

MAPA DE LOS ECOSISTEMAS DEL MUNDO Y TIPOLOGÍA DE LA UICN

VERSIÓN 0.2 | OCTUBRE DE 2020

En este anexo se presenta la tipología de la UICN que se puede utilizar para estandarizar cualquier clasificación de ecosistemas, y una comparación entre esta tipología y el Mapa de los Ecosistemas del Mundo que LandScale recomienda como los datos por defecto de los parámetros que requieran tales datos. En las evaluaciones de LandScale se puede usar cualquier clasificación y datos de ecosistema que se desee, pero las clasificaciones a continuación pueden ayudar a aquellos que no cuentan con una clasificación y datos idóneos y adoptados a nivel nacional.

Tipología de ecosistemas de la UICN

Esta tipología es una clasificación funcional de los ecosistemas del mundo que se basa tanto en las funciones como en los elementos constitutivos. Esta tipología es el producto de una construcción descendente de los niveles superiores de la clasificación de los ecosistemas, a fin de garantizar la coherencia a nivel mundial, y una construcción ascendente de los niveles inferiores, con el fin de promover la precisión y la pertenencia locales. Esta tipología proporciona mapas de distribución indicativos y perfiles descriptivos de 100 grupos funcionales de ecosistemas (nivel 3), y se revisa y optimiza regularmente. La versión actual de la tipología (v1.0.1) se encuentra disponible [aquí](#).

Nivel 2 de la Clasificación de Ecosistemas de la UICN	Nivel 3 de la Clasificación de Ecosistemas de la UICN
Terrestre T1 Bosques tropicales-subtropicales	T1.1 Bosques pluviales bajos tropicales-subtropicales
	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
	T1.3 Bosques pluviales montanos tropicales-subtropicales
	T1.4 Bosques de brezo tropicales
Terrestre T2 Bosques y terrenos forestados boreales-templados	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
	T2.2 Bosques y matorrales deciduos templados
	T2.3 Bosques pluviales templados oceánicos
	T2.4 Bosques pluviales templados cálidos
	T2.5 Bosques húmedos póricos templados

	T2.6 Bosques y terrenos forestados esclerófilos, píricos y templados
Terrestre T3 Matorrales & terrenos forestados con matorrales	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
	T3.3 Brezales templados fríos
	T3.4 Pavimentos pedregosos, derrubios y flujos de lava
Terrestre T4 Sabanas y pastizales	T4.1 Sabanas tróficas
	T4.2 Sabanas de gramíneas píricas
	T4.3 Sabanas de colina
	T4.4 Sabanas boscosas templadas
	T4.5 Pastizales templados
Terrestre T5 Desiertos y semidesiertos	T5.1 Estepas semidesérticas
	T5.2 Desiertos y semidesiertos espinosos
	T5.3 Desiertos y semidesiertos espinosos esclerófilos
	T5.4 Desiertos templados fríos
	T5.5 Desiertos hiperáridos
Terrestre T6 Polar-alpino	T6.1 Capas de hielo, glaciares y campos nevados perennes
	T6.2 Afloramiento rocoso polar-alpino
	T6.3 Tundra polar
	T6.4 Praderas y matorrales alpinos templados
	T6.5 Praderas y matorrales alpinos tropicales
Terrestre T7 Sistemas de uso intensivo de tierra	T7.1 Tierras de cultivo
	T7.2 Pastos sembrados y campos antiguos
	T7.3 Plantaciones
	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
Subterráneo S2 Espacios subterráneos antropogénicos	S1.1 Cuevas aeróbicas
	S1.2 Sistemas endolíticos
	S2.1 Espacios subterráneos antropogénicos
Agua dulce-subterránea AS1 Aguas dulces subterráneas	AS1.1 Corrientes y cuencas subterráneas
	AS1.2 Ecosistemas de aguas subterráneas
Agua dulce-subterránea AS2 Aguas dulces subterráneas antropogénicas	AS2.1 Cañerías y canales subterráneos

