

## BIBLIOGRAFÍA

DANE, 2005. Censo nacional de Población y Vivienda. Censo General 2005. Bogotá

FAO, 2003. *Manejo del Fuego: principios y acciones estratégicas. Directrices de carácter voluntario para el manejo del fuego*. Documento de Trabajo sobre el Manejo del Fuego No.17. Roma

<http://wist.echo.nasa.gov>

<http://www.worldclim.org/>

IDEAM, 2010. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra. Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá, D. C.

Instituto de Meteorología, Hidrología y estudios Ambientales (IDEAM), Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal (CONIF). 2009. Desarrollo del Mapa Nacional de Zonificación de Riesgo a Incendios de la Cobertura Vegetal, a partir de información temática e información complementaria y el aplicativo informático para automatizar las posteriores actualizaciones. Informe final. Bogotá.

Páramo, G.E. 2007. Análisis, Diagnóstico y Elaboración del mapa de susceptibilidad a los incendios de la Cobertura Vegetal en Colombia. Contrato de Consultoría No. 2062372 (MAVDT-FONADE). Informe Final.

UNIVERSIDAD DE MARYLAND. 2010. MODIS active fire product <http://modis-fire.umd.edu/index.html>

## ANEXO 1. LEYENDA DE CLASIFICACIÓN DE LA COBERTURA VEGETAL SEGÚN EL SISTEMA CORINE LAND COVER PARA COLOMBIA (IDEAM, IGAC, IAVH, SINCHI, IAP, INVEMAR 2010)

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	
<b>1. TERRITORIOS ARTIFICIALIZADOS</b>	1.1. Zonas urbanizadas	1.1.1. Tejido urbano continuo				
		1.1.2. Tejido urbano discontinuo				
	1.2. Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	1.2.1. Zonas industriales o comerciales		1.2.1.1. Zonas industriales		
				1.2.1.2. Zonas comerciales		
		1.2.2. Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	1.2.2.1. Red vial y territorios asociados			
			1.2.2.2. Red ferroviaria y terrenos asociados			
		1.2.3. Zonas portuarias	1.2.3.1. Zonas portuarias fluviales			
			1.2.3.2. Zonas portuarias marítimas			
	1.2.4. Aeropuertos	1.2.4.1. Aeropuerto con infraestructura asociada				
		1.2.4.2. Aeropuerto sin infraestructura asociada				
	1.2.5. Obras hidráulicas					
	1.3. Zonas de extracción minera y escombreras	1.3.1. Zonas de extracción minera		1.3.1.1. Otras explotaciones mineras		
				1.3.1.2. Explotación de hidrocarburos		
				1.3.1.3. Explotación de carbón		
				1.3.1.4. Explotación de oro		
				1.3.1.5. Explotación de materiales de construcción		
				1.3.1.6. Explotación de sal		
				1.3.1.7. Explotación de esmeraldas		
		1.3.2. Zonas de disposición de residuos	1.3.2.1. Otros sitios de disposición de residuos a cielo abierto			
			1.3.2.2. Escombreras			
1.3.2.3. Vertederos						
	1.3.2.4. Relleno sanitario					

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6
	1.4. Zonas verdes artificializadas, no agrícolas	1.4.1. Zonas verdes urbanas	1.4.1.1. Otras zonas verdes urbanas		
			1.4.1.2. Parques cementerios		
			1.4.1.3. Jardines botánicos		
			1.4.1.4. Zoológicos		
			1.4.1.5. Parques urbanos		
			1.4.1.6. Rondas de cuerpos de agua de zonas urbanas		
		1.4.2. Instalaciones recreativa	1.4.2.1. Áreas culturales		
			1.4.2.2. Áreas deportivas		
			1.4.2.3. Áreas turísticas		
2. TERRITORIOS AGRÍCOLAS	2.1. Cultivos transitorios	2.1.1. Otros cultivos transitorios			
		2.1.2. Cereales	2.1.2.1. Arroz		
			2.1.2.2. Maíz		
			2.1.2.3. Sorgo		
			2.1.2.4. Cebada		
			2.1.2.5. Trigo		
		2.1.3. Oleaginosas y leguminosas	2.1.3.1. Algodón		
			2.1.3.2. Ajonjolí		
			2.1.3.3. Frijol		
			2.1.3.4. Soya		
			2.1.3.5. Maní		
		2.1.4. Hortalizas	2.1.4.1. Cebolla		
			2.1.4.2. Zanahoria		
			2.1.4.3. Remolacha		
		2.1.5. Tubérculos	2.1.5.1. Papa		
			2.1.5.2. Yuca		

