

DESCRIPCIÓN DE LA LEYENDA - COLECCIÓN 3.0

Clase Nivel 1	Clase Nivel 2	Bioma	Descripción	Clases FAO*	Clase IPCC**	Imagen Landsat	Google Earth	Paisaje
1. Formación Forestal	1.1 Bosque	Amazonía	En la región Amazonía Baja, áreas con cobertura arbórea densa, primaria o secundaria y de regeneración por sucesión natural, mayor a media hectárea. Es considerado uno de los bosques más diversos del mundo en especies arbóreas. Bosques siempreverdes de hasta 40 m de altura, multiestratificados, con abundantes lianas y epifitas, que crecen en diferentes formas de relieve, desde bancos de río y terrazas más altas, hasta llanuras de tierra firme y colinas bajas. Incluye áreas con presencia de bambú y palmas nativas. Puede incluir plantaciones forestales de origen antrópico.	FEP, FEM, FEY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/7Vj02B3KmUgPZ1B_vAYsGhT7yscf_ZG/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/7Sp_3Zy_t00hkuUcOv4MMZyW28P2cpBPf/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/7J-WUXDlpxBtkkwaWeQjIMf9rB5SE/view?usp=sharing
		Andes	En la región Amazonía Alta, áreas con cobertura arbórea densa, primaria o secundaria y de regeneración por sucesión natural, mayor a media hectárea. Es considerado uno de los bosques más diversos del mundo en especies arbóreas. Bosques siempreverdes de hasta 40 m de altura, multiestratificados, con abundantes lianas y epifitas, que crecen en diferentes formas de relieve, predominantemente en zonas de relieve escarpado de las laderas hiper húmedas de las cordilleras subandinas. Puede incluir: pequeñas áreas de Bosque semideciduo piemontano en la parte sur, además de plantaciones forestales de origen antrópico	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/7uErGf5yBXSIdvKX-22Plz53BAf10-Sh/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/7MWGardmYylbavHB0bWl0kZb5ZTEuykesOView?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/7GmBBtz0Lmsd0C9d5fthNa0d_VITY2467/view?usp=sharing
			Áreas con cobertura forestal densa de bosques multiestratificados, siempreverdes, de hasta 20-25 m de altura, que crecen entre los 2200 y los 3800 m de altitud en las montañas Andinas de Ecuador en zonas húmedas a hiper húmedas y de relieve muy accidentado. Poseen una gran biomasa de epifitas. Los bosques en el cinturón inferior del rango son más altos y pueden mostrar una alta frecuencia de palmeras, mientras que los bosques en el cinturón superior tienden a ser más bajos y tienen una gran proporción de árboles con hojas esclerófilas y / o pequeñas. En las zonas de páramo se incluyen especies de los géneros Polylepis. Pueden incluir bosques plantados de especies introducidas como Eucalipto que en su mayoría han sido plantados con fines de protección, como barreras rompevientos, para evitar el arrastre de sedimentos por la influencia eólica y control de deslaves en terrenos con mucha pendiente, especialmente en zonas cercanas a asentamientos humanos.	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/7uUjKpU5U_kXlil7czgKlnw8gdlm700tsview?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/7G2mawD4slJyKq5l8lahl5bTq-hd100vL/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/7VnIECZludYt14me9ZsE0n27mMEDX8XBs/view?usp=sharing
		Bosque seco ecuatorial	Áreas con cobertura forestal donde reúne comunidades de bosques siempreverde estacionales que crecen en las estribaciones altas y húmedas de la Cordillera de la Costa en Manabí y Guayas en Ecuador. Generalmente ocurren desde los 400 m de altitud y avanzan hasta los 800 m que es la cima de esta cadena de cerros costeros. Pueden aparecer más abajo, si la orientación de la pendiente favorece la captación de mucha neblina proveniente del océano. Son bosques de estatura relativamente baja y dosel irregular. El estrato arbóreo bajo está entre 10 y 14 m y el superior tiene entre 15 y 18 m de alto. Árboles de 25 m se consideran emergentes. Una de las razones es el alto número de palmas de especies de baja estatura. Al igual que otros bosques tropicales húmedos, estos bosque tienen alta densidad de árboles, los troncos no tienen ramificaciones bajas y el sotobosque es relativamente abierto. En términos de diversidad estos bosques son intermedios entre los bosques húmedos (del Chocó) y los bosques secos estacionales. Entre las especies características se pueden encontrar <i>Carapa guianensis</i> , <i>Matisia grandifolia</i> , <i>Aegiphyla alba</i> , <i>Beilschmiedia sp.