Subterráneo-Marino SM1 Sistemas subterráneos con mareas	SM3.1 Cuevas anquihalinas
Agua dulce-Terrstre AT1 Humedales palustrinos	AT1.1 Bosques tropicales inundados y bosques de turba
	AT1.2 Humedales boscosos subtropicales/templados
	AT1.3 Pantano permanente
	AT1.4 Marisma con inundación estacional
	AT1.5 Terrenos inundables áridos y episódicos
	AT1.6 Turberas boreales, templadas y montanas
	AT1.7 Marjales boreales y templados
Agua dulce A1 Ríos y corrientes	A1.1 Corrientes permanentes de tierras altas
	A1.2 Ríos permanentes de tierras bajas
	A1.3 Ríos y corrientes con hielo-deshielo
	A1.4 Corrientes estacionales de tierras altas
	A1.5 Ríos estacionales de tierras bajas
	A1.6 Ríos áridos episódicos
Agua dulce A2 Lagos	A2.1 Lagos de agua dulce grandes y permanentes
	A2.2 Lagos de agua dulce pequeños y permanentes
	A2.3 Lagos de agua dulce estacionales
	A2.4 Lagos de agua dulce de hielo-deshielo
	A2.5 Lagos de agua dulce efímeros
	A2.6 Lagos de agua salada interiores permanentes
	A2.7 Lagos de agua salada efímeros
	A2.8 Manantiales y oasis artesianos
	A2.9 Geotérmicos
Marino-Terrestre MT1 Sistemas costeros	MT1.1 Costas rocosas
	MT1.2 Costas lodosas
	MT1.3 Costas arenosas
	MT1.4 Costas de bloques - cantos
Marino-Terrestre MT1 Sistemas costeros supralitorales	MT2.1 Pastizales y matorrales costeros

Marino-Terrestre MT3 Costas antropogénicas	MT3.1 Costas artificiales
Marino-Agua dulce-Terrestre MAT1 Sistemas mareales de agua salobres	MAT1.1 Deltas fluviales costeros
	MAT1.2 Bosques y matorrales intermareales
	MAT1.3 Marismas salobres costeras

Comparación de los mapas de ecosistemas del mundo con la tipología de la UICN

Este cuadro proporciona a los evaluadores de LandScale la correspondencia entre 431 ecosistemas mundiales derivados del mapa de ecosistemas del mundo ([Sayre et al. 2020](#)) y la tipología de ecosistemas mundial de la UICN v1.01 ([Keith et al. 2020](#)) para ayudar a simplificar la identificación y el mapeo de los ecosistemas naturales a escala del paisaje. Cuando estén disponibles, se puede utilizar la clasificación y mapas nacionales de los ecosistemas naturales para mejorar la delimitación e identificación de los ecosistemas naturales a escala del paisaje. El cuadro a continuación establece una comparación entre dos bases de datos, comenzando en orden descendente desde los ecosistemas con el mayor alcance.

Tipo de mapa de ecosistema mundial VALOR W_ECOSYSTEM		Grupos funcionales de ecosistemas UICN correspondientes
55	Bosques húmedos boreales en montañas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
2	Nieve y hielo húmedos polares en llanuras	T6.1 Capas de hielo, glaciares y campos nevados perennes
53	Bosque húmedo boreal en llanuras	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
389	Bosque húmedo tropical en llanuras	T1.1 Bosques pluviales bajos tropicales-subtropicales
362	Desierto tropical con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.1 Estepas semidesérticas
50	Bosque húmedo boreal en colinas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
97	Bosque húmedo templado frío en montañas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
111	Bosque húmedo templado frío en llanuras	T2.4 Bosques pluviales templados cálidos
262	Bosque húmedo subtropical en montañas	T1.3 Bosques pluviales montanos tropicales-subtropicales

314	Desierto subtropical con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.1 Estepas semidesérticas
333	Tierra de cultivo seca tropical en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
398	Bosque húmedo tropical en colinas	T1.3 Bosques pluviales montanos tropicales-subtropicales
116	Tierra de cultivo húmeda templada fría en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
283	Seco subtropical con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.1 Estepas semidesérticas
145	Tierra de cultivo seca templada fría en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
176	Bosque húmedo templado cálido en montañas	T2.4 Bosques pluviales templados cálidos
5	Polar húmedo con escasa o sin vegetación en montañas	T5.1 Estepas semidesérticas
1	Polar húmedo con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.1 Estepas semidesérticas
332	Seco tropical con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.1 Estepas semidesérticas
52	Matorral húmedo boreal en llanuras	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
392	Bosque húmedo tropical en montañas	T1.3 Bosques pluviales montanos tropicales-subtropicales
45	Húmedo boreal con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.1 Estepas semidesérticas
105	Bosque húmedo templado frío en colinas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
341	Matorral seco tropical en llanuras	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
387	Tierra de cultivo húmeda tropical en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
63	Bosque húmedo boreal en mesetas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
284	Matorral seco subtropical en llanuras	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
187	Tierra de cultivo seca templada cálida en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
90	Bosque seco boreal en montañas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
68	Bosque seco boreal en llanuras	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
151	Templado frío seco con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.4 Desiertos templados fríos