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6
	2.2. Cultivos permanentes	2.2.1. Cultivos permanentes herbáceos	2.2.1.1. Otros cultivos permanentes herbáceos		
			2.2.1.2. Caña	2.2.1.2.1 Caña de azúcar	
				2.2.1.2.2 Caña panelera	
			2.2.1.3. Plátano y banano		
			2.2.1.4. Tabaco		
			2.2.1.5. Papaya		
		2.2.1.6. Amapola			
		2.2.2. Cultivos permanentes arbustivos	2.2.2.1. Otros cultivos permanentes arbustivos		
			2.2.2.2. Café		
			2.2.2.3. Cacao		
			2.2.2.4. Viñedos		
			2.2.2.5. Coca		
		2.2.3. Cultivos permanentes arbóreos	2.2.3.1. Otros cultivos permanentes arbóreos		
			2.2.3.2. Palma de aceite		
			2.2.3.3. Cítricos		
			2.2.3.4. Mango		
		2.2.4. Cultivos agroforestales	2.2.4.1. Pastos y árboles plantados		
			2.2.4.2. Cultivos y árboles plantados		
	2.2.5. Cultivos confinados				
	2.3. Pastos	2.3.1. Pastos limpios			
		2.3.2. Pastos arbolados			
		2.3.3. Pastos enmalezados			
	2.4. Áreas agrícolas heterogéneas	2.4.1. Mosaico de cultivos			
		2.4.2. Mosaico de pastos y cultivos			
		2.4.3. Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales			

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6
		2.4.4. Mosaico de pastos con espacios naturales			
		2.4.5. Mosaico de cultivos y espacios naturales			
3. BOSQUES Y ÁREAS SEMINATURALES	3.1. Bosques	3.1.1. Bosque denso	3.1.1.1. Bosque denso alto	3.1.1.1.1. Bosque denso alto de tierra firme	
				3.1.1.1.2. Bosque denso alto inundable	3.1.1.1.2.1. Bosque denso alto inundable heterogéneo
					3.1.1.1.2.2. Manglar denso alto
					3.1.1.1.2.3. Palmares
			3.1.1.2. Bosque denso bajo	3.1.1.2.1. Bosque denso bajo de tierra firme	3.1.1.2.1.1. Caatingas
					3.1.1.2.1.2. Bosque enano del Caribe
		3.1.2. Bosque abierto	3.1.2.1. Bosque abierto alto	3.1.2.1.1. Bosque abierto alto de tierra firme	
				3.1.2.1.2. Bosque abierto alto inundable	
			3.1.2.2. Bosque abierto bajo	3.1.2.2.1. Bosque abierto bajo de tierra firme	
				3.1.2.2.2. Bosque abierto bajo inundable	

