



ECUADOR COBERTURA Y USO DEL SUELO 2023



El mapa de cobertura y uso del suelo de 2023 es parte de la segunda colección de mapas anuales que abarca el periodo 1985 - 2023.

La colección completa de mapas, así como los mosaicos de imágenes Landsat, las herramientas, la leyenda de clases detallada y las metodologías usadas en su producción están disponibles en la página web de MapBiomias Ecuador.

LEYENDA

- Bosque
Cobertura natural arbórea siempreverde, semidecídua y decidua, no inundable, mayor a media hectárea. Puede incluir: áreas naturales con presencia de bambú y palmas nativas, bosques secundarios fragmentados, bosques abiertos o plantaciones forestales.
- Bosque abierto
Áreas con cobertura forestal estacional, decidua y semidecídua. La mayoría de especies arbóreas pierden el follaje en la temporada seca y su dosel es muy abierto, pero cuando brotan las hojas pueden tener una cobertura densa.
- 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.
- Bosque inundable
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.
- Formación natural no forestal inundable
Cobertura natural no boscosa 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.
- Herbazal
Áreas de cobertura vegetal compuesta en su mayoría por especies nativas herbáceas (gramíneas) o pastizales naturales.
- Afloramiento rocoso
Áreas de masa geológica que emerge a la superficie terrestre y que ocupa extensiones con materiales pétreos de diferentes tamaños. Esta categoría incluye cicatrices dejadas por procesos eruptivos, lahares y arenales.
- Otra formación natural no forestal
Áreas con predominio de formaciones arbustales, matomales y/o herbazales. Puede presentar árboles dispersos. Se incluye también en esta clase áreas con flora altamente especializada, no mapeada en otras clases.
- Silvicultura
Áreas de bosque de origen antrópico con fines de producción maderera, protección, recuperación del suelo y/o recreación, principalmente con especies como pinos y eucaliptos.
- Mosaico agropecuario
Área de uso agropecuario conformado por cultivos temporales, perennes y semiperennes, pastos, o una asociación de ambos, distribuidos heterogéneamente.
- Minería
Áreas de extracción de minerales pétreos o minerales, con clara exposición del suelo. No se diferencia si es industrial, artesanal, legal o ilegal. No incluye minería subterránea.
- Otra área natural sin vegetación
Áreas con suelos poco desarrollados y vegetación escasa, como desiertos de altitud y zonas áridas. Suelos arenosos o pedregosos y vegetación dispersa adaptada a condiciones extremas.
- Otra área antrópica sin vegetación
Áreas con poca o nula vegetación, de origen antrópico, incluyendo caminos, pistas de aterrizaje y zonas de reciente deforestación. No mapeadas en otras clases.
- Infraestructura
Áreas de asentamiento humano con infraestructura urbana, incluyendo redes viales, ferroviarias y zonas portuarias. También áreas periféricas en proceso de urbanización residencial o industrial.
- Playa, duna o banco de arena
Áreas costeras y ribereñas con suelos arenosos, guijarros o grava, formadas por olas y corrientes. Incluyen dunas, bancos de arena y playas con poca vegetación adaptada a salinidad y humedad.
- Río, lago u océano
Extensión de agua superficial natural o artificial. Comprende ríos, lagos, embalse, y otros cuerpos de agua.
- Glaciar
Masa de hielo permanente, localizados en las cumbres andinas, producto de la acumulación, compactación y recristalización de la nieve.
- Acuicultura
Extensión de agua superficial de origen artificial dedicados a actividades productivas como cría de camarón o de peces.
- No observado
Áreas que no han podido ser identificadas debido a falta de información en las imágenes de satélite.

Distribución de las coberturas y usos del suelo de Ecuador por área y porcentaje

Clase	Total (ha)	Total %
Bosque	12.792.842,87	49,85
Mosaico de agricultura y/o pastos	7.549.362,34	29,42
Bosque abierto	1.580.493,53	6,16
Herbazal	1.112.180,36	4,33
Bosque inundable	485.900,36	1,89
Otra formación natural no forestal	460.848,16	1,80
Afloramiento rocoso	429.623,71	1,67
Río, lago u océano	284.372,90	1,11
Otra área antrópica sin vegetación	279.824,24	1,09
Acuicultura	153.528,74	0,60
Manglar	147.677,42	0,58
Formación natural no forestal inundable	136.971,27	0,53
Infraestructura urbana	122.793,90	0,48
Otra área natural sin vegetación	56.117,37	0,22
Silvicultura	39.863,26	0,16
Minería	12.944,41	0,05
Playa, duna o banco de arena	10.170,66	0,04
Glaciar	5.018,60	0,02
Total (ha)	25.660.534,11	100

Noviembre 2024

- #### Símbolos utilizados
- Ciudades
 - Capital de país
 - Límites
 - Límite RAISG
 - Límite Internacional
 - Límite Provincial

