

**LEYENDA DE LA COLECCIÓN 1 BOSQUE ATLÁNTICO TRINACIONAL**

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	DESCRIPCION	PAIS	ID	
1. Formación forestal 1. Bosque	1.1 Vegetación leñosa 1.1. Bosque natural	1.1.1 Leñosas cerradas 1.1.1 Formación forestal	Coberturas dominadas por árboles y/o arbustos, no haciendo una distinción entre ellos y englobándolos en la categoría leñosa. Incluye solamente las cubiertas vegetales naturales o seminaturales donde la densidad del estrato arbóreo arbustivo es superior al 65%.  Bosque lluvioso denso, abierto y mixto y bosque semi-caducifolio estacional, bosque caducifolio estacional y Formación Arbórea Pionera.	Argentina/Paraguay Brasil	1	
				Argentina/Paraguay Brasil	2	
				Argentina/Paraguay	3	
		1.1.2 Leñosas abiertas 1.1.2 Formación sabánica	Coberturas dominadas por árboles y/o arbustos, no haciendo una distinción entre ellos y englobándolos en la categoría leñosa. Incluye solamente las cubiertas vegetales naturales o seminaturales con un estrato leñoso entre 65% y 15% de cobertura del dosel.  Sabanas, Sabanas-Estépicas Forestales y Arboladas.	Argentina/Paraguay	4	
	Brasil					
	1.2 Cultivo de árboles 1.2 Bosque plantado	Plantaciones forestales, se incluyen solamente los árboles.  Especies arbóreas plantadas para fines comerciales (ej. Eucalipto, pinus, araucaria).	Argentina/Paraguay	9		
			Brasil			
	2. Formación natural no forestal 2. Formación natural no forestal	2.1 Pastizales inundables 2.1 Pastizales inundables y áreas pantanosas		La cobertura vegetal es influenciada significativamente por el agua y/o dependiente de inundaciones (por ej. esteros, bañados, cañadas, pantanos y lechos acuáticos).  Vegetación con influencia fluvial y/o lacustre.	Argentina/Paraguay Brasil	10
					Argentina/Paraguay	11
2.2 Herbáceas 2.2 Formación campestre		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 comprendidas entre el 1-5 y 20%.  Sabanas y Sabanas Parque Estépicas y Gramineo-Ligne, Estepa y Arbustos y Herbáceos Pioneros.	Argentina/Paraguay	12		
			Brasil			
3. Agropecuario 3. Agropecuario	3.1 Pastura 3.1 Pastura		La categoría pasturas, aparece únicamente en Paraguay y responde a forrajeras implantadas con destino ganadero.  Superficie de pastos, predominantemente plantada, vinculada a la actividad agrícola. Las áreas de pastos naturales se clasifican predominantemente como formación rural que puede o no ser pastoreada.	Argentina/Paraguay Brasil	14	
				Argentina/Paraguay	15	
	3.2 Agricultura 3.2 Agricultura	3.2.1 Cultivos de herbáceas 3.2.1 Cultivos temporarios	Dentro de esta categoría se incluyen cultivos de herbáceas anuales principalmente cereales y leguminosas para la producción de grano o fibras.  Áreas cultivadas con soja, cana e otros cultivos agrícolas de corta ou média duracao, geralmente com ciclo vegetativo inferior a um ano, que após a colheita needitam de novo plantio para produzir.	Argentina/Paraguay Brasil	18	
				Argentina/Paraguay	19	
		3.2.2 Cultivos de arbustos 3.2.2 Cultivos perennes	Los cultivos de especies arbustivas, tienen al igual que la clase de cultivos de árboles, texturas regulares en las imágenes de alta resolución. Se considera arbusto a "plantas leñosas perennes con ramas persistentes, y sin un tallo principal, con altura menor a 3 metros.  Áreas ocupadas con cultivos agrícolas de ciclo vegetativo largo (más de un año), que permiten cosechas sucesivas, sin necesidad de nuevas plantaciones.	Argentina/Paraguay	36	
				Brasil		
	3.3 Mosaico de agricultura y pastura 3.3 Mosaico de agricultura y pastura		Dentro de esta clase se encuentran representados el uso mixto de la tierra, en pequeños lotes.  Áreas de uso agrícola donde no era posible distinguir entre pastos y agricultura.	Argentina/Paraguay	21	
Brasil						
4. Área no vegetada 4. Área no vegetada			Son áreas con una cobertura artificial como por ejemplo construcciones. En esta categoría también están incluidos los caminos.  Áreas de superficies no permeables (infraestructura, expansión urbana y minería) no mapeadas en sus clases.	Argentina/Paraguay Brasil	22	
5. Cuerpos de agua 5. Cuerpos de agua			Esta clase corresponde a las áreas cubiertas por agua ya sea natural o debido a la construcción de reservorios, canales, lagos artificiales, etc.  Ríos, lagos, represas, reservorios de agua.	Argentina/Paraguay Brasil	26	

