



DESCRIPCIÓN DE LA LEYENDA - COLECCIÓN 4.0

Clase Nivel 1	Clase Nivel 2	Bioma	Descripción	Clases FAO*	Clase IPCC**	Imagen Landsat	Google Earth	Paisaje
1. Formación Forestal	1.1 Bosque	Amazonía	Cobertura arbórea densa, primaria o secundaria, de porte predominantemente arbóreo y follaje siempreverde, que presenta una estructura multiestratificada, con abundantes lianas y epífitas. En la Amazonía Baja, puede alcanzar alturas de hasta 40–45 m y se desarrolla sobre diferentes formas del relieve, desde bancos de río y terrazas altas hasta llanuras de tierra firme, colinas y montañas bajas. Incluye bosques con presencia de paca, pacales, bambúes y palmas nativas, así como plantaciones forestales de origen antrópico. Se excluyen los bosques densos sometidos a inundaciones permanentes o estacionales, establecidos sobre suelos con condiciones de mal drenaje.	FEP, FEM, FEY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1Vj02B3KmqAcBZiB_vAyZsGhT7wcf_zG/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1Sp_3Zy_tQ0hKuUCQvdlMMZyWz6B2cmBPFView?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/11-WjXDiCxBuknwaWeQ-jITj9nB5SEView?usp=sharing
			Corresponde a bosques siempreverdes, multiestratificados y de alta diversidad de especies arbóreas, que pueden alcanzar hasta 40 m de altura, con abundantes lianas y epífitas. Se desarrollan sobre diferentes formas del relieve, predominantemente en zonas escarpadas de las laderas hiper húmedas de las cordilleras subandinas, y su altura y estructura pueden variar en función de las condiciones topográficas y altitudinales. Incluye pequeñas áreas de bosque semideciduo piemontano en el sur de la región, así como plantaciones forestales de origen antrópico.	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1uErGBfayBxSIDvkn-22Bt57BAfYQ-Sh/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1MWGadmyY1hAvHB0hWlQkZb5zTEuwKesOvieWZ/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1GmBBtz0Lynd0C9b5fNnBq_VITY2467/view?usp=sharing
	1.1 Bosque	Andes	Áreas con cobertura arbórea densa, primaria o secundaria, conformadas por bosques siempreverdes y multiestratificados que se desarrollan entre los 2200 y 3800 msnm, en zonas húmedas a hiper húmedas y de relieve montañoso, accidentado y escarpado. Presentan árboles de hasta 20–25 m de altura y abundante biomasa de epífitas; hacia las mayores altitudes, los bosques son de menor porte y predominan especies de hojas pequeñas y/o esclerófilas. Incluye especies del género Polylepis en áreas cercanas al páramo y puede incluir plantaciones forestales de especies introducidas, como Eucalyptus.	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1UjpkUSU_kKlB1-2bzK1rw8qdinaZQts/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1G2rnewDag1Mko518ah5BfId-bd10vL/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1VnIECZludVtame9ZaE0aZ7mMEDXBR5/view?usp=sharing
		Bosque seco ecuatorial	Áreas con cobertura forestal conformadas por bosques siempreverdes estacionales que se desarrollan principalmente en las estribaciones altas y húmedas de la Cordillera de la Costa, especialmente en Manabí y Guayas, generalmente entre los 400 y 800 msnm. Presentan bosques de estatura relativamente baja, con dosel irregular y alta densidad arbórea, donde predominan las especies perennifolias sobre las caducifolias. La vegetación combina especies características del bosque seco con especies propias de bosques amazónicos, y puede desarrollarse a menores altitudes en zonas favorecidas por la captación de neblina proveniente del océano.	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1trmtAwSaaKvCB2fk1h3w9IumblDJSITo/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1kaUICLa5u5uHCdbChDKWqyB19sDc6sOU/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1Lz7L8ZKQAB78f56TBaV4QxvGwWQvB0View?usp=sharing
		Bosque húmedo tropical del Pacífico	Áreas con cobertura forestal dominada por especies arbóreas de las familias Myristicaceae, Moraceae, Fabaceae y Meliaceae. El dosel es aproximadamente de 40 m de alto, más o menos continuo con pocos claros. La ausencia de claros y la abundancia relativa de árboles grandes (DAP ≥ 70) son características que los diferencian de los bosques amazónicos. Ocasionalmente hay árboles emergentes de más de 60 m, en el subdosel la especie dominante es Wettinia quinara, otras palmas son menos abundantes. El sotobosque es denso y está compuesto por varias especies de Rubiaceae y palmas pequeñas. Las epífitas son comunes y se encuentran cubriendo la parte baja de los troncos de la mayoría de árboles; en cambio, las lianas son poco	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1D_B8jCX2eDHECkx8CKNyERVllmeF_zpl/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1bWbDtxlR4CxBrFB_7vq13fnZwa1xM5OD/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1jrkdtI07u6NWOFxGvTUc5u7qnFpUq4/view?usp=sharing

2. Formación natural no boscosa			frecuentes y en su lugar hay una rica variedad de hemiepífitas arbustivas y arborecentes.					