54	Matorral húmedo boreal en montañas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
16	Polar húmedo con escasa o sin vegetación en colinas	T6.2 Afloramiento rocoso polar-alpino
153	Pastizal seco templado frío en llanuras	T4.5 Pastizales templados
268	Bosque húmedo subtropical en colinas	T1.3 Bosques pluviales montanos tropicales-subtropicales
173	Tierra de cultivo húmeda templada cálida en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
72	Bosque seco boreal en colinas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
51	Húmedo boreal con escasa o sin vegetación en montañas	T5.1 Estepas semidesérticas
160	Tierra de cultivo húmeda templada cálida en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
110	Tierra de cultivo húmeda templada fría en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
201	Seco templado cálido con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.1 Estepas semidesérticas
184	Tierra de cultivo seca templada cálida en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
183	Matorral seco templado cálido en colinas	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
289	Pastizal seco subtropical en llanuras	T4.1 Sabanas tróficas
340	Desierto subtropical con escasa o sin vegetación en colinas	T5.1 Estepas semidesérticas
17	Pastizal seco polar en montañas	T6.4 Praderas y matorrales alpinos templados
269	Tierra de cultivo húmeda subtropical en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
390	Tierras de cultivo húmedas tropicales en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
286	Matorral seco subtropical en montañas	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
142	Pastizal seco templado frío en montañas	T4.5 Pastizales templados
149	Pastizal seco templado frío en colinas	T4.5 Pastizales templados
374	Desierto tropical con escasa o sin vegetación en colinas	T5.1 Estepas semidesérticas
360	Pastizal seco tropical en llanuras	T4.2 Sabanas de gramíneas píricas

147	Seco templado frío con escasa o sin vegetación en colinas	T5.4 Desiertos templados fríos
205	Seco templado cálido con escasa o sin vegetación en montañas	T5.1 Estepas semidesérticas
135	Seco templado frío con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.4 Desiertos templados fríos
18	Pastizal húmedo polar en montañas	T6.3 Tundra polar
391	Tierra de cultivo tropical en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
196	Matorral seco templado cálido en llanuras	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
10	Polar húmedo con escasa o sin vegetación en mesetas	T6.3 Tundra polar
47	Húmedo boreal con escasa o sin vegetación en colinas	T6.3 Tundra polar
282	Tierra de cultivo seca subtropical en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
146	Tierra de cultivo seca templada fría en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
6	Nieve y hielo húmedos polares en montañas	T6.1 Capas de hielo, glaciares y campos nevados perennes
288	Bosque seco subtropical en llanuras	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
336	Tierra de cultivo seca tropical en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
101	Bosque húmedo templado frío en mesetas	T2.2 Bosques y matorrales deciduos templados
137	Bosque seco templado frío en montañas	T2.2 Bosques y matorrales deciduos templados
148	Tierra de cultivo seca templada fría en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
267	Tierra de cultivo húmeda subtropical en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
274	Bosque seco subtropical en montañas	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
303	Bosque húmedo subtropical en mesetas	T1.1 Bosques pluviales bajos tropicales-subtropicales
136	Matorral seco templado frío en montañas	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
361	Bosque seco tropical en llanuras	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
56	Pastizal húmedo boreal en montañas	T6.3 Tundra polar
335	Matorral seco tropical en colinas	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
301	Bosque húmedo subtropical en llanuras	T1.1 Bosques pluviales bajos tropicales-subtropicales
89	Pastizal seco boreal en montañas	T6.3 Tundra polar
285	Matorral seco subtropical en colinas	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
14	Polar seco con escasa o sin vegetación en llanuras	T6.2 Afloramiento rocoso polar-alpino