**Referencias:**

> Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE. Manual técnico de uso da terra, IBGE: Rio de Janeiro, Brazil, 1999, 58p.; Referencia: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE. Manual técnico de vegetacao brasileira, 2nd ed.,IBGE: Rio de Janeiro, Brazil, 2012, pp 157-160.  
> INTA, 2009. Volante, J., Collado, A., Ferreyra, E., Lopez, C, Navarro Rau, M.F, Pezzola, A., Puentes, M I. 2009. Monitoreo de la cobertura y uso del suelo a partir de sensores remotos. Informe técnico. Disponible en: <http://inta.gov.ar/documentos/cobertura-del-suelo-de-la-republica-argentina.-ano-2006-2007-lccs-fao>

**LEGENDA DA COLEÇÃO 1 MATA ATLÂNTICA TRINACIONAL**

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	DESCRIÇÃO	PAIS	ID
1. Formação florestal 1. Floresta	1.1 Vegetação lenhosa natural 1.1 Floresta natural	1.1.1 Lenhosa fechada 1.1.1 Formação florestal	Cobre dominado por árvores e / ou arbustos, não fazendo distinção entre eles e englobando-os na categoria lenhosa. Inclui apenas coberturas de plantas naturais ou seminaturais com uma camada lenhosa entre 65% e 15% de cobertura de dossel.	Argentina/Paraguai Brasil	1
			Floresta Ombrófila Densa, Aberta e Mista e Floresta Estacional Semi-Decidual, Floresta Estacional Decidual e Formação Pionera Arbórea.	Argentina/Paraguai Brasil	2
		1.1.2 Lenhosa aberta 1.1.2 Formação savânica	Coberturas dominadas por árboles y/o arbustos, no haciendo una distinción entre ellos y englobándolos en la categoría lenhosa. Incluye solamente las cubiertas vegetales naturales o seminaturales con un estrato lenhoso entre 65% y 15% de cobertura del dosel.	Argentina/Paraguai	3
		Savanas, Savanas-Estépicas Florestada e Arborizada.	Brazil	4	
	1.2 Cultivo de árvores 1.2 Floresta plantada		Plantações florestais, apenas árvores estão incluídas.	Argentina/Paraguai Brasil	9
				Argentina/Paraguai Brasil	10
	2. Formação natural não florestal 2. Formação natural não florestal	2.1 Campo alagado 2.1 Campo alagado	A cobertura vegetal é significativamente influenciada pela água e/ou dependente de inundações (por exemplo, estuários, pântanos, ravinas, pântanos e leitos de água). Vegetação com influência fluvial e/ou lacustre.	Argentina/Paraguai Brasil	11
		2.2 Formação campestre 2.2 Campo alagado e área pantanosa	Áreas dominadas por herbáceas que não apresentam sinais de intervenção antrópica como por exemplo lotes, diluídas. Nesta categoria admite-se a presença de árvores lenhosas, mas devem ser encontradas em coberturas entre 1-5 e 20%. Savanas e Savanas Estépicas Parque e Gramíneo-Lenhosa, Estepa e Pioneiras Arbustivas e Herbáceas.	Argentina/Paraguai Brasil	12
