_NoLind.png</a>	<a href="#">BA_NoLind_L1.jpg</a>
Chaco			Áreas de transición entre los sistemas terrestres y acuáticos puros, donde la capa freática se encuentra por lo general en la superficie o cercana a ella (áreas encharcadas). La cobertura vegetal natural formada por herbáceas está influenciada significativamente por el agua y/o depende de inundaciones (ej.: esteros, bañados, cañadas, pantanos y lechos acuáticos).	3.3	OT			<a href="#">CH_Plinund.png</a>	<a href="#">CH_Plinund_Landsat.png</a>	<a href="#">Chaco_Humedal_Ejemplo.jpg</a>
Monte, Puna y Altos Andes			Áreas con vegetación natural influenciada por una capa freática cercana a la superficie o dependiente de inundaciones.	2.2.2, 2.3.2	OT			<a href="#">PMAA_NLinund.png</a>	<a href="#">PMAA_NLinund_Landsat.png</a>	<a href="#">Pastizal_inundable_Puna_MN_Laguna de los</a>

Vegetación natural no leñosa	Vegetación no leñosa inundable	Pampas	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).	3.3	OT	OM	3B4	<a href="#">Pampa_Pastizal_inundable_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_Pastizal_inundable_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_Pastizal_inundable_Paisaje_Isturralde.jpg</a>	
		Patagonia	Áreas de transición entre los sistemas terrestres y acuáticos puros, donde la capa freática se encuentra por lo general en la superficie o cercana a ella (áreas encharcadas). La cobertura vegetal natural formada por herbáceas está influenciada significativamente por el agua y/o depende de inundaciones (ej: esteros, bañados, cañadas, pantanos y lechos acuáticos). Esta clase incorpora los "mallines" en la estepa, eosistemas importantes para la producción ganadera, por ser la principal fuente de forraje	3.3	OT			<a href="#">PAT_NLInd.png</a>	<a href="#">PAT_NLInd_Landsat.png</a>	<a href="#">PAT_Pastizal_inundable_Ejemplo.JPG</a>	
	Pastizal	Bosque Atlántico	Coberturas dominadas por herbáceas que no presentan signos de intervención antrópica como loteos, aguadas. En esta categoría se admite la presencia de leñosas, pero las mismas deben encontrarse en coberturas menores al 20%.	2.3	OT	WG, OG	3B3	<a href="#">BA_PZ.png</a>	<a href="#">BA_PZ_L.jpeg</a>	<a href="#">BA_PZ_SV.png</a>	
		Chaco	Áreas con vegetación natural formada por herbáceas con una cobertura igual o superior al 5%. En esta categoría se admite la presencia de leñosas, pero las mismas deben encontrarse en coberturas comprendidas entre el 1-5 y 20%.		OT			<a href="#">CH_PZ_Google.png</a>	<a href="#">CH_PZ_Landsat.png</a>	<a href="#">OT_Pastizal_chaqueño_PN_Copo_Lizarraga</a>	
		Pampas	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 subarbusivas 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.		OT			<a href="#">Pampa_Pastizal_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_Pastizal_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_pastizal_Julio_Monguillot.jpg</a>	
		Patagonia	Áreas con vegetación natural formada por herbáceas. En esta categoría se admite la presencia de leñosas, pero las mismas deben encontrarse en coberturas comprendidas entre el 1-5 y 20%.		OT			<a href="#">PAT_Pastizales_Google.png</a>	<a href="#">PAT_Pastizales_Landsat.png</a>	<a href="#">PAT_Pastizal_Ejemplo.JPG</a>	
	Estepa	Monte, Puna y Altos Andes	Áreas con vegetación natural formada por plantas herbáceas. En esta categoría se admite la presencia de leñosas con una cobertura menor al 20%.	2.2.2, 2.3.2	OT	OG, WS, WG	3B6	<a href="#">PMAA_Estepa.png</a>	<a href="#">PMAA_Estepa_Landsat.png</a>	<a href="#">Estepa_mixta_Puna_Lizarraga.jpeg</a>	
		Patagonia	Esta clase incluye estepa gramínea, estepa arbustiva-gramínea, estepa arbustiva. Combinación de arbustos y pastos de mediana altura (20 a 80 cm) o las de arbustos enanos (cojines de 5 a 20 cm) con escasos pastos		OT			<a href="#">PAT_Estepa_Google.png</a>	<a href="#">PAT_Estepa_Landsat.png</a>	<a href="#">PAT_Estepa_SV.png</a>	
	Pastura	Pastura	Bosque Atlántico	Áreas con cultivos de especies herbáceas con destino forrajero (producción animal)	1.3	OT	OP	3B3	<a href="#">BA_Pastura_Google.png</a>	<a href="#">BA_Pastura_Landsat.png</a>	<a href="#">BA_Silvo_Fotop.jpg</a>
			Chaco	Áreas con cultivos de especies herbáceas con destino forrajero (producción animal)		OT			<a href="#">CH_Pasturas.png</a>	<a href="#">CH_Pasturas_Landsat.png</a>	<a href="#">BCH_pastura_Cisela_Cárdoza.JPG</a>
Pampas			Las pasturas corresponden a la vegetación herbácea cultivada con una o más especies forrajeras perennes, en general de gramíneas y leguminosas exóticas. Requiere de intervención humana para permanecer como tal en el tiempo.	OT		<a href="#">Pampa_Pasturas_AltaResolucion.png</a>			<a href="#">Pampa_Pasturas_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_Pastura_Paisaje_Isturralde.jpg</a>	
		Bosque Atlántico	Dentro de esta categoría se incluyen cultivos de herbáceas anuales principalmente cereales y leguminosas para la producción de grano o fibras		OT			<a href="#">BA_CA.jpeg</a>	<a href="#">BA_CA_L.jpeg</a>	<a href="#">BA_Anual_Fotop.jpg</a>	