		Galápagos	Áreas de bosque siempreverde y de bosque húmedo de playas. Zonas con cobertura forestal dominada por especies arbóreas de género endémico Scalesia, de la familia Asteraceae que incluye 15 especies y Miconia. Sólo se desarrollan en las partes más altas y húmedas de las islas, típicamente entre 400 y 700 m sobre el nivel del mar, y pueden crecer hasta 20 m de altura, con un tronco de 60 cm de circunferencia. Tiene una cubierta de dosel uniforme sobre el suelo del bosque. Algunas especies se distribuyen ampliamente, mientras que otras sólo se encuentran en islas específicas. Puede incluir zonas de bosques de transición (bosques siempre verde estacionales) y zonas con presencia de especies invasoras.	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1H0BsbQ9GwYp9TwyH6x8q99PakTWdUf5/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1H5x5NebZwVp9TwyH6x8q99PakTWdUf5/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1qBav2B8egswSBUAAop_pStr0D-qB0Ed/view?usp=sharing
		1.2. Bosque abierto	Áreas con cobertura vegetal caracterizada por bosques estacionalmente deciduos distribuidos en el occidente del Ecuador, desde el sur de la línea ecuatorial hasta el norte de Perú, con afinidad florística del bosque seco Ecuatorial o Tumbesino. Su estructura varía según la disponibilidad de humedad, desde bosques bajos, abiertos y espinosos con presencia de cactáceas, hasta bosques densos de 15–20 m de altura. Se desarrollan principalmente en planicies costeras y zonas colinadas, desde el nivel del mar hasta aproximadamente 300 msnm, alcanzando cerca de 700 msnm en el piedemonte andino del sur y entre 100 y 300 msnm en Galápagos. Presentan un clima marcadamente estacional, con períodos prolongados de sequía, y actualmente se encuentran ampliamente transformados, con remanentes de vegetación natural. En Galápagos incluye bosques deciduos y bosques siempreverdes estacionales, y puede incluir áreas con especies invasoras.	FDP, FDM, FDY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1vMHEOUrLLEtqplUOI4ktr9kO1EIRAz/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/15XCSDFkWO-vWEQvGawf92iOkOi210xb/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1qUBSOnPMtNvNESES6XpaDEW/QViYrk/view?usp=sharing
		1.3. Manglar	Área con una cobertura forestal densa y siempreverde dominada por especies de mangle que ocurren en zonas intermareales, desembocaduras y estuarios de ríos, adaptadas a aguas salobres no muy profundas, con adaptaciones para crecer sobre suelos planos y fangosos.	FEP, FEM, FEY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1O_1DhfeqQlAkox9L5rbskTdeS_qmX/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1ZPbBrUekSEH8x6CS5b0W9HPVLUdIQM/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/19V5y7mE9n7ibaGxvdlCCmFlFymkGin/view?usp=sharing
		1.4 Bosque inundable	Área con cobertura natural predominantemente arbórea inundada estacional o permanentemente que se encuentra localizada en las franjas adyacentes a los cuerpos de agua y llanuras de desborde con periodos de inundación.	FEP, FEM, FEY, FR	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1ynm-r6x3uCRkQ7_AFI8QAL0AeR3aTD/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1kAsm7uimFxa7T5ARHrDofuyeBUawzRTD7/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1k_6Lzyk1Uj7eOIYF9vJlCB7K-f3-kOr/view?usp=sharing
	2.1. Formación natural no forestal inundable	Amazonía	Cobertura natural predominantemente herbácea que debido a los suelos y la topografía, están sujetas a inundaciones periódicas o permanentes en las cuales sus suelos se saturan de agua durante largos períodos.	OM	A	https://drive.google.com/file/d/1VdioVpcyZYXyb5yC8yQaMsxfE-GI5UY/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1vgIbUfDhe8IirBxqFMGkdDfuyMVVs2LFH/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1PPKifhwRTdiPCFHCAdDXFQFcoOXvRqFQ/view?usp=sharing