4	Polar seco con escasa o sin vegetación en montañas	T6.3 Tundra polar
190	Tierra de cultivo seca templada cálida en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
194	Bosque seco templado cálido en montañas	T2.2 Bosques y matorrales deciduos templados
103	Tierra de cultivo húmeda templada fría en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
49	Matorral húmedo boreal en colinas	T6.4 Praderas y matorrales alpinos templados
396	Matorral húmedo tropical en llanuras	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
273	Seco subtropical con escasa o sin vegetación en montañas	T5.1 Estepas semidesérticas
107	Pastizal húmedo templado frío en montañas	T4.5 Pastizales templados
281	Subtropical con escasa o sin vegetación en colinas	T5.1 Estepas semidesérticas
272	Tierra de cultivo seca subtropical en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
193	Matorral seco templado cálido en colinas	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
186	Pastizal seco templado cálido en montañas	T4.5 Pastizales templados
312	Desierto subtropical con escasa o sin vegetación en montañas	T5.1 Estepas semidesérticas
261	Matorral húmedo subtropical en montañas	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
363	Bosque seco tropical en colinas	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
290	Bosque seco subtropical en colinas	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
66	Boreal seco con escasa o sin vegetación en llanuras	T6.3 Tundra polar
88	Seco boreal con escasa o sin vegetación en montañas	T6.3 Tundra polar
168	Tierra de cultivo húmeda templada cálida en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
82	Bosque seco boreal en mesetas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
166	Bosque húmedo templado cálido en llanuras	T2.4 Bosques pluviales templados cálidos
278	Tierra de cultivo seca subtropical en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
297	Tierra de cultivo húmeda subtropical en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
409	Bosques húmedos tropicales en mesetas	T1.1 Bosques pluviales bajos tropicales-subtropicales
57	Húmedo boreal con escasa o sin vegetación en mesetas	T6.3 Tundra polar
96	Matorral húmedo templado frío en montañas	T3.3 Brezales templados fríos
163	Bosque húmedo templado cálido en colinas	T2.2 Bosques y matorrales deciduos templados

339	Seco tropical con escasa o sin vegetación en montañas	T5.2 Desiertos y semidesiertos espinosos
334	Seco tropical con escasa o sin vegetación en colinas	T5.2 Desiertos y semidesiertos espinosos
102	Tierra de cultivo húmeda templada fría en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
221	Desierto templado cálido con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.1 Estepas semidesérticas
302	Tierra de cultivo húmeda subtropical en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
197	Seco templado cálido con escasa o sin vegetación en colinas	T5.1 Estepas semidesérticas
369	Desierto tropical con escasa o sin vegetación en montañas	T5.2 Desiertos y semidesiertos espinosos
408	Matorral húmedo tropical en colinas	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
128	Pastizal húmedo templado frío en llanuras	T4.5 Pastizales templados
159	Pastizal húmedo templado cálido en llanuras	T4.5 Pastizales templados
189	Pastizal seco templado cálido en llanuras	T4.5 Pastizales templados
46	Pastizal húmedo boreal en llanuras	T6.3 Tundra polar
338	Tierra de cultivo seca tropical en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
48	Pastizal húmedo boreal en colinas	T6.3 Tundra polar
342	Matorral seco tropical en montañas	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
365	Bosque seco tropical en montañas	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
192	Pastizal seco templado cálido en colinas	T4.5 Pastizales templados
347	Desierto subtropical con escasa o sin vegetación en mesetas	T5.2 Desiertos y semidesiertos espinosos
144	Matorral seco templado frío en llanuras	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
115	Matorral húmedo templado frío en llanuras	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
25	Matorral húmedo polar en montañas	T6.3 Tundra polar
164	Pastizal húmedo templado cálido en colinas	T4.5 Pastizales templados
275	Pastizal seco subtropical en montañas	T4.2 Sabanas de gramíneas píricas
29	Bosque húmedo polar en montañas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
307	Matorral húmedo subtropical en colinas	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
279	Pastizal seco subtropical en colinas	T4.1 Sabanas tróficas
393	Pastizal húmedo tropical en llanuras	T4.2 Sabanas de gramíneas píricas

