

Las formaciones vegetales de Costa Rica.

Formación Vegetal	Localización	Altitud.	Temperatura	Precipitación	Humedad	Características generales.
Bosque deciduo por la sequía de baja altitud.	Depresión del río Tempisque. Desde frontera Nicaragua hasta río Tárcoles.	0 a 700 metros.	26 y 28 grados	promedio 900 a 1700mm repartida desigualmente durante el año.	hasta seis meses de estación secas. gran humedad	árboles aislados de hasta 30 metros de altura. el 77% de las especies pierden las hojas durante la estación seca. sotobosque compuesto por palmeras.
Sabana y matorral espinoso.	Guanacaste: desde Cañas hasta Nicaragua. Palo Verde, Playa Panamá, Sardinal, Belén, Cartagena, Tamarindo, Portegolpe.			2500 a 3000 mm	gran humedad	formación de hierbas de medio a dos metros de altura. castigada por el fuego. origen antrópico. matorral aparece como manchas aisladas dentro de sabana
Bosque semideciduo de baja altitud.	Península de Nicoya Desde Tárcoles a Jacó. Valle del General. Carara.	0 600 metros	22 a 26 grados	1000 a 1700mm	gran humedad	4 meses secos combinación de bosque seco y bosque muy húmedo.
Bosque muy húmedo sempervirente de baja altitud.	Llanura de los Guatuso, San Carlos, Torutugero, Santa Clara, Limón, Valle de la Estrella, Turrubares, Valle del Parrita, Osa, Valle Coto-Colorado	0 a 1000 metros	27 y 28 grados	superiores 3000mm a	alta humedad	rain forest. árboles con tallo recto, ancho, ramificado. altura entre 60 a 40 metros. gran variedad de especies.

Vegetación Herbácea hidromórfica.	valles de inundación de los ríos y litorales. Río Frío, Sarapiquí, Tortuguero, Parismina, Banano, Matina, Valle de la Estrella, Sixaola, Parrita, Terraba, Tempisque.					aparecen en suelos pantanosos. se les llama también pantanos herbáceos, bijaguales, platanillales y yolillales.
Bosque de Manglar	en ambas costas aunque mayor número del lado del pacífico.					se desarrollan sobre sedimentos de la plataforma continental, aguas salobres. a menudo tienen un sólo estrato. Las especies varían según el grado de salinidad.
Bosque semi-deciduo estacional submontano.	Vertiente pacífica de la Cordillera, de Guanacaste, Tilarán, Valle Central, Valle de los Santos.	superior a los mil metros.	promedio 23.5 grados	1300 a 2000mm	dos a tres meses secos.	Bosque alto, abierto, denso estrato de palmeras, 65 % de especies provienen del bosque seco. Ha desaparecido para dar lugar a café, caña y pastos.
Bosque húmedo sempervirente submontano.	sobre las cordilleras en las vertientes Pacífica y Caribe. Tapantí, Valle del General,	500 a 1500 metros	18 a 23 grados	2000 a 3000 mm	varía según exposición a los vientos alisios o ecuatoriales.	Bosque Caribe 48 metros de altura, muchos musgos, briófitas, helechos, palmeras. Bosque Pacífico 30 metros de altura, especies deciduas, menos musgos, briófitas y helechos.

Bosque muy húmedo sempervirente submontano.	Vertiente caribe del eje montañoso central. Turrubares, Bustamante y cordillera costeña	límites superior e inferior varían según relieve, pendiente y entrada de vientos alisios o ecuatoriales promedio entre 800 a 1700 metros.	17 a 20 grados	superior a 3500 mm	entre 85 y 90 % gran presencia de neblina	especies alcanzan de 25 a 30 metros de altura. Sobresalen las palmeras. la mayoría de especies pierden hojas durante época lluviosa por falta de luz.
Bosque pluvial sempervirente montano bajo.	Volcanes Rincón de la Vieja, Platanar, Poás, Barva, Irazú, Turrialba, ambas vertientes de la Cordillera de Talamanca,	1500 2500 metros.	12 a 18 grados	4000 a 6000 mm	neblina permanente. alto grado de humedad en el aire	abundantes briófitas árboles de 15 metros de altura. bosque nuboso
Bosque muy húmedo sempervirente montano.	Cima de los volcanes Poás, Barva, Irazú y Turrialba	2400 a 3000 metros	8 a 12 grados	1000 y 2000 mm	disminuye con la altura	bosque enmarañado. tallos tortuosos, ramas duras, copas pequeñas, alcanzan hasta 27 metros. sobresalen los robles los árboles crecen hasta los 3200 metros pero empiezan a disminuir a partir de los 3000 metros.
Páramo subalpino.	cimas elevadas de la cordillera de Talamanca, cerros Buena Vista, Chirripó, Kamuk.	superior a 3000 metros	de 0 a 3 grados	1200 a 2000mm	disminuye con la altura	vegetación de hierba de alta montaña. matorrales arbustivos densos
Bosque enano.	cimas de las montañas y en vertientes expuestas a fuertes vientos. Reserva de Monteverde, fila del Volcán Muerto y de los Perdidos, Cordillera Volcánica de Tilarán, Cerro Caraigres.	1500 a 2000 metros	18 grados	5300 mm	gran humedad relativa de 90%	se presentan fuertes vientos de 70 a 80 kms por hora. Bosque presenta un sólo estrato. tronco tortuoso, copa inclinada a favor del viento. estrato inferior muy denso con muchos bejucos y musgos, hepáticas, helechos y briófitas. suelos poco profundos