

Según este sistema, los suelos de Panamá agrológicamente se clasifican de la siguiente manera:

**CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS POR CAPACIDAD AGROLÓGICA,
SEGÚN CLASE Y SUPERFICIE**

CLASE	SUPERFICIE (has.)	PORCENTAJE
I	-----	-----
II	190, 700	2.6
III	682, 600	9.4
IV	857,200	11.8
V	34,100	0.5
VI	1,033,700	14.3
VII	3,622,600	50.0
VIII	825,700	11.4
TOTAL	7,246,600 (a)	100

(a) No incluye cuerpos de agua sobre la tierra.

Fuente: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". 1974

1.7 Flora ¹

La flora del istmo panameño se caracteriza por el intercambio biótico entre la parte norte de Mesoamérica y Suramérica, lo que lo ha convertido en una zona de rica variedad florística. Las diferencias de clima, suelo y vida silvestre han originado seis tipos de vegetación distintas en el territorio y se conocen 12 zonas de vida. Para el 2,000 el país, presentaba una cobertura boscosa de 33,645.91 Km² (45 por ciento de la superficie total del país), siendo los bosques de humedales (manglar, cativo y orej) los más presionados por las actividades humanas productivas y la industria forestal.

Del 45 por ciento de superficie boscosa que conforma el istmo panameño, el 89.6 por ciento lo constituyen bosques naturales maduros, el 5.2 por ciento los manglares y el 2.1 por ciento los bosques secundarios maduros, principalmente.

El istmo panameño se encuentra en la posición 19 entre los 25 países con mayor riqueza de especies de plantas con flores a nivel mundial y en la posición 4 para América del Norte y Central. Los grupos principales de plantas de la flora panameña se han separado en musgos y hepáticas; helechos y aliados con unas 1,100 especies reportadas; lianas y trepadoras; orquídeas con unas 1,054 especies estimadas; además están las palmas y pastos. De las especies maderables se conocen unas 100 para la producción de madera y otros productos forestales; la mayoría de ellas son maderas duras de alta calidad.

En cuanto al estado de conservación de las especies de la flora panameña, se han revisado y actualizado un listado de 3,615 especies vulnerables, 1,041 en peligro y 37 especies en peligro crítico a nivel nacional. El istmo de Panamá se ubica en la región de máxima diversidad del planeta entre los seis centros globales de diversidad conocidos; asimismo, la serranía de Darién, el cerro Tacarcuna, la cordillera de Talamanca y los cerros Azul y Jefe están considerados como los principales centros de endemismo, tanto de especies de plantas como de animales.

Las costas panameñas que representan 2,988.3 Kms poseen abundantes puntas, bahías y golfos que ofrecen tanto en el Caribe como en el Pacífico una amplia variedad de arrecifes coralinos, alta productividad de fitoplancton y de algas marinas. Sobre la flora acuática del país se informan unas 725 especies de algas marinas y 573 especies de algas de agua dulce.

¹ Tomado textualmente del Segundo Informe Nacional de Biodiversidad. 2002. ANAM/Corredor Biológico Mesoamericano/UNEP/WCMC/UICN.