70	Seco boreal con escasa o sin vegetación en colinas	T6.2 Afloramiento rocoso polar-alpino
11	Nieve y hielo húmedos polares en mesetas	T6.1 Capas de hielo, glaciares y campos nevados perennes
74	Pastizal seco boreal en colinas	T6.3 Tundra polar
300	Matorral húmedo subtropical en llanuras	T3.1 Matorrales tropicales estacionalmente secos
180	Bosque húmedo templado cálido en mesetas	T2.4 Bosques pluviales templados cálidos
12	Polar seco con escasa o sin vegetación en colinas	T6.3 Tundra polar
58	Matorral húmedo boreal en mesetas	T2.1 Bosques y terrenos forestados montanos boreales y templados
156	Pastizal seco templado frío en mesetas	T7.2 Pastos sembrados y campos antiguos
150	Tierra de cultivo seca templada fría en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
98	Húmedo templado frío con escasa o sin vegetación en montañas	T5.4 Desiertos templados fríos
223	Desierto templado cálido con escasa o sin vegetación en montañas	T5.2 Desiertos y semidesiertos espinosos
294	Bosque seco subtropical en mesetas	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
69	Matorral seco boreal en llanuras	T6.5 Praderas y matorrales alpinos tropicales
152	Seco templado frío con escasa o sin vegetación en mesetas	T5.4 Desiertos templados fríos
359	Pastizal seco tropical en colinas	T4.2 Sabanas de gramíneas píricas
171	Pastizal húmedo templado cálido en montañas	T4.5 Pastizales templados
293	Matorral seco subtropical en mesetas	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
114	Pastizal húmedo templado frío en colinas	T4.5 Pastizales templados
404	Matorral húmedo tropical en montañas	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
92	Matorral seco boreal en montañas	T6.4 Praderas y matorrales alpinos templados
198	Tierra de cultivo seca templada cálida en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
75	Pastizal seco boreal en llanuras	T6.3 Tundra polar
143	Matorral seco templado frío en colinas	T3.3 Brezales templados fríos
93	Tierra de cultivo seca boreal en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
203	Matorral seco templado cálido en mesetas	T4.4 Sabanas boscosas templadas
178	Tierra de cultivo húmeda templada cálida en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
175	Matorral húmedo templado cálido en montañas	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
138	Bosque seco templado frío en llanuras	T2.2 Bosques y matorrales deciduos templados

208	Desierto templado frío con escasa o sin vegetación en colinas	T5.4 Desiertos templados fríos
364	Matorral seco tropical en mesetas	T1.2 Bosques secos y matorrales tropicales-subtropicales
195	Bosque seco templado cálido en llanuras	T2.2 Bosques y matorrales deciduos templados
311	Pastizal húmedo subtropical en llanuras	T7.2 Pastos sembrados y campos antiguos
34	Matorral seco polar en llanuras	T6.4 Praderas y matorrales alpinos templados
305	Matorral húmedo subtropical en mesetas	T4.2 Sabanas de gramíneas píricas
218	Desierto templado cálido con escasa o sin vegetación en colinas	T5.1 Estepas semidesérticas
375	Desierto tropical con escasa o sin vegetación en mesetas	T5.1 Estepas semidesérticas
207	Desierto templado frío con escasa o sin vegetación en llanuras	T5.4 Desiertos templados fríos
15	Nieve y hielo húmedos polares en colinas	T6.1 Capas de hielo, glaciares y campos nevados perennes
22	Pastizal húmedo polar en llanuras	T6.3 Tundra polar
291	Seco subtropical con escasa o sin vegetación en mesetas	T5.2 Desiertos y semidesiertos espinosos
206	Seco templado cálido con escasa o sin vegetación en mesetas	T5.1 Estepas semidesérticas
271	Pastizal húmedo subtropical en montañas	T4.1 Sabanas tróficas
120	Asentamiento húmedo templado frío en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
141	Matorral seco templado frío en mesetas	T3.2 Matorrales y brezales templados estacionalmente secos
213	Desierto templado frío con escasa o sin vegetación en montañas	T5.4 Desiertos templados fríos
199	Bosque seco templado cálido en colinas	T2.2 Bosques y matorrales deciduos templados
344	Pastizal seco tropical en montañas	T7.2 Pastos sembrados y campos antiguos
411	Tierra de cultivo tropical en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
287	Tierra de cultivo seca subtropical en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
19	Matorral húmedo polar en llanuras	T6.3 Tundra polar
106	Matorral húmedo templado frío en colinas	T3.3 Brezales templados fríos
358	Tierra de cultivo seca tropical en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
39	Pastizal húmedo polar en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
161	Asentamiento húmedo templado cálido en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura

41	Matorral seco polar en montañas	T6.3 Tundra polar
356	Seco tropical con escasa o sin vegetación en mesetas	T5.2 Desiertos y semidesiertos espinosos
295	Pastizal húmedo subtropical en colinas	T7.2 Pastos sembrados y campos antiguos
67	Tierra de cultivo húmeda boreal en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
403	Pastizal húmedo tropical en colinas	T7.2 Pastos sembrados y campos antiguos
59	Pastizal húmedo boreal en mesetas	T6.3 Tundra polar
204	Pastizal seco templado cálido en mesetas	T4.5 Pastizales templados
179	Pastizal húmedo templado cálido en mesetas	T4.5 Pastizales templados
62	Tierra de cultivo húmeda boreal en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
31	Pastizal seco polar en llanuras	T6.3 Tundra polar
85	Tierra de cultivo seca boreal en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
78	Seco boreal con escasa o sin vegetación en mesetas	
394	Bosque seco tropical en mesetas	
410	Matorral húmedo tropical en mesetas	
21	Pastizal húmedo polar en colinas	
140	Bosque seco templado frío en mesetas	
108	Asentamiento húmedo templado frío en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
139	Bosque seco templado frío en colinas	
3	Nieve y hielo secos polares en montañas	
109	Pastizal húmedo templado frío en mesetas	
7	Seco polar con escasa o sin vegetación en mesetas	
188	Asentamiento seco templado cálido en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
23	Pastizal seco polar en colinas	
202	Bosque seco templado cálido en mesetas	
60	Tierra de cultivo húmeda boreal en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
167	Matorral húmedo templado cálido en llanuras	
71	Matorral seco boreal en colinas	
77	Tierra de cultivo seca boreal en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
124	Nieve y hielo húmedos boreales en montañas	
79	Tierra de cultivo seca polar en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
346	Tierra de cultivo desértica subtropical en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
36	Bosque seco polar en llanuras	
83	Pastizal seco boreal en mesetas	

100	Matorral húmedo templado frío en mesetas	
172	Asentamiento húmedo templado cálido en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
169	Asentamiento húmedo templado cálido en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
298	Pastizal seco subtropical en mesetas	
224	Desierto templado cálido con escasa o sin vegetación en mesetas	
65	Bosque seco polar en montañas	
401	Pastizal húmedo tropical en montañas	
185	Asentamiento seco templado cálido en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
219	Pastizal desértico templado frío en montañas	
382	Pastizal seco tropical en mesetas	
233	Tierra de cultivo desértica templada cálida en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
113	Asentamiento húmedo templado frío en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
388	Asentamiento húmedo tropical en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
308	Asentamiento húmedo subtropical en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
304	Pastizal húmedo subtropical en mesetas	
27	Bosque húmedo polar en llanuras	
157	Asentamiento seco templado frío en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
231	Pastizal desértico templado cálido en llanuras	
112	Húmedo templado frío con escasa o sin vegetación en llanuras	
216	Desierto templado frío con escasa o sin vegetación en mesetas	
243	Matorral desértico templado cálido en montañas	
73	Tierra de cultivo húmeda boreal en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
26	Pastizal húmedo polar en mesetas	
343	Asentamiento seco tropical en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
210	Pastizal desértico templado frío en llanuras	
367	Tierra de cultivo desértica tropical en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
310	Matorral desértico subtropical en montañas	
165	Matorral húmedo templado cálido en colinas	
264	Asentamiento húmedo subtropical en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
181	Matorral húmedo templado cálido en mesetas	

191	Asentamiento seco templado cálido en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
38	Pastizal seco polar en mesetas	
276	Asentamiento seco subtropical en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
81	Matorral seco boreal en mesetas	
313	Matorral desértico subtropical en llanuras	
118	Nieve y hielo húmedos templados fríos en montañas	
91	Tierra de cultivo seca boreal en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
395	Húmedo tropical con escasa o sin vegetación en llanuras	
414	Pastizal húmedo tropical en mesetas	
104	Húmedo templado frío con escasa o sin vegetación en colinas	
154	Asentamiento seco templado frío en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
20	Matorral húmedo polar en colinas	
407	Asentamiento húmedo tropical en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
129	Asentamiento húmedo templado frío en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
263	Asentamiento húmedo subtropical en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
174	Húmedo templado cálido con escasa o sin vegetación en montañas	
246	Matorral desértico templado frío en montañas	
158	Asentamiento seco templado frío en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
306	Desierto polar con escasa o sin vegetación en montañas	
405	Asentamiento húmedo tropical en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
24	Matorral húmedo polar en mesetas	
266	Asentamiento seco subtropical en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
99	Húmedo templado frío con escasa o sin vegetación en mesetas	
376	Matorral desértico tropical en montañas	
28	Bosque húmedo polar en colinas	
320	Pastizal desértico subtropical en montañas	
32	Matorral seco polar en colinas	
373	Matorral desértico tropical en llanuras	
324	Matorral desértico polar en montañas	