		Bosque seco ecuatorial	Áreas de vegetación natural no arbórea asociadas a terrenos temporal o permanentemente inundables, con suelos pobremente drenados y condiciones de humedad estacional. Se desarrollan principalmente en depresiones, planicies y zonas bajas del Bosque Seco Ecuatorial, donde la acumulación temporal de agua determina una vegetación adaptada a períodos alternos de inundación y sequía.	OM	A	https://drive.google.com/file/d/1qMC3d3f8QI3TfvNg4PMv5bPlqWBtN7Vl/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/10DaN5IYF7LhwA13aOt9fHl7qFhj9op7/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1u6zEObtxmGaq_vf4cYDFePeC9k6P0l0/view?usp=sharing
		Bosque húmedo tropical del Pacífico	Formación de aguas someras y pantanosas de poca profundidad y la cual se constituye en una zona de transición entre los ecosistemas terrestres y acuáticos. Área con terrenos permanentemente húmedos y condiciones ecológicas especiales de vegetación propia de ambientes húmedos, suelos muy pobremente drenados y fauna permanente o de paso. Según RAMSAR, un humedal es una zona de la superficie terrestre que está temporal o permanentemente inundada, regulada por factores climáticos y en constante interrelación con los seres vivos que la habitan.	OM	A	https://drive.google.com/file/d/1I2S5xqhOAUh8DxMfUkd4wdZqv2lAlPt/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1eU4XdbvGaDvrD6vZ5Xih04cfmElcccd/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/17GvlpqjlnWxlpw70LcactbdqBImUDK5/view?usp=sharing
	2.2. Herbazal	Galápagos	Áreas de cobertura vegetal compuesta en su mayoría por especies nativas herbáceas (gramíneas) o pastizales naturales tropicales. Incluye Herbazal Deciduo y Herbazal Deciduo de Altura (zonas áridas localizadas principalmente en las partes altas de los volcanes en la Isla	OC	GNM, GM, GSec,	https://drive.google.com/file/d/1MrYNHHbsXSOHl-QC0XzDELe7ndVpvo/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/17qM4xoCa9Hi58UuWd0asYQMZ3a-OnYl/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1epkDnYJXynQCZMMAG8FPRc9lddzAH-qU/view?usp=sharing

			Isabela).		Ap	haring	usp=sharing	?usp=sharing
	2.3. Herbazales y arbustales andinos		Áreas de cobertura vegetal compuesta en su mayoría por especies nativas herbáceas (gramíneas) o pastizales naturales tropicales andinos que crecen sobre la línea de bosques. 3000-3500 m de elevación) y se vuelven más dispersos conforme se asciende altitudinalmente y no están sujetos a períodos de inundación. Esta cobertura está constituida principalmente por los llamados páramos de pajonal, cuya altura no supera los 2 metros, en mosaicos de especies cuyo componente principal son gramíneas de los géneros Festuca y Calamagrostis, y hierbas de los géneros Gentianella, Senecio, Huperzia y Oritophium. Pueden presentar elementos arbóreos o arbustivos dispersos.	OG	GNM, GM, GSec, Ap	https://drive.google.com/file/d/1GMqh7ONt2bO7t-LRiDF_HFv_g4u6pUb9/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1RGaP9N2BDMHFkPs9Vowc1LNdsctpkH7Y/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1ysl-sxCvm7527Sv1Bx1lwKzaYKaOxaSc/view?usp=sharing
	2.4. Herbazales andinos inundables	Andes	Áreas de cobertura vegetal compuesta por especies nativas herbáceas andinas, que se forman en áreas donde el suelo mantiene condiciones de anoxia de modo perenne que limitan la descomposición de la materia orgánica y promueven la acumulación de suelos orgánicos profundos. Pueden o no estar cubiertos por una lámina de agua. En algunas localidades están dominadas por especies que forman cojines o almohadillas que no superan alturas de 50 cm (Distichia spp., Plantago rigida, Disterigma empetrifolium, Oreobus ecuadoriensis), o por mosaicos de especies herbáceas y musgos. Estas formaciones ocurren a elevadas altitudes (ca. 3000-3500 m de elevación). Esta cobertura está constituida principalmente por los llamados páramos inundados, humedales, turberas higrófilas o bofedales.	OM	A	https://drive.google.com/file/d/1q8Pa2TNSYg7115FfpBDFmlueG18KHhNA/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1YvZKHd3udgFX_tQGnng22AFa8e8cDS7F/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1PborlGiN17Kcaxi4LKfWDKM81LAAtvJAY/view?usp=sharing