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	
		3.1.3. Bosque fragmentado	3.1.3.1. Bosque fragmentado con pastos y cultivos			
			3.1.3.2. Bosque fragmentado con vegetación secundaria			
		3.1.4. Bosque de galería y ripario				
		3.1.5. Plantación forestal	3.1.5.1. Plantación de coníferas			
			3.1.5.1. Plantación de latifoliadas			
		3.2. Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	3.2.1. Herbazal	3.2.1.1. Herbazal denso	3.2.1.1.1. Herbazal denso de tierra firme	3.2.1.1.1.1. Herbazal denso de tierra firme no arbolado
	3.2.1.1.1.2. Herbazal denso de tierra firme arbolado					
	3.2.1.1.1.3. Herbazal denso de tierra firme con arbustos					
	3.2.1.1.2. Herbazal denso inundable				3.2.1.1.2.1. Herbazal denso inundable no arbolado	
					3.2.1.1.2.2. Herbazal denso inundable arbolado	
	3.2.1.1.3. Arracachal					
	3.2.1.1.4. Helechal					
	3.2.1.2. Herbazal abierto		3.2.1.2.1. Herbazal abierto arenoso			
			3.2.1.2.2. Herbazal abierto rocoso			
	3.2.2. Arbustal	3.2.2.1. Arbustal denso	3.2.2.1. Arbustal denso			
3.2.2.2. Arbustal abierto			3.2.2.2.1. Arbustal abierto esclerófilo			

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	
		3.2.3. Vegetación secundaria o en transición	3.2.3.1. Vegetación secundaria alta	3.2.2.2. Arbustal abierto mesófilo		
			3.2.3.2. Vegetación secundaria baja			
	3.3. Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	3.3.1. Zonas arenosas naturales	3.3.1.1. Playas			
			3.3.1.2. Arenales			
			3.3.1.3. Campos de dunas			
		3.3.2. Afloramientos rocosos				
		3.3.3. Tierras desnudas y degradadas				
		3.3.4. Zonas quemadas				
	3.3.5. Zonas glaciares y nivales	3.3.5.1. Zonas glaciares				
		3.3.5.2. Zonas nivales				
4. AREAS HÚMEDAS	4.1. Áreas húmedas continentales	4.1.1. Zonas Pantanosas				
		4.1.2. Turberas				
		4.1.3. Vegetación acuática sobre cuerpos de agua				
	4.2. Áreas húmedas costeras	4.2.1. Pantanos costeros				
		4.2.2. Salitral				
		4.2.3. Sedimentos expuestos en bajamar				
5. SUPERFICIES DE AGUA	5.1. Aguas continentales	5.1.1. Ríos (50 m)				
		5.1.2. Lagunas, lagos y ciénagas naturales				
		5.1.3. Canales				
		5.1.4. Cuerpos de agua artificiales	5.1.4.1. Embalses			
	5.1.4.2. Lagunas de oxidación					
	5.1.4.3. Estanques para acuicultura continental					
5.2. Aguas	5.2.1. Lagunas costeras					



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6
	marítimas	5.2.2. Mares y océanos	5.2.2.1. Otros fondos marinos		
			5.2.2.2. Fondos coralinos someros		
			5.2.2.3. Praderas de pastos marinos someras		
			5.2.2.4. Fondos someros de arenas y cascajo		
		5.2.3. Estanques para acuicultura marina			

Carrera 10 No. 20 - 30 Bogotá D.C. PBX (571) 3527160  
 Fax Server: 3527110 /3527160 Ext: 2110 – 1911 – 1912 - 1913  
 Línea Nacional 018000110012 - Pronóstico y Alertas (571) 3421586  
 Sede Puente Aranda: Calle 12 No 42B – 44 Bogotá D.C. PBX: 2681070  
[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)



**MinAmbiente**  
 Ministerio de Ambiente  
 y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD  
 PARA TODOS**



## ANEXO 2. EQUIVALENCIAS DE CARACTERÍSTICAS DEL COMBUSTIBLE VEGETAL A LAS CATEGORÍAS DEL NIVEL 3 DEL SISTEMA CORINE LAND COVER PARA COLOMBIA (IDEAM, IGAC, IAVH, SINCHI, IAP, INVEMAR 2010)