270	Húmedo subtropical con escasa o sin vegetación en montañas	
277	Asentamiento seco subtropical en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
177	Asentamiento húmedo templado cálido en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
370	Pastizal desértico tropical en llanuras	
402	Húmedo tropical con escasa o sin vegetación en montañas	
337	Asentamiento seco tropical en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
349	Tierra de cultivo desértica subtropical en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
352	Pastizal desértico subtropical en colinas	
331	Matorral desértico subtropical en colinas	
30	Bosque húmedo polar en mesetas	
348	Asentamiento húmedo subtropical en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
372	Tierra de cultivo desértica tropical en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
209	Tierra de cultivo desértica templada fría en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
386	Matorral desértico tropical en colinas	
345	Asentamiento seco tropical en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
350	Tierra de cultivo desértica subtropical en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
162	Húmedo templado cálido con escasa o sin vegetación en llanuras	
322	Pastizal desértico subtropical en llanuras	
200	Asentamiento seco templado cálido en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
236	Matorral desértico templado cálido en llanuras	
380	Tierra de cultivo desértica tropical en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
330	Asentamiento desértico subtropical en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
415	Húmedo tropical con escasa o sin vegetación en colinas	
378	Asentamiento desértico tropical en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
226	Pastizal desértico templado cálido en montañas	
299	Húmedo subtropical con escasa o sin vegetación en llanuras	
155	Asentamiento seco templado frío en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
371	Pastizal desértico tropical en montañas	
86	Asentamiento húmedo boreal en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
134	Nieve y hielo húmedos templados fríos en colinas	

61	Tierra de cultivo seca polar en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
412	Matorral desértico tropical de meseta	
170	Húmedo templado cálido con escasa o sin vegetación en colinas	
251	Pastizal desértico boreal en montañas	
122	Asentamiento seco boreal en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
230	Pastizal desértico templado cálido en colinas	
383	Pastizal desértico tropical en colinas	
252	Desierto boreal con escasa o sin vegetación en montañas	
214	Pastizal desértico templado frío en colinas	
117	Asentamiento seco boreal en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
42	Tierra de cultivo húmeda polar en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
87	Asentamiento húmedo boreal en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
84	Asentamiento seco boreal en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
130	Nieve y hielo secos boreales en montañas	
351	Asentamiento desértico subtropical en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
227	Tierra de cultivo desértica templada cálida en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
131	Nieve y hielo húmedos boreales en mesetas	
76	Tierra de cultivo seca polar en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
35	Matorral seco polar en mesetas	
413	Asentamiento húmedo tropical en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
416	Húmedo tropical con escasa o sin vegetación en mesetas	
228	Pastizal desértico templado frío en mesetas	
220	Tierra de cultivo desértica templada fría en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
296	Asentamiento seco subtropical en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
254	Pastizal desértico polar en montañas	
43	Bosque seco polar en colinas	
126	Nieve y hielo húmedos boreales en llanuras	
9	Nieve y hielo secos polares en llanuras	
366	Pastizal desértico subtropical en mesetas	