	2.5. Afloramiento rocoso		Masa geológica que emerge a la superficie terrestre y que ocupa extensiones considerables de materiales pétreos de diferentes tamaños. Incluye cicatrices dejadas por procesos eruptivos, lahares y arenales. El bioma Galápagos incluye extensiones de lava antigua y reciente. El bioma Andes, por lo general se encuentra a partir de los 4000 m.s.n.m, en donde encontramos los pisos altitudinales subalpino, alpino, y nival que se caracterizan por su baja o nula vegetación.	OX	O	https://drive.google.com/file/d/12BdR-IGU_Q84ASLkKU_MB5aB3631aPPb6/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/13R6r2cGC1IdA2cnO2xOPaemnxkOmlqRs/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/1Hka1O9aYpdih1DYISXOxluyvsb3nPbHP6/view?usp=share_link
	2.6. Otra formación natural no forestal	Amazonía	En la región Amazonía Baja corresponde a áreas con vegetación natural con predominio de formaciones arbustivas y herbazales que ocurre en áreas de poca extensión en lugares donde debido a condiciones del ambiente no predominan las coberturas arbóreas. Se incluyen en esta clase áreas con flora altamente especializada, no mapeada en otras clases, como son las áreas dominadas por bambú de la Amazonía.	WS, FB	GNM, GM, GSec, Ap	https://drive.google.com/file/d/1jPXeQeMD_9EBdLq9QfVKfM3IW6HG2abAe/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1h-YqhrSp_VWOPT-NMJSWIUMuf-OCcxIB/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1z-iASThu9R7p3dzCMK0H7t2C1V1Jou0F/view?usp=sharing
		Andes	En Amazonía Alta corresponde a la cobertura natural no forestal cuya vegetación es una mezcla de herbazales y arbustales que ocurren en áreas de poca extensión con flora altamente especializada, como en el caso del páramo del Volcán Sumaco y en las mesetas y laderas de afloramientos de arenisca en cordilleras subandinas (2000-2400 m de altitud). Estos últimos presentan una mezcla de plantas herbáceas esclerófilas como bromelias y orquídeas que crecen en el suelo, y matorrales esclerófilos con abundantes epífitas y hemiepífitas. Entre ellos se encuentra una diversidad de helechos y especies herbáceas. También puede incluir: Bosque siempreverde montano bajo sobre mesetas de arenisca de la Cordillera del Cóndor.	WS	GNM, GM, GSec, Ap	https://drive.google.com/file/d/1ZAM0OuB3sl-0I2-BDAhvm9r5ZHWmATtD/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1RIGUb4IjAEuH113E7TWGcW8EJiNfYpLn/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1bduxVG6BieizM8nDE63u1JwQwT3pYlsq/view?usp=sharing
			Áreas de cobertura vegetal compuesta por especies nativas de predominancia leñosas no arbóreas que no superan los 6 metros de altura. Esta cobertura está constituida principalmente por matorrales tropicales andinos que crecen sobre la línea de bosques (ca. 3000-3500 m de elevación) y se vuelven más abiertos y de cobertura más dispersa conforme ascienden altitudinalmente. La cobertura puede incluir matorrales semidecíduos de los valles secos y vegetación pionera y sucesional que ocurre en las quebradas de ríos en zonas antropizadas.	WS	GNM, GM, GSec, Ap	https://drive.google.com/file/d/1mV1YVFaZ_OHO5Xn5zOxi7ip76o2Si0WV/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1W0EFHVNjshDX0P2a238EPKEVaOXXtzR/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1KbPCeP_QNAPqg3u2WY1qPitZqlbixtJd/view?usp=sharing
		Bosque seco ecuatorial	Áreas de cobertura vegetal compuesta principalmente por especies arbustales deciduos y matorrales desérticos. Se caracteriza por una combinación de condiciones cálidas y extremadamente secas, el promedio de precipitación anual puede sobrepasar los 60 mm y está restringido al margen de la costa ecuatoriana. Incluye principalmente arbustales bajos, espinosos con árboles bajos muy espaciados, de géneros característicos de la costa del Pacífico tropical como Bursera, Acacia, Prosopis, Capparis, Parkinsonia. Cuando los períodos de sequía son más extendidos y hay mayor estrés hídrico, especies de cactus columnares de las especies	WS	GNM, GM, GSec, Ap	https://drive.google.com/file/d/1GCVUG37Ebm0ZW2cqGqLrIbN1J9QrLi9/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1TzxdvoAtKeG03GxxYwvmvq26hi5tB8HU/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1L23UT48qB51q8laPMTxqOaxY5YGDaLKM/view?usp=sharing

			Armatocereus cartwrightianus, Neoraimondia spp. representan al estrato más alto. Los suelos son arenosos-arcillosos y secos.					