COBERTURA (CLASIFICACIÓN CORINE LAND COVER -NIVEL 3-)	CÓDIGO CORINE LAND COVER	TIPO DE COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN TIPO DE COMBUSTIBLE	DURACIÓN DEL COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN DURACIÓN DEL COMBUSTIBLE	CARGA TOTAL DE COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN CARGA TOTAL DE COMBUSTIBLE
1.1.1. Tejido urbano continuo	111	Áreas urbanas	1	Áreas urbanas	1	Áreas urbanas (menos de 1 ton/ha)	2
1.2.1. Zonas industriales o comerciales	121	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
1.2.2. Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	122	Áreas urbanas	1	Áreas urbanas	1	Áreas urbanas (menos de 1 ton/ha)	2
1.2.3. Zonas portuarias	123	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
1.2.4. Aeropuertos	124	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
1.2.5. Obras hidráulicas	125	Áreas urbanas	1	Áreas urbanas	1	Áreas urbanas (menos de 1 ton/ha)	2
1.3.1. Zonas de extracción minera	131	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
1.3.2. Zonas de disposición de residuos	132	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
1.4.1. Zonas verdes urbanas	141	Pastos	5	1 hora	4	Baja (1-50 ton/ha)	3
1.4.2. Instalaciones recreativa	142	Pastos	5	1 hora	4	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.1.1. Otros cultivos transitorios	211	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.1.2. Cereales	212	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.1.3. Oleaginosas y leguminosas	213	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.1.4. Hortalizas	214	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.1.5. Tubérculos	215	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.2.1. Cultivos permanentes herbáceos	221	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3

COBERTURA (CLASIFICACIÓN CORINE LAND COVER -NIVEL 3-)	CÓDIGO CORINE LAND COVER	TIPO DE COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN TIPO DE COMBUSTIBLE	DURACIÓN DEL COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN DURACIÓN DEL COMBUSTIBLE	CARGA TOTAL DE COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN CARGA TOTAL DE COMBUSTIBLE
2.2.2. Cultivos permanentes arbustivos	222	Arbustos	4	10 horas	3	Moderada (50-100 ton/ha)	4
2.2.3. Cultivos permanentes arbóreos	223	Arboles	2	100 horas	2	Muy alta (más de 100 ton/ha)	5
2.2.4. Cultivos agroforestales	224	Pastos	5	1 hora	4	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.2.5. Cultivos confinados	225	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.3.1. Pastos limpios	231	Pastos	5	1 hora	4	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.3.2. Pastos arbolados	232	Pastos	5	1 hora	4	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.3.3. Pastos enmalezados	233	Pastos	5	1 hora	4	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.4.1. Mosaico de cultivos	241	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3
2.4.2. Mosaico de pastos y cultivos	242	Pastos/hierbas	5	1 hora	4	Moderada (50-100 ton/ha)	4
2.4.3. Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	243	Pastos/hierbas	5	1 hora	4	Moderada (50-100 ton/ha)	4
2.4.4. Mosaico de pastos con espacios naturales	244	Pastos/hierbas	5	1 hora	4	Moderada (50-100 ton/ha)	4
2.4.5. Mosaico de cultivos y espacios naturales	245	Pastos/hierbas	5	1 hora	4	Moderada (50-100 ton/ha)	4
3.1.1. Bosque denso	311	Arboles	2	100 horas	2	Muy alta (más de 100 ton/ha)	5
3.1.2. Bosque abierto	312	Arboles	2	100 horas	2	Muy alta (más de 100 ton/ha)	5
3.1.3. Bosque fragmentado	313	Arboles	2	100 horas	2	Muy alta (más de 100 ton/ha)	5
3.1.4. Bosque de galería y ripario	314	Arboles	2	100 horas	2	Muy alta (más de 100 ton/ha)	5
3.1.5. Plantación forestal	315	Arboles	2	100 horas	2	Muy alta (más de 100 ton/ha)	5
3.2.1. Herbazal	321	Hierbas	4	10 horas	3	Baja (1-50 ton/ha)	3