Agropecuario	Agricultura	Chaco	Esta clase incluye a los cultivos de especies herbáceas anuales, plurianuales o perennes cuyo destino es la producción de granos o fibras. Incluye todas las modalidades o secuencias de cultivos en el tiempo (rotaciones o alternancias) y el espacio (cultivos combinados o intercalados).	1.3	OT	OCA, OF	3B2	<a href="#">CH_Agric.png</a>	<a href="#">CH_Agric_Landsat.png</a>	<a href="#">Agricultura_soi_l_turralde.jpg</a>
		Pampas	La agricultura corresponde a las áreas ocupadas con cultivos anuales, o sea que hayan sido plantadas o cosechadas durante el año de referencia. Incluye las áreas de cultivos extensivos, verdes anuales y de horticultura. Se incluye también áreas con período de descanso entre siembras agrícolas		OT			<a href="#">Pampa_Agricultura_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_Agricultura_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_Agricultura_Paisaje_l_turralde.jpg</a>
	Plantación forestal	Bosque Atlántico	Especies arbóreas plantadas (ex. Eucalipto, pinus, araucaria).	1.1	OT	FPB, FPC, FPM, OCP	3B1, 3B2	<a href="#">BA_Plantaciones.png</a>	<a href="#">BA_Plantaciones_Landsat.png</a>	<a href="#">BA_Plantaciones_SV.png</a>
		Chaco	Áreas con cultivos de árboles (ej: forestaciones de pinos o álamos, plantaciones de cítricos, frutas de pepita o carozo).	1.1	OT			<a href="#">CH_Plantaciones.png</a>	<a href="#">CH_Plantaciones_Landsat.png</a>	<a href="#">CH_Plantaciones_SV.png</a>
		Monte, Puna y Altos Andes	Áreas con cubiertas por vegetación leñosa de origen antrópico. En esta región esta clase incluye arboles y arbustos cultivados sin discriminar.	1.1, 1.2	OT			<a href="#">PMAA_Plantaciones.png</a>	<a href="#">PMAA_Plantaciones_Landsat.png</a>	<a href="#">PMAA_Plantaciones_SV.png</a>
		Pampas	La silvicultura corresponde al uso de áreas con cultivos de plantas leñosas, en general de especies exóticas.	1.1	OT			<a href="#">Pampa_PlantacionForestal_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_PlantacionForestal_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_PlantacionForestal_Paisaje_Tate.png</a>
		Patagonia	Áreas con cultivos de árboles (ej: forestaciones de pinos o álamos, plantaciones de cítricos, frutas de pepita o carozo).	1.1	OT			<a href="#">PAT_Plantaciones.png</a>	<a href="#">PAT_Plantaciones_Landsat.png</a>	<a href="#">PAT_Plantaciones_SV.png</a>
	Cultivo arbustivo	Bosque Atlántico	Áreas con cultivos de arbustivas (ej: arándanos, vid, yerba mate, té).	1.2	OT	OCP	3B2	<a href="#">BA_CultivoArbustivo.png</a>	<a href="#">BA_Carbustivos_Landsat.png</a>	<a href="#">BA_CultivoArbustivo_SV.png</a>
		Chaco	Áreas con cultivos de arbustivas (ej: arándanos,		OT			<a href="#">CH_Carbustivos.png</a>	<a href="#">CH_Carbustivos_Landsat.png</a>	<a href="#">CH_Carbustivos_SV.png</a>
	Mosaico agropecuario	Monte, Puna y Altos Andes	Áreas con cubiertas vegetales de origen antrópico conformadas por una asociación heterogénea en el tiempo y el espacio de agricultura, pasturas, hortalizas y frutales, en general de pequeña escala, típica pero no exclusiva de áreas irrigadas.	1.3	OT	OCM, OCA, OP, OF	3B2	<a href="#">PMAA_Mosaico.png</a>	<a href="#">PMAA_Mosaico_Landsat.png</a>	<a href="#">PMAA_Mosaico_SV.png</a>
Patagonia		Áreas donde la vegetación natural ha sido modificada, eliminada o reemplazada por otros tipos de cubiertas vegetales de origen antrópico, conformado por una asociación heterogénea de agricultura, pastura, hortalizas y frutales en los valles fluviales.	OT		<a href="#">PAT_MosaicoDeUsos_Satellite.JPG</a>			<a href="#">PAT_MosaicoDeUsos.JPG</a>	<a href="#">PAT_Mosaico_DeUsos_SV.JPG</a>	
