

ESCALA DE HOLDRIDGE
REGIONES Y ZONAS ECOLOGICAS EN EL PERU

INTRODUCCION

Leslie Holdridge (1907-1999) fue un ilustre investigador norteamericano que dio a conocer las zonas de vida en el planeta, basándose en una teoría para la determinación de las formaciones vegetales a partir de los datos climáticos. Esta clasificación define en forma cuantitativa, la relación que existe entre el orden natural, los principales factores climáticos y la vegetación.

Leslie Holdridge hizo la primera aproximación de su teoría en 1947, basándose en un modelo matemático, la cual actualizó en 1967. Su investigación y aporte son muy valiosos para la ecología planetaria y está basada en la precipitación, biotemperatura, evaporación y vegetación.

En base a la estricta dependencia existente entre el clima y la vegetación, es que logró sacar conclusiones, al mismo tiempo, sobre la vida animal, el hombre y sus actividades productivas en una determinada zona de vida.

REGIONES Y ZONAS PREDOMINANTES EN DIVISION LATITUDINAL

NORTE		CENTRO		SUR		TOTAL NAC.
Región Latitudinal Tropical	0° - 12° S	Región Latitudinal Sub Tropical	12° - 17° S	Region Latitudinal Templada Calida	17° - frontera	
<i>km²</i>	892,666	<i>km²</i>	361,210	<i>km²</i>	31,340	1,285,216
% superf nacional	69.5%	% superf nacional	28.1%	% superf nacional	2.4%	100.0

PRINCIPALES REFERENCIAS TERRITORIALES

1	1	Desierto Desechado Premontano Tropical	8,140	2	Desierto Desechado Subtropical	33,760		41,900	3.3%	Paita, Lambayeque, Chiclayo, San Pedro de Loc, Pacasmayo		
2				3	Desierto Desechado Montano bajo Subtropical	1,980	4	Desierto Desechado Templado Calido	9,970	11,950	0.9%	Contrafuertes de Ica y Arequipa, Moquegua, Tacna
3	5	Desierto Superarido Tropical	5,625					5,625	0.4%	Desierto de Sechura; planicie costera de Piura		
4	6	Desierto Superarido Premontano Tropical	14,355	7	Desierto Superarido Subtropical	9,850		24,205	1.9%	Talara, Piura, Catacaos, Ferreñafe, Chepen, Sayan		
5				8	Desierto Superarido Montano bajo Subtropical	3,470	9	Desierto Superarido Templado Calido	3,485	6,955	0.5%	Mollendo, Ilo, Tacna
6	10	Matorral Desertico Tropical	6,898					6,898	0.5%	Tambo Grande, Chulucanas, Motupe, Tembladera, Paracoto		
7	11	Desierto Perarido Premontano tropical	14,610	12	Desierto Perarido Subtropical	1,075		15,685	1.2%	Mancora, Los Organos, Sullana, Chongoyape		
8	13	Desierto Perarido Montano bajo Tropical	1,200	14	Desierto Perarido Montano bajo Subtropical	8,770	15	Desierto Perarido Templado Calido	6,395	16,365	1.3%	Arequipa, Omate
9				16	Desierto Perarido Montano Subtropical	335	17	Desierto Perarido Montano Templado Calido	1,540	1,875	0.1%	Cuencas medias Moquegua hasta frontera con Chile
10	18	Monte Espinoso Tropical	4,510					4,510	0.4%	Zarumilla, flanco andino de Piura, Chichipe		
11	19	Matorral desertico Premontano Tropical	5,155	20	Matorral desertico Subtropical	470		5,625	0.4%	Litoral Tumbes, Olmos Franja costera desde rios Tumbes al Santa		