COBERTURA (CLASIFICACIÓN CORINE LAND COVER -NIVEL 3-)	CÓDIGO CORINE LAND COVER	TIPO DE COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN TIPO DE COMBUSTIBLE	DURACIÓN DEL COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN DURACIÓN DEL COMBUSTIBLE	CARGA TOTAL DE COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN CARGA TOTAL DE COMBUSTIBLE
3.2.2. Arbustal	322	Arbustos	4	10 horas	3	Moderada (50-100 ton/ha)	4
3.2.3. Vegetación secundaria o en transición	323	Arboles/arbustos	3	10 horas	3	Moderada (50-100 ton/ha)	4
3.3.1. Zonas arenosas naturales	331	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
3.3.1. Zonas arenosas naturales	331	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
3.3.1. Zonas arenosas naturales	331	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
3.3.2. Afloramientos rocosos	332	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
3.3.3. Tierras desnudas y degradadas	333	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
3.3.4. Zonas quemadas	334	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
3.3.5. Zonas glaciares y nivales	335	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
4.1.1. Zonas Pantanosas	411	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
4.1.2. Turberas	412	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
4.1.3. Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	413	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
4.2.1. Pantanos costeros	421	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
4.2.2. Salitral	422	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
4.2.3. Sedimentos expuestos en bajamar	423	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
5.1.1. Ríos (50 m)	511	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
5.1.2. Lagunas, lagos y ciénagas naturales	512	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1

COBERTURA (CLASIFICACIÓN CORINE LAND COVER -NIVEL 3-)	CÓDIGO CORINE LAND COVER	TIPO DE COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN TIPO DE COMBUSTIBLE	DURACIÓN DEL COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN DURACIÓN DEL COMBUSTIBLE	CARGA TOTAL DE COMBUSTIBLE	CALIFICACIÓN CARGA TOTAL DE COMBUSTIBLE
5.1.3. Canales	513	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
5.1.4. Cuerpos de agua artificiales	514	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
5.2.1. Lagunas costeras	524	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
5.2.2. Mares y océanos	522	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1
5.2.3. Estanques para acuicultura marina	523	No combustibles	1	No combustibles	1	No combustibles	1

### ANEXO 3. EQUIVALENCIAS DE VULNERABILIDAD ECONÓMICA Y ECOSISTÉMICA A LAS CATEGORÍAS DEL NIVEL 3 DEL SISTEMA CORINE LAND COVER PARA COLOMBIA (IDEAM, IGAC, IAVH, SINCHI, IAP, INVEMAR 2010)

COBERTURA (CLASIFICACIÓN CORINE LAND COVER -NIVEL 3-)	CÓDIGO CORINE LAND COVER	VULNERABILIDAD ECONÓMICA	CALIFICACIÓN VULNERABILIDAD ECONÓMICA	VULNERABILIDAD ECOSISTÉMICA	CALIFICACIÓN VULNERABILIDAD ECOSISTÉMICA
1.1.1. Tejido urbano continuo	111	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
1.1.2. Tejido urbano discontinuo	112	MUY BAJA	1	BAJA	2
1.2.1. Zonas industriales o comerciales	121	MUY ALTA	5	MUY BAJA	1
1.2.2. Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	122	ALTA	4	MUY BAJA	1
1.2.3. Zonas portuarias	123	MUY ALTA	5	MUY BAJA	1
1.2.4. Aeropuertos	124	MUY ALTA	5	MUY BAJA	1
1.2.5. Obras hidráulicas	125	ALTA	4	MUY BAJA	1
1.3.1. Zonas de extracción minera	131	MUY ALTA	5	MUY BAJA	1
1.3.2. Zonas de disposición de residuos	132	ALTA	4	MUY BAJA	1
1.4.1. Zonas verdes urbanas	141	ALTA	4	MODERADA	2
1.4.2. Instalaciones recreativa	142	ALTA	4	MODERADA	2
2.1.1. Otros cultivos transitorios	211	MUY ALTA	5	MUY BAJA	3
2.1.2. Cereales	212	MUY ALTA	5	MUY BAJA	2
2.1.3. Oleaginosas y leguminosas	213	MUY ALTA	5	MUY BAJA	2
2.1.4. Hortalizas	214	MUY ALTA	5	MUY BAJA	3
2.1.5. Tubérculos	215	MUY ALTA	5	MUY BAJA	3
2.2.1. Cultivos permanentes herbáceos	221	MUY ALTA	5	MUY BAJA	3
2.2.2. Cultivos permanentes arbustivos	222	MUY ALTA	5	MUY BAJA	3
2.2.3. Cultivos permanentes arbóreos	223	MUY ALTA	5	MUY BAJA	3
2.2.4. Cultivos agroforestales	224	MUY ALTA	5	MUY BAJA	3