	3. Agropecuária 3. Agropecuária	3.1 Pastagem 3.1 Pastagem		A categoria pastagens aparece apenas no Paraguai e atende a plantas forrageiras implantadas para fins pecuários.	Argentina/Paraguai Brasil
			Área de pastagem, predominantemente plantadas, vinculadas a atividade agropecuária. As áreas de pastagem natural são predominantemente classificadas como formação campestre que podem ou não ser pastejadas.	Argentina/Paraguai Brasil	15
3.2 Agricultura 3.2 Agricultura		3.2.1 Lavoura de herbáceas 3.2.1 Lavoura temporaria	Esta categoria inclui culturas herbáceas anuais, principalmente cereais e leguminosas para a produção de grãos ou fibras.	Argentina/Paraguai	18
			Áreas cultivadas com soja, cana e outros cultivos agrícolas de curta ou média duração, geralmente com ciclo vegetativo inferior a um ano, que após a colheita necessitam de novo plantio para produzir.	Brazil	19
		3.2.2 Lavoura de arbustos 3.2.2 Lavoura perene	As culturas de espécies arbustivas têm, como a classe de culturas arbóreas, texturas regulares em imagens de alta resolução. Os arbustos são considerados "plantas lenhosas perenes com ramos persistentes e sem caule principal, com menos de 3 metros de altura." Área ocupadas com cultivos agrícolas de ciclo vegetativo longo (mais de um ano), que permitem colheitas sucessivas, sem necessidade de novo plantio.	Argentina/Paraguai Brazil	36
3.3 Mosaico de agricultura e pastagem 3.3 Mosaico de agricultura e pastagem			Dentro desta classe, o uso misto da terra é representado, em pequenos lotes. Áreas de uso agropecuario onde nao foi possivel distinguir entre pastagem e agricultura.	Argentina/Paraguai Brazil	21
4. Área não vegetada 4. Área não vegetada			São áreas com cobertura artificial, como prédios. Caminhos também estão incluídos nesta categoria. Áreas de superfícies não permeáveis (infraestrutura, expansão urbana e mineração) não mapeadas em suas classes.	Argentina/Paraguai Brazil	22
5. Corpos d'água 5. Corpos de água		Esta classe corresponde a áreas cobertas por água natural ou devido à construção de reservatórios, canais, lagos artificiais, etc. Ríos, lagos, represas, reservorios de agua.	Argentina/Paraguai Brazil	26	

**Referências:**

> Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE. Manual técnico de uso da terra, IBGE: Rio de Janeiro, Brazil, 1999, 58p.; Referencia: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE. Manual técnico de vegetacao brasileira, 2nd ed.,IBGE: Rio de Janeiro, Brazil, 2012, pp 157-160.

> INTA, 2009. Volante, J., Collado, A., Ferreyra, E., Lopez, C, Navarro Rau, M.F, Pezzola, A., Puentes, M I. 2009. Monitoreo de la cobertura y uso del suelo a partir de sensores remotos. Informe técnico. Disponible en: <http://inta.gov.ar/documentos/cobertura-del-suelo-de-la-republica-argentina.-ano-2006-2007-lccs-fao>