</i> , <i>Phytelephas aequatorialis</i> , <i>Pleurothyrium sp.</i> , <i>Dussia ecuadoriensis</i> , <i>Rheedia edulis</i> , entre muchas otras.	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/7tmtAwSaaKyv-B2fklbJw9lUmhl035ITp/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/7kaUICLa5u5uHCghChDkVnYB19sDc6siOuv/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/7L82KQAB78f56TBaV4QrtvGw4WDvB0/view?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 $\geq$ 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 epifitas son comunes y se encuentran cubriendo la parte baja de los troncos de la mayoría de árboles; en cambio, las lianas son poco frecuentes y en su lugar hay una rica variedad de hemiepifitas arbustivas y arborescentes.	FEP, FEM, FEY, FSP, FSM, FSY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/41D_P8jGx2eDHECkx8CKNvFRUjI/meF_zqI/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1hWb5D1x1BzCxBrEB_7vc1Tfa7Wa1xM50D/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1nKqT107u6NWj0FxSwiTLc5uZqnEgUq4/view?usp=sharing
		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/1H0BrbO9_6WqBlw4Ok7FEnc2BakTWdU1I5/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1h5x5NcbZ6vP9TqyHpxfip3ph1STZf/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1gBAx2BRegawSPULAAon_p8rr0-pB0Ed/view?usp=sharing
	1.2. Bosque abierto		Áreas con cobertura vegetal que se caracteriza por bosques estacionalmente deciduos distribuidos en el occidente del país desde el sur de la línea ecuatorial hasta el norte de Perú. Según la humedad disponible los ecosistemas incluidos varían en la composición y estructura y la fisonomía general, desde bosques bajos, abiertos y espinosos con muchas cactáceas hasta bosques altos (15 – 20m) de cobertura densa. Comparten una afinidad florística conocida como del bosque seco Ecuatorial o Tumbesino. Crecen en la planicie costera del Ecuador debido a la estación seca de más de 4 meses que se produce. Avanzan hasta los 300 m de altitud aproximadamente en los cerros de la cordillera costera que se encuentra en esta región y hasta unos 700 m en el piedemonte de la Cordillera de los Andes más al sur, en el límite con Perú. Para el bioma Galápagos se extiende a altitudes de aproximadamente 100 a 300 metros. Su composición florística es muy variada y cuenta con un alto número de especies de las familias Bombacaceae, Fabaceae, Burseraceae, Rubiaceae, Bignoniaceae, entre otras. Abarcan un rango altitudinal amplio en una región fisiográfica heterogénea, lo que genera diferentes fisonomías de la vegetación y también variaciones en la composición. Los rasgos comunes son un clima claramente estacional (6-8 meses de sequía) debidos al paso de la corriente fría de Humboldt entre mayo y diciembre y ciclos multianuales de sequía debido al fenómeno ENSO. Ocurre en planicies aluviales antiguas, desde arenosas hasta arcillosas, en terrenos suavemente colinados o en pendientes inclinadas de cerros y base de montañas. Se trata de suelos generalmente fértiles. Clima marcadamente estacional con precipitación media anual entre 500 – 900 mm y temperatura media anual de 22 – 25°C. Debido a la intensa alteración que han sufrido, actualmente su fisonomía y composición están claramente empobrecidas y queda muy poco de su extensión original con remanentes en buen estado. En el bioma Galápagos incluye bosques deciduos, bosque siempreverde estacional (zonas de transición) y puede incluir zonas de especies invasoras. Entre las especies características se pueden encontrar <i>Achatocarpus pubescens</i> , <i>Loxopterygium huasango</i> , <i>Spondias purpurea</i> , <i>Fulcaldea laurifolia</i> , <i>Tabebuia chrysantha</i> , <i>Tabebuia billbergii</i> , <i>Ceiba trischistandra</i> , <i>Eriotheca ruizii</i> , <i>Cordia alliodora</i> , <i>Cassia oxyphylla</i> , entre muchas más.	FDP, FDM, FDY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/1vMHEOUrL_EIbapUDL4kttc9k0TFRAY/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/15xCSDK_WOxWEOvGawf-92_1QKQz1D0xb/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1qU8SOnPMHnVHNESbtXpaQFIWQVIVik/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. Predominan los mangles de géneros: Rhizophora, Avicennia, Conocarpus y Laguncularia.	FEP, FEM, FEY	FNM, FM, FSec, CS, Ref	https://drive.google.com/file/d/11O...1pbfscqOlakoxSI5tbskTdeS_qmX/view?usp=drive-link	https://drive.google.com/file/d/1zP6BrUeKk5FHRx6CSrbOW9HPVL1UdIQM/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/19vV5v7mE9n7IhaGpYdCC-mFIrYmkCin/view?usp=sharing