Área sin vegetación		Bosque Atlántico	Áreas con cobertura vegetal menor al 5 %. Clase mixta que incluye playas, dunas y salinas (cordones arenosos de color blanco brillante, en donde no hay predominio de vegetación de ningún tipo), infraestructura urbana y rural (con predominio de superficies no vegetadas como construcciones y asfalto, excluyendo situaciones de vegetación en asentamientos como arbolado o pastos), áreas de minería (como canteras, minería a cielo abierto, sin presencia de agua), afloramientos rocosos (roca naturalmente expuesta en la superficie sin cobertura vegetal) y otras áreas con escasa o nula cobertura vegetal.	4,5	OT	OB, OX, OQ	3B5, 3B6	<a href="#">BA_ANV.png</a>	<a href="#">BA_ANV_Lijpe.png</a>	<a href="#">BA_ANV_SV.png</a>
		Chaco			OT			<a href="#">CH_ANV.png</a>	<a href="#">CH_ANV_Landsat.png</a>	<a href="#">CH_ANV_SV.png</a>
		Monte, Puna y Altos Andes			OT			<a href="#">PMAA_ANV.png</a>	<a href="#">PMAA_ANV_Landsat.png</a>	<a href="#">Salar_Puna_Maria_Muñoz.jpg</a>
		Pampas			OT			<a href="#">Pampa_AreaNoVegetada_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_AreaNoVegetada_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_AreaNoVegetada_Paisaje_CobBA.in</a>
		Patagonia			OT			<a href="#">PAT_ANV.png</a>	<a href="#">PAT_ANV_Landsat.png</a>	<a href="#">PAT_ANV_SV.png</a>
Cuerpo de agua	Río, lago u océano	Bosque Atlántico	Áreas con presencia de agua en superficie de forma permanente. Incluye arroyos, ríos, lagunas, lagos naturales y artificiales, y el océano.	6, 7.1	OT	IRP, IRS, I, L, ID, IP, OX	3B4	<a href="#">BA_Agua_Goole.png</a>	<a href="#">BA_Agua_Landsat.png</a>	<a href="#">PNIguazu_agua_Cuillermonte.jpg</a>
		Chaco			OT			<a href="#">CH_Agua.png</a>	<a href="#">CH_Agua_Landsat.png</a>	<a href="#">Chaco_Rio_Elecciones.jpg</a>
		Monte, Puna y Altos Andes			OT			<a href="#">PMAA_Agua.png</a>	<a href="#">PMAA_Agua_Landsat.png</a>	<a href="#">PMAA_Agua_SV.png</a>
		Pampas			OT			<a href="#">Pampa_RioLagoOceano_AltaResolucion.png</a>	<a href="#">Pampa_RioLagoOceano_Landsat.png</a>	<a href="#">Pampa_laguna_de_cangrejales.jpg</a>
		Patagonia			OT			<a href="#">PAT_Agua.png</a>	<a href="#">PAT_Agua_Landsat.png</a>	<a href="#">PAT_Agua_SV.png</a>
	Hielo y nieve en superficie	Monte, Puna y Altos Andes	Áreas con cobertura de nieve o hielo de forma permanente y superficial, localizada generalmente en las cumbres andinas. No incluye los glaciares de escombros.	7.2	OT	No Aplica	3B6	<a href="#">PMAA_Hielo.png</a>	<a href="#">PMAA_Nieve_Landsat.png</a>	<a href="#">PMAA_Hielo_SV.png</a>
Patagonia	OT	<a href="#">PAT_Hielo.png</a>	<a href="#">PAT_Nieve_Landsat.png</a>		<a href="#">PAT_Hielo_SV.png</a>					
No observado		Se atribuye a valores faltantes, sombras u otros errores que puedan surgir del proceso de clasificación.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	

\*LC INTA: <https://www.yumpu.com/es/document/view/14121760/ccs-fao-manual-usuariopdf-inta>

\*\* UMSEF: [https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/primer\\_inventario\\_nacional\\_-\\_informe\\_nacional\\_1.pdf](https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/primer_inventario_nacional_-_informe_nacional_1.pdf)

\*\*\* FAO: <https://www.fao.org/land-water/land/land-governance/land-resources-planning-toolbox/category/details/en/c/1036361/>

\*\*\*\* IPCC: [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/92814035\\_Argentina-BUR3-1-INFORME%20NACIONAL%20DE%20INVENTARIO%20DE%20GEE%20DE%20LA%20REPUBLICA%20ARGENTINA.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/92814035_Argentina-BUR3-1-INFORME%20NACIONAL%20DE%20INVENTARIO%20DE%20GEE%20DE%20LA%20REPUBLICA%20ARGENTINA.pdf)