		Galápagos	Zonas de arbustales decíduos con presencia de abundantes especies cactáceas, generalmente distribuidas en las partes bajas de las islas.	WS	GNM, GM, GSec, Ap	formacion_naturalNOforestal_galapagos_landsat.png	https://drive.google.com/file/d/1Uwy6VgtPqb5_atmVcfHUz7f6oMwpe43z/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1CwocZCQe0kopGtED-9V7xIQBr25OMXC/view?usp=drive_link
3. Agropecuaria y silvicultura	3.1. Silvicultura	Áreas de cobertura boscosa establecidas y manejadas mediante prácticas silviculturales en diferentes regiones del país, conformadas por una o varias especies madereras nativas o introducidas, generalmente de edades similares y con distribución homogénea. Estas plantaciones pueden estar destinadas a la producción maderera, protección, recuperación de suelos o recreación. Incluye plantaciones de especies como Pinus patula, Pinus radiata y diferentes especies de Eucalyptus, establecidas principalmente con fines de reforestación y aprovechamiento maderero.	FPB, FPC, FPM	FM	https://drive.google.com/file/d/1Y8D2sMDV5aBfmi6_cJi5azWm-m4Kpqv/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/1eRng_Howt4MxXUhlCDQzgaqwyXUAGfO/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/1faDfoYw3P_KvuUmKK5-MSvh23nZXw-hP/view?usp=share_link	
	3.2. Mosaico de agricultura y/o pastos	Áreas donde la cobertura natural ha sido modificada, eliminada o reemplazada por otros tipos de coberturas vegetales para uso agropecuario y donde ocurren agrupaciones de especies cultivadas para la producción de alimentos, fibras o pastos y que se encuentran en mosaico y por lo tanto no pueden ser individualizadas; y excepcionalmente pueden estar asociadas con áreas en descanso o vegetación natural sucesional.	OP, OCA, OCP, OCM, OF	Ac	https://drive.google.com/file/d/1a57ZOSKlHmV5BJE2Pd2sWANlMWqarR_O/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/1DON_YcKFL8GYehisWMI8iyateoUqofa/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/14Mu_-nqiWGEKqiy7ZlKAww3pEY3NigF/view?usp=share_link	
	3.3. Banano	Cultivo perenne, principalmente de Musa x paradisiaca que pertenece a la familia Musaceae. Es una planta herbácea que puede alcanzar hasta 7.5 metros de altura, se encuentra principalmente en la costa ecuatoriana, donde el clima tropical y la humedad favorecen su crecimiento. Se consideran algunas variedades de banano y plátano que se producen principalmente en plantaciones de sistemas productivos empresariales destinados casi exclusivamente a la exportación.	OCP	Ac	https://drive.google.com/file/d/1n3sh_KAAePS-Kap9qERziedKmbKLTT4a/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1lo6a_8KYsmHy8PkBnHd-PltPi6UXCwlu/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1kiqDYeuCBz9z9wzQO2iSGiWVY4elMiyd3/view?usp=drive_link	
4. Área sin vegetación	4.1. Infraestructura urbana	Área de asentamiento humano asociada a grandes y pequeños centros urbanos (pueblos) con infraestructura de entorno construido como redes viales, ferroviarias y terrenos asociados, además de otras zonas artificializadas como obras de explotación de hidrocarburos, hidroeléctricas, bases militares, aeropuertos, zonas portuarias y pistas de aterrizaje no convencionales en zonas rurales. También se consideran áreas periféricas que están siendo incluidas en un proceso gradual de urbanización hacia fines residenciales y/o zonas industriales.	OB	S	https://drive.google.com/file/d/1IsWMNPiG3JCWkI5irPTuEROqvDTQQNI/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1nrf9KdpEYludi7OhfvDZv3SDampmLZ/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1lkYdu_eQHnHuF5MO_nq6p6L2E-0E3dV/view?usp=sharing	