**TRINATIONAL ATLANTIC FOREST COLLECTION 1 LEGEND**

LEVEL 1	LEVEL 2	LEVEL 3	DESCRIPTION	COUNTRY	ID	
1. Forest formation 1. Forest	1.1 Woody vegetation 1.1 Natural forest	1.1.1 Woody closed 1.1.1 Forest formation	Covers dominated by trees and / or shrubs, not making a distinction between them and encompassing them in the woody category. Includes only natural or semi-natural plant covers where the density of the shrubby tree stratum is greater than 65%. Dense, open and mixed rain forest and seasonal semi-deciduous forest, seasonal deciduous forest and Pionera Arboreal Formation.	Argentine/Paraguay	1	
				Brazil	2	
				Argentine/Paraguay		
		Argentine/Paraguay	3			
		Brazil				
	1.1.1 Woody open 1.1.2 Savanna formation	Covers dominated by trees and / or shrubs, not making a distinction between them and encompassing them in the woody category. Includes only natural or semi-natural plant covers with a woody layer between 65% and 15% canopy cover. Savannas, Savannas-Estépicas Forested and Wooded.	Argentine/Paraguay	4		
	1.2 Forest plantation	Forest plantations, only trees are included.	Argentine/Paraguay	9		
	1.2 Forest plantation	Tree species planted for commercial purposes (eg Eucalyptus, pine, araucaria).	Brazil			
	2.Non-forest natural formation 2.Non-forest natural formation	2.1 Wetland		Vegetation cover is significantly influenced by water and / or dependent on floods (eg estuaries, wetlands, streams, swamps and water beds). Vegetation with fluvial and / or lake influence.	Argentine/Paraguay	10
Brazil						
2.2. Grassland			Covers dominated by herbaceous that do not show signs of anthropic intervention such as lots, watered down. In this category the presence of woody trees is admitted, but they must be found in coverage between 1-5 and 20%. Savannas and savanna steppe Park and grassy-woody, Estepa and Pioneer Shrubs and Herbaceous.	Argentine/Paraguay	12	
				Brazil		
3. Farming 3. Farming	3.1 Pasture		The pastures category appears only in Paraguay and responds to forage plants implanted for livestock purposes. Pasture area, predominantly planted, linked to agricultural activity. The areas of natural pasture are predominantly classified as rural formation that may or may not be grazed.	Argentine/Paraguay	14	
				Brazil		
	3.2 Agriculture	3.2.1 Annual crops 3.2.1 Temporary crops		This category includes annual herbaceous crops, mainly cereals and legumes for the production of grain or fibers. Areas cultivated with soy, sugar cane and other agricultural crops of short or medium duration, usually with a vegetative cycle of less than one year, which after harvest need new planting to produce.	Argentine/Paraguay	18
					Brazil	
					Argentine/Paraguay	19
					Brazil	
		3.2.2 Perennial crop 3.2.2 Perennial crop		Shrub species crops have, like the tree crops class, regular textures in high resolution images. It is considered a shrub to "perennial woody plants with persistent branches, and without a main stem, with a height of less than 3 meters. Areas occupied with agricultural crops with a long vegetative cycle (more than a year), which allow successive harvests, without the need for new planting.	Argentine/Paraguay	36
					Brazil	
3.3 Mosaic of agriculture and pasture 3.3 Mosaic of agriculture and pasture			Within this class, mixed use of the land is represented, in small lots. Areas of agricultural use where it was not possible to distinguish between pasture and agriculture.	Argentine/Paraguay	21	
				Brazil		
4. Non vegetated area 4. Non vegetated area			They are areas with artificial coverage such as buildings. Paths are also included in this category. Areas of non-permeable surfaces (infrastructure, urban expansion and mining) not mapped in their classes.	Argentine/Paraguay	22	
5. Water 5. Water			This class corresponds to areas covered by water either natural or due to the construction of reservoirs, canals, artificial lakes, Rivers, lakes, dams, water reservoirs	Argentine/Paraguay	26	
				Brazil		

**References:**

> Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE. Manual técnico de uso da terra, IBGE: Rio de Janeiro, Brazil, 1999, 58p.; Referencia: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE. Manual técnico de vegetação brasileira, 2nd ed., IBGE: Rio de Janeiro, Brazil, 2012, pp 157-160.  
 > INTA, 2009. Volante, J., Collado, A., Ferreyra, E., Lopez, C, Navarro Rau, M.F, Pezzola, A., Puentes, M I. 2009. Monitoreo de la cobertura y uso del suelo a partir de sensores remotos. Informe técnico. Disponible en: <http://inta.gob.ar/documentos/cobertura-del-suelo-de-la-republica-argentina.-ano-2006-2007-lccs-fao>