232	Tierra de cultivo desértica templada cálida en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
379	Bosque desértico tropical en llanuras	
121	Asentamiento húmedo boreal en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
13	Nieve y hielo secos polares en colinas	
40	Tierra de cultivo húmeda polar en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
182	Húmedo templado cálido con escasa o sin vegetación en mesetas	
397	Pastizal desértico tropical en mesetas	
265	Húmedo subtropical con escasa o sin vegetación en colinas	
225	Asentamiento desértico templado cálido en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
37	Tierra de cultivo húmeda polar en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
354	Asentamiento desértico subtropical en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
381	Asentamiento desértico tropical en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
217	Nieve y hielo secos templados fríos en montañas	
355	Tierra de cultivo desértica subtropical en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
327	Asentamiento desértico subtropical en montañas	
133	Nieve y hielo húmedos templados fríos en mesetas	
368	Asentamiento seco tropical en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
417	Bosque desértico tropical en montañas	
244	Matorral desértico templado frío en llanuras	
377	Asentamiento desértico tropical en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
241	Matorral desértico templado cálido en mesetas	
316	Húmedo subtropical con escasa o sin vegetación en mesetas	
329	Matorral desértico subtropical en mesetas	
406	Bosque desértico tropical en colinas	
80	Tierra de cultivo seca polar en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
328	Bosque desértico subtropical en llanuras	
248	Matorral desértico templado frío en mesetas	
8	Nieve y hielo secos polares en mesetas	
132	Nieve y hielo húmedos templados fríos en llanuras	
234	Asentamiento desértico templado cálido en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura

421	Desierto polar con escasa o sin vegetación en mesetas	
125	Nieve y hielo húmedos boreales en colinas	
44	Bosque seco polar en mesetas	
94	Asentamiento húmedo boreal en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
418	Bosque desértico tropical en mesetas	
239	Matorral desértico templado cálido en colinas	
211	Tierra de cultivo desértica templada fría en colinas	T7.1 Tierras de cultivo
123	Asentamiento húmedo boreal en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
212	Asentamiento desértico templado frío en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
424	Desierto polar con escasa o sin vegetación en llanuras	
237	Pastizal desértico templado cálido en mesetas	
249	Bosque desértico templado cálido en montañas	
119	Asentamiento seco polar en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
33	Asentamiento húmedo polar en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
385	Tierra de cultivo desértica tropical en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
253	Tierra de cultivo desértica boreal en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
353	Bosque desértico subtropical en colinas	
235	Tierra de cultivo desértica templada cálida en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
357	Asentamiento desértico subtropical en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
240	Asentamiento desértico templado cálido en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
423	Matorral desértico polar en mesetas	
222	Asentamiento desértico templado frío en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
292	Tierra de cultivo desértica polar en montañas	T7.1 Tierras de cultivo
245	Matorral desértico templado frío en colinas	
309	Bosque desértico polar en montañas	
384	Asentamiento desértico tropical en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
280	Bosque desértico templado frío en montañas	
428	Asentamiento desértico polar en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
215	Asentamiento desértico templado frío en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
229	Tierra de cultivo desértica templada fría en mesetas	T7.1 Tierras de cultivo
259	Bosque desértico templado cálido en llanuras	
321	Nieve y hielo desérticos polares en montañas	

238	Asentamiento desértico templado cálido en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
242	Bosque desértico templado frío en llanuras	
399	Nieve y hielo húmedos templados cálidos en montañas	
64	Asentamiento húmedo polar en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
326	Desierto boreal con escasa o sin vegetación en llanuras	
257	Desierto boreal con escasa o sin vegetación en mesetas	
95	Asentamiento seco polar en llanuras	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
318	Asentamiento seco polar en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
127	Asentamiento húmedo polar en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
425	Matorral desértico polar en llanuras	
427	Bosque desértico polar en llanuras	
429	Bosque desértico templado cálido en mesetas	
319	Asentamiento seco polar en colinas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
426	Tierra de cultivo desértica polar en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
315	Nieve y hielo desérticos templados fríos en montañas	
422	Asentamiento desértico polar en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
431	Pastizal desértico polar en llanuras	
400	Bosque desértico subtropical en mesetas	
317	Bosque desértico boreal en montañas	
247	Asentamiento desértico templado frío en mesetas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
250	Bosque desértico templado cálido en colinas	
255	Pastizal desértico boreal en llanuras	
325	Asentamiento desértico boreal en montañas	T7.4 Tierras urbanas y con infraestructura
419	Nieve y hielo secos templados cálidos en montañas	
430	Pastizal desértico polar en mesetas	
256	Tierra de cultivo desértica boreal en llanuras	T7.1 Tierras de cultivo
420	Nieve y hielo secos templados fríos en llanuras	
258	Pastizal desértico boreal en mesetas	
260	Bosque desértico templado frío en colinas	
323	Matorral desértico boreal en montañas	