	4.2. Minería	Áreas superficiales de extracción de materiales pétreos o minerales, con clara exposición del suelo. No se diferencia si es industrial o artesanal, legal o ilegal, metálica o pétreo. La mayoría es aluvial, no es actividad que se pueda estar realizando en minas subterráneas.	OQ	O	https://drive.google.com/file/d/1htMbaq246uI7wiAAEg85NpscyOS2WSJOQ/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1ITWOUajWj5TbXNrdH_F4PMCTiry5w7cz/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1VizxdDCz93T32FjAbm4Cl0aPn60Uje-e/view?usp=share_link	
	4.3. Playa, duna o banco de arena	Áreas costeras y ribereñas formadas por la acción de olas y corrientes, donde el suelo varía desde arenas finas y gruesas hasta guijarros o grava, y puede albergar poca vegetación adaptada a la salinidad y humedad. Incluye dunas, bancos de arena y playas de cuerpos de agua, caracterizadas por suelos arenosos sueltos y poca vegetación.	OX	O	https://drive.google.com/file/d/12-1q6YNokdeyz6P6EdlhAwzqb1AQHDe/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1taO8-FvSi2li6h9qpAAAt_tIDDXlMcfhF/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1BDXDihl10d55Pru_xR-bPzQ3WQlzu8h2/view?usp=drive_link	
	4.4. Otra área antrópica sin vegetación	Áreas con poca o nula vegetación, de origen antrópico, no mapeadas en otras clases. Puede incluir áreas de transición de cultivos, caminos y carreteras, pistas de aterrizaje, patios industriales y zonas de reciente deforestación.	OX	O,S	https://drive.google.com/file/d/1QCCs7a2vg6OFCC9DpU9yEld-sOm5MqU/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1kAxK6Dh_VKvKkbXb-MT3-gvs7vfkoiT/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1W_TTDQpN0i5qJraWIVEBu0IO4AuaqBw/view?usp=sharing	
	4.5. Otra área natural sin vegetación	Áreas con suelos poco desarrollados y vegetación escasa o inexistente, formadas por procesos geológicos y climáticos naturales. Esto incluye desiertos de altitud, zonas áridas y áreas afectadas por deslizamientos, caracterizadas por suelos arenosos o pedregosos. Estas áreas pueden presentar vegetación muy dispersa adaptada a las condiciones edáficas y climáticas	OX	O	https://drive.google.com/file/d/1FlnFTsmXtSIPVIDWSZV3zNoiHciDcEmp/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1zx6Yb84N2GV7hAnyBzknhfamWC9K5wr/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1RVvQIXvbuoWf4nBLJlpNoAofTqY1lp/view?usp=sharing	

		extremas.					
5. Cuerpo de agua	5.1. Río, lago u océano	Extensión de agua superficial natural o artificial. Comprende ríos, lagos, embalse y otros cuerpos de agua.	IRP, IRS, IL, ID, IP, XO	A, Res	https://drive.google.com/file/d/1IEbDoCGBhXi6dNDKyWPrV7lkZGxXnG83/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1wCL52HBrN8E0mISqt52vtAW6zy082WIZ/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1_0uu5i5AAfocQNAQey7KIMqOaYsmbymi/view?usp=drive_link
	5.2. Glaciar	Área de cobertura o masa de hielo permanente, localizados en las cumbres andinas, producto de la acumulación, compactación y recristalización de la nieve.	N/A	O	https://drive.google.com/file/d/1pTU_z26FW6qAWzwtMFv5uaG13j22EKE7/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1w3SdUyfuyIM24nN_ccWTihhYCY0mh5vXUWJaaZl0BrRnafC1/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1bBYBptYCY0mh5vXUWJaaZl0BrRnafC1/view?usp=drive_link
	5.3 Acuicultura	Extensión de agua superficial de origen artificial dedicados a actividades productivas como piscinas de agua salada para cría de camarón en cautiverio; o piscinas de agua dulce destinadas a la cría de peces.	N/A	Res	https://drive.google.com/file/d/1CypZYq-HBliVqpDP-ACsasdB-C-ry6UJ/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1Uaiw300lbsG02adeDfECd4S8EtRog3Cj/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/16a7PMd8ab3uRfqU9lelSfCfYv8ORn7r/view?usp=sharing
6. No observado		Áreas que no han podido ser identificadas en sus clases por presencia de nubes, sombra de nubes, ruido atmosférico o calidad de las imágenes de satélite.	90	NO			

* FAO, 2012. Manual for integrated field data collection. Rome: FAO. p.10-12

**IPCC, 2006. 2006 IPCC Guidelines.