COBERTURA (CLASIFICACIÓN CORINE LAND COVER -NIVEL 3-)	CÓDIGO CORINE LAND COVER	VULNERABILIDAD ECONÓMICA	CALIFICACIÓN VULNERABILIDAD ECONÓMICA	VULNERABILIDAD ECOSISTÉMICA	CALIFICACIÓN VULNERABILIDAD ECOSISTÉMICA
2.2.5. Cultivos confinados	225	MUY ALTA	5	MUY BAJA	2
2.3.1. Pastos limpios	231	ALTA	4	BAJA	3
2.3.2. Pastos arbolados	232	ALTA	4	BAJA	5
2.3.3. Pastos enmalezados	233	ALTA	4	BAJA	5
2.4.1. Mosaico de cultivos	241	MUY ALTA	5	BAJA	3
2.4.2. Mosaico de pastos y cultivos	242	MODERADA	3	BAJA	3
2.4.3. Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	243	ALTA	4	MODERADA	4
2.4.4. Mosaico de pastos con espacios naturales	244	ALTA	4	MODERADA	4
2.4.5. Mosaico de cultivos y espacios naturales	245	ALTA	4	MODERADA	4
3.1.1. Bosque denso	311	BAJA	2	MUY ALTA	5
3.1.2. Bosque abierto	312	BAJA	2	MUY ALTA	5
3.1.3. Bosque fragmentado	313	MODERADA	3	MUY ALTA	5
3.1.4. Bosque de galería y ripario	314	BAJA	2	MUY ALTA	5
3.1.5. Plantación forestal	315	MUY ALTA	5	MODERADA	3
3.2.1. Herbazal	321	BAJA	2	MUY ALTA	5
3.2.2. Arbustal	322	BAJA	2	MUY ALTA	5
3.2.3. Vegetación secundaria o en transición	323	MODERADA	3	MUY ALTA	4
3.3.1. Zonas arenosas naturales	331	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
3.3.2. Afloramientos rocosos	332	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
3.3.3. Tierras desnudas y degradadas	333	MUY BAJA	1	MUY BAJA	2
3.3.4. Zonas quemadas	334	MUY BAJA	1	MUY BAJA	2

COBERTURA (CLASIFICACIÓN CORINE LAND COVER -NIVEL 3-)	CÓDIGO CORINE LAND COVER	VULNERABILIDAD ECONÓMICA	CALIFICACIÓN VULNERABILIDAD ECONÓMICA	VULNERABILIDAD ECOSISTÉMICA	CALIFICACIÓN VULNERABILIDAD ECOSISTÉMICA
3.3.5. Zonas glaciares y nivales	335	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
4.1.1. Zonas Pantanosas	411	MUY BAJA	1	MUY BAJA	3
4.1.2. Turberas	412	MUY BAJA	1	BAJA	3
4.1.3. Vegetación acuática sobre cuerpos de agua	413	BAJA	2	MUY BAJA	1
4.2.1. Pantanos costeros	421	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
4.2.2. Salitral	422	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
4.2.3. Sedimentos expuestos en bajamar	423	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
5.1.1. Ríos (50 m)	511	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
5.1.2. Lagunas, lagos y ciénagas naturales	512	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
5.1.3. Canales	513	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
5.1.4. Cuerpos de agua artificiales	514	MUY ALTA	5	MUY BAJA	1
5.2.1. Lagunas costeras	524	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
5.2.2. Mares y océanos	522	MUY BAJA	1	MUY BAJA	1
5.2.3. Estanques para acuicultura marina	523	MUY ALTA	5	MUY BAJA	1