“COMUNA DE LA FLORIDA:
Amenazas naturales del bosque El Panul”

Amenazas Biogeosistema

Grados de amenaza según la interacción entre la vegetación y procesos geomorficos:

Niveles de Amenaza Integrado

- Muy Alto
- Alto
- Moderado
- Bajo
- Sin efecto perceptible

FACTORES VEGETACIONALES

Variables claves	Justificación	Nivel Amenaza
Riqueza	Diversidad en la composicion floristica. Una mayor riqueza da cuenta de un ba grado de alteracion de la cobertura vegetacional nativa	Bajo
Abundancia	Número de individuos en una unidad de superficie. Una mayor abundancia de individuos da cuenta de condiciones favorables para el desarrollo de una espe	Bajo
Frecuencia	Corresponde al numero de especies que se puede encontrar una determinada especie dentro de una muestra. Permite establecer en forma conjunta con los otros indicadores de composicion, areas de mayor diversidad floristica.	Bajo
Area basal	Corresponde a una medida de superficie(diametros) en relacion al numero de individuos. Entrega informacion sobre la fisionomia de la vegetación.	Moderado
Dominancia	Determina la posicion relativa de una especie, en relacion al resto del contigen floristico presente en un area. Se determina en funcion del area basal de una especie en relacion al total de las especies presentes.	Moderado
Cobertura	Corresponde a la proporcion de suelo ocupado al proyectar las partes areas d una especie en forma vertical sobre el suelo. Es un indicador de la estructura d la vegetacion.	Muy Alto
Regeneración	Define la capacidad de crecimiento de las estructuras una especie en funcion d los factores externos que definen el habitat particular de la especie.	Muy Alto
Tasa de perdida de cobertura	Establece la relacion del cambio de cobertura entre dos o más momentos temporales. Una disminución de la tasa, da cuenta de procesos de perdida de habitat y fragmentacion en la vegetacion nativa.	Alto

FACTORES GEOMORFICOS

Variables claves	Justificación	Nivel Amenaza
Elevación	El gradiente altitudinal corresponde a uno de los factores determinantes de la composicion y estructura de la vegetación. Determina según la altitud los factores climaticos a distintas escalas que definen la presencia de las especies vegetales.	Bajo
Angulo de pendiente	Un mayor angulo de pendiente acelera distintos procesos mecanicos sobre el suelo y la cobertura vegetal.	Muy Alto
Exposición	Diferentes exposiciones definen la composicion floristica de la vegetacion. Existen especies que definen sus requerimientos de habitat en funcion de la radiacion solar.	Moderado
Tipo de suelo	Diferentes tipos de suelo permiten albergar conjuntos de especies de flora con diferente composicion y estructura.	Moderado
Tipo de roca	El basamento litologico define la presencia del contigente floristico a distintas escalas espaciales, relacionando aspectos historicos evolutivos con la ecologia de las especies.	Moderado
Movimientos en masa	Procesos de movimientos en masa pueden causar perturbaciones a gran escala en la cobertura vegetacional.	Muy Alto
Escorrentia	Diferentes niveles de escorrentia pueden modificar la estructura de la vegetacion a travez de la accion mecanica del agua	Muy Alto
Erosión superficial	Procesos erosivos disminuyen la cobertura de la vegetación, provocando modificaciones en terminos de composicion y estructura.	Muy Alto