12	21	Matorral desértico Montano bajo Tropical	3,285	22	Matorral desértico Montano bajo Subtropical	3,385	23	Matorral desértico Templado Calido	4,205	10,875	0.8%	Lomas de la costa
13	24	Desierto arido Montano Tropical	140	25	Desierto arido Montano Subtropical	2,740	26	Desierto arido Montano Templado Calido	1,150	4,030	0.3%	Cuencas medias rios Fortaleza, Huaura, Pisco, Yauca, Ocoña
14	27	Bosque muy Seco Tropical	3,167			-			0	3167	0.2%	valles rios Marañon, Chamaya, Chinchipe, frontera Ecuador en Tumbes
15	28	Monte espinoso Premontano	8,660	29	Monte espinoso Subtropical	1,300				9,960	0.8%	Huancabamba, Huanuco. Fondo de valles de rios Pampas, Abancay
16	30	Estepa Espinosa Montano bajo Tropical	6,130	31	Estepa Espinosa Montano bajo Subtropical	4,010				10,140	0.8%	Contumaza, Otuzco, Yungay, Canta, Matucana, Tarma, Ayacucho, Urubamba
17	32	Matorral desértico Montano Tropical	1,665	33	Matorral desértico Montano Subtropical	7,305	34	Matorral desértico Montano Templado Calido	1,065	10,035	0.8%	Vertiente occidental Sur, Tarata
18				35	Desierto Semiárido Subalpino Subtropical	55	36	Desierto Semiárido Subalpino Templado Calido	320	375	0.0%	Cuenca alta rios Cháparra Caplina
19	37	Bosque seco Tropical	5,394							5,394	0.4%	Huallaga Central, Tarapoto, Juanjui, rio Ene, cerca de Quillabamba
20	38	Bosque seco Premontano Tropical	14,476	39	Bosque seco Subtropical	1,665				16,141	1.3%	Valles rios Chamaya, Cajamarca y Condebamba, rio Apurimac, Quillabamba
21	40	Bosque seco Montano bajo Tropical	13,715	41	Bosque seco Montano bajo Subtropical	6,225				19,940	1.6%	Cajamarca. Valle rios Mantaro, Chalhuanca. Huancayo, Chiquian, Huaraz, Pomabamba y Cajamarca
22	42	Estepa Montano Tropical	6,750	43	Estepa Montano Subtropical	11,225				17,975	1.4%	Callejon de Huaylas, Acobamba, valle de Tarma, San Mateo, Puquio
23	44	Matorral Desértico Subalpino Tropical	355	45	Matorral Desértico Subalpino Subtropical	4,515	46	Matorral Desértico Subalpino Templado Calido	2,435	7,305	0.6%	Cuencas altas rios Huarmey, Fortaleza, Supe, Rimac, Ocoña, Majes, Tambo, Sama
24	47	Bosque Humedo Tropical	241,497							241,497	18.8%	Yurimaguas, Iquitos, Requena
25	48	Bosque Humedo Premontano Tropical	32,775	49	Bosque Humedo Subtropical	22,512				55,287	4.3%	Alto mayo, Chanchamayo, Paucartambo, Satipo, La Convención, Madre de Dfios, Tambopata
26	50	Bosque Humedo Montano bajo Tropical	12,730	51	Bosque Humedo Montano bajo Subtropical	1,895				14,625	1.1%	Ayabaca, Cajabamba, Celendín, Chota
27	52	Bosque Humedo Montano Tropical	18,955	53	Bosque Humedo Montano Subtropical	43,155				62,110	4.8%	Santiago de Chuco, Huamachuco / Puno, Sicuani, Cuzco, Jauja, Recuay,
28	54	Paramo Húmedo Subalpino Tropical	3,445	55	Paramo Húmedo Subalpino Subtropical	17,795				21,240	1.7%	Región altoandina entre 4,000 y 4,300 m de altitud
29				56	Tundra Húmeda Alpino Subtropical	700	57	Tundra Húmeda Alpino Templado Calido	485	1,185	0.1%	Borde occidental andino entre 4,300 y 5,00 m.s.n.m.
30	58	Bosque muy Húmedo Tropical	83,917							83,917	6.5%	Tnt Pinglo (Amazonas) Selva baja entre los 200 y 50 m.s.n.m.

31	59	Bosque muy Húmedo Premontano Tropical	238,101	60	Bosque muy Húmedo Subtropical	37,275			275,376	21.4%	Pongo de Manseriche. Selva Alta y Selva baja entre 200 y 2,000 m.s.n.m. tambopata.	
32	61	Bosque muy Húmedo Montano bajo Tropical	11,020	62	Bosque muy Húmedo Montano bajo Subtropical	4,275			15,295	1.2%	Rodriguez de Mendoza. Machu Picchu flanco oriental entre 1,900 y 3,000 m.s.n.m.	
33	63	Bosque muy Húmedo Montano Tropical	17,690	64	Bosque muy Húmedo Montano Subtropical	4,760			22,450	1.7%	Porcón. Región cordillerana entre 2,800 y 3,800 m.s.n.m.	
34	65	Paramo muy Húmedo Subalpino tropical	24,165	66	Paramo muy Húmedo Subalpino Subtropical	61,280			85,445	6.6%	Catac, alturas de Porcón. flanco oriental entre 3,900 y 4,500 m.s.n.m.	
35				67	Tundra muy Húmeda Alpino Subtropical	8,425			8,425	0.7%	andes meridionales entre 4,300 y 5,000 m.s.n.m.	
36	68	Bosque Pluvial Premontano Tropical	30,271	69	Bosque Pluvial Subtropical	13,260			43,531	3.4%	Yurac (Loreto) Quincemil Cusco)porción inferior de las vertientes orientales entre 600 y 700 m.s.n.m.	
37	70	Bosque Pluvial Montano bajo Tropical	14,700	71	Bosque Pluvial Montano bajo Subtropical	8,420			23,120	1.8%	Oso perdido (Amazonas) Carpish"ceja de montaña" entre los 1,600 y los 2,600 m.s.n.m. Carpish	
38	72	Bosque Pluvial Montano Tropical	12,305	73	Bosque Pluvial Montano Subtropical	7,770			20,075	1.6%	Carretera a Satipo"ceja de montaña" entre los 2,500 y los 3,800 m.s.n.m.	
39	74	Páramo Pluvial Subalpino Tropical	13,405	75	Páramo Pluvial Subalpino Subtropical	11,210			24,615	1.9%	Cordillera Central y oriental entre 3,900 y 4,500 m.s.n.m.	
40	76	Tundra Pluvial Alpino Tropical	5,070	77	Tundra Pluvial Alpino Subtropical	9,610			14,680	1.1%	Entre 4,300 y 5,000 m.s.n.m.	
41				78	Bosque Pluvial Semisaturado Subtropical	7,485			7,485	0.6%	Vertiente oriental altura maxcima de 1,800 m.s.n.m.	
42				79	Bosque Pluvial Semisaturado Montano bajo Subtropical	330			330	0.0%	Alto Madre de Dios	
43				80	Bosque Pluvial Semisaturado Montano Subtropical	300			300	0.0%	Vertiente oriental entre 2,500 y 3,500 m.s.n.m.	
44				81	Paramo Pluvial Semisaturado Subalpino Subtropical	525			525	0.0%	Cima de vertiente oriental entre 3,500 y 3,800 m.s.n.m.	
45	82	Nival Tropical	855	83	Nival Subtropical	4,115	84	Nival Templado Calido	290	5,260	0.4%	Glaciares

Elaboracion: ONG'D Peru Ecológico