2. Formación natural no boscosa	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/1vnm-r6X3gC8kQ7_AF18QAI-6A93o1D/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1kAsm7UmfXa7TSABHrDofvveBUawzBT17/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1k..._6LzykUu17eQ1VF3yMCP7K-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 periodos.	OM	A	https://drive.google.com/file/d/1vdi0vpcv7YXyb5yC8yQaMxfe-GL5UY/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1vg1bUfDhe8IirBxqfMGkqD1FMVVs2LFH/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1PPkifhwRTdiPCFHCadDXFQFcoOXvRqFO/view?usp=sharing
		Bosque seco ecuatorial	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 ó 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/1qMC3d3f8Q13TfVNg4PMY5bPLqWRTN7VI/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1QDqN5YF7LhwA13aQ19FH17qFhii9op7/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1u6zEObtxmGag_vf4cyDFqPeC9k6PQ10/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 ó 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/1I255xahOA1Jh8DxmfiVkd4wdZqv2IAIPt/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1eU4XdbvGqDyrD6yZ5Xih046cfnElccD/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/17GGYipqjlnWxlpw70L-CactbdcqBImUDK5/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 Isabela).	OG	GNM, GM, GSec, Ap	https://drive.google.com/file/d/1MrYNHbsXSOH1-OC0XzDFE1e-7ndVpvo/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/17tqM4xoCq9Hj58U1wd0qsYQMZ3o-OnYI/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1epKDnY1XynOC7MMAG8FpBc91ddzAH-qU/view?usp=sharing
	2.3. Herbazales y arbustales andinos	Andes	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 periodos 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-LRiDE-HFv-g4u6pUb9/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1RGqP9N2BDmHEkPs9VowcLNdscatpkH7Y/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1vsl-sxCym7527Sv1Bx1JwKzaYKaOxaSc/view?usp=sharing
	2.4. Herbazales andinos inundables		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/1q8Pa2TNSYq7115FfpBDFmlueGT8KHhNA/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1YvZKHd3YdgfX_tQGnng22AF-e8e8cDS7E/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1HkAIQ9aYpdihDiVlSXOxluvsbTnPBHP/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-O84ASLkKU_MB5qB3631-aPRh/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/13R6rJcGCIJdA2cnO2xOPaemnxkOm1qRs/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/1HkAIQ9aYpdihDiVlSXOxluvsbTnPBHP/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/1iPXeQeMD9EBdI-g9OfvKfM3lW6HG2abAe/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1h-Yahr5p_VW0PT-NMJSWjUMuf-OCxIB/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1z-iASThu9B7p3dzCMK0H7t2CIVJ3ou0F/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 epifitas y hemiepifitas. 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/1ZAM0QuB3sl-0I2-BDAhvm9r5ZHWmATtD/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1RIGUb4lAEuH113EZTWGcW8EJ1nFypl-n/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1bduxVCG6BleizM8nDF63uJwQwT1pYlsia/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/1mV1YVFgZOH05Xn5zOxiZ1p76o2Sii0Wv/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1W0EFHVNJshDjX0P2q238EKPEVaQXXtzR/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1KbPCePQNApqqi3u2WY1qPitZglbixtJd/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 Armatocereus cartwrightianus, Neoraimondia spp. representan al estrato más alto. Los suelos son arenosos-arcillosos y secos.	WS	GNM, GM, GSec, Ap	https://drive.google.com/file/d/1GCvUG37Ebm0ZW2cqGqLrdbNl19OrLi9/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1TzxdvoAtKeG03CXxywvmvq26hi5tB8HU/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1l23UT48qB51g8laPMtxQOaxy5YGDaL-Km/view?usp=sharing
	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_naturalN_oforestal_galapagos_landsat.png	https://drive.google.com/file/d/1Uwv6VatPqb5_atmYcfHUz7f6oMwpe43z/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1Cwoc7CQe0kopGtED-9v7xlQBr250MXCI/view?usp=drive_link
3. Agropecuaria y silvicultura	3.1. Silvicultura	Masa boscosa formada antrópicamente con una o diferentes especies madereras nativas o introducidas, que tienen los mismos años de vida, presentan una separación homogénea, con manejos silviculturales y dedicada a varios fines como: producción maderera, protección, recuperación del suelo o recreación. Los bosques de pino de las especies Pátula spp y Radiata spp, se han establecido con fines de reforestación y explotación maderera.	FPB, FPC, FPM	FM	https://drive.google.com/file/d/1Y8D2sMDV5aBfimi6_cJi5azWm-m4Kpqv/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/1teRng_Howt4MxxUhl1CDOzqawXUAGfQ/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/1faDfoYw3P_KvuUmKKS-MSvh23pZXw-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/1a57ZQ5KlHmV5BjE2Pd2sWAN1MWqarR_Q/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/1DQON_YcKFLBGYeYhsWMI8jvotoeUaofa/view?usp=share_link	https://drive.google.com/file/d/14Mu_-nqjWGEKqiy7Z1KAww3pEY3NiaE/view?usp=share_link
	3.3. Banano (beta)	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-Kap9qERzledKmbKLJT4a/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1lo6a_8KySmHy8PkbBnHd-Pl0Pl6UXCvlu/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1kiaDYeuCBZs9wxqO2iSGiWVY4elMiyd3/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/1sWMNPiGsjCWkI5irPTuERQqvDTQOGNI/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1nrf9KdpEYludi7QhfvDZvnJ5QDampmL7/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1lKydu_eQHNhuF5MQ_nq6-p6l2E-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 pétrea. La mayoría es aluvial, no es actividad que se pueda estar realizando en minas subterráneas.	OQ	O	https://drive.google.com/file/d/1htMbg246ul7wiAAEq85NpscyOS2WSjOO/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1iTWOUaWj5TbXtNrH_F4PMCTirv5w7c7/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1VjzxdDCz93T32FIabm4CI0aPn60Uie-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/12-1q6YN0kdev6P6EdlhAwzabJAOHDDe/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1taO8-EvSi2li6h9qpAAat_tIDDXlMcfbE/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1BDXDlhlJ0d55Pru_xR-bPzQ8WQlzu8h2/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/1QCCs7q2vg6OFCC9DpU9yEld-sOm5MqU/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1kAxK6Dh_VKvKbXb-MTJ-qys7vKoaIT/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1W_TTDQpPn0i5q3raWVIEBuQIO4iAugRw/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 extremas.	OX	O	https://drive.google.com/file/d/1FlnFTsmXtSIPV1DWSZV3zN0IHciDcEmp/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1zx6Yb84N2Qv7hAnvBzknhfamWC9K5wr/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1RVwQIXvhuoWf4nBLJipNoAofTgYl3p/view?usp=sharing
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/1IEbDoCGBhXj6dNDKwWPrv7lkZGxXnG83/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1wCL52HBrNRE0mTSgt52vtAW6zy082WIZ/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1_Quu5i5AAfocONAOey7KIMqQaYsmbmml/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_z26FW6gAWzwtMEv5uaG13j22FKF7/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1w3SdUyf_iYjM24nN_ccWTJhh_uDDd55mW4/view?usp=drive_link	https://drive.google.com/file/d/1bBYBpt_YCYOmhb5xUW7JaaZl0BrRnafCJ/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/1CvpZYq-HBllVqpDP-ACsasdRC-y66UI/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/1Ualw300lbsQ02adeDfECd4S8EtRog3CI/view?usp=sharing	https://drive.google.com/file/d/16a7PMd8ab3uRfuU9lelSfCfYo8ORn7t/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.