

1044
BIBLIOTECAS
IREN

**CRITERIOS TAXONOMICOS EMPLEADOS EN LA CONFECCION DE LEYENDAS
GEOMORFOLOGICAS PARA CARTAS DE ESCALA MEDIANA.**

F. J. FERRANDO A.

Geografo

1976

Introducción.-

El Instituto de Investigación de Recursos Naturales (IIN-CORFO), se ha especializado en la investigación multidisciplinaria, de carácter regional, de los recursos naturales renovables y no renovables, entregando como resultado estudios acuciosos de ellos y señalando, además, los cuidados y considerandos a manejar en la toma de decisiones, las cuales van encaminadas al desarrollo de las regiones mediante la implementación de programas de acción.

Estos documentos multidisciplinarios van acompañados de cartografía temática en cada una de las especialidades o disciplinas, las cuales se presentan a escalas medianas.

Leyenda Geomorfológica.-

Una de las disciplinas comprometidas en estos estudios es la Geomorfología, campo en el cual se elaboran dos tipos de cartas, a saber: -Cartas de Unidades de Relieve, y

-Cartas Geomorfológicas.

Ambas están orientadas a la aplicación práctica y son utilizadas, principalmente, como base para otros estudios. Ejs.: Suelos, Clima, Flora, Hidrología e Hidrogeología, etc., así como también en forma directa, en la elección de emplazamientos

humanos, construcción de caminos y puentes, trazado de ductos, etc..

Dicha cartografía geomorfológica requiere de una leyenda clara y precisa, de acuerdo a la finalidad con que fue concebida, así como a su escala. En atención a ello es fundamental el manejo de las variables adecuadas, así como una buena combinación de ellas en una leyenda de las características señaladas.

Criterios Empleados en la Configuración de una Leyenda Geomorfológica.-

Las variables taxonómicas empleadas en la elaboración de una leyenda geomorfológica para levantamientos a escala mediana, principalmente 1:250.000 y 1:500.000, son las siguientes:

1).- División por Grandes Unidades Fisiográficas.

Las regiones objeto de estudio son divididas en formas de relieve de primera magnitud, vale decir: Cordilleras, Depresiones, Costas, etc., bajo cuyos capítulos son ordenadas las formas de segunda y menor magnitud, según los criterios que a continuación se exponen.

2).- División en Formas de Construcción, Erosión y Acumulación.

Las formas o unidades de segunda magnitud o menores son ordenadas bajo estos subtítulos en el orden señalado.

3).- Origen y Cronología.

Cada una de las formas o fenómenos geomorfológicos agrupados en el punto 2) son ordenados de acuerdo con el proceso que les dió origen, en forma cronológica. Para este último efecto se

tiene por norma partir de los procesos más recientes a los más antiguos.

4)- Litología;

Al señalar el origen de las distintas unidades reconocidas, se indica la naturaleza litológica de ellas, lo cual está indicando la fuente original del material componente o bien, el proceso mismo que les dió origen en el caso de ser formas de construcción.

En este sentido se distinguen: -Rocas Igneas Intrusivas

-Rocas Igneas Extrusivas o
Volcánicas

-Rocas Para y Orto-metamórficas, y

-Rocas Sedimentarias.

5)- Relieve.

Si bien es un factor muy importante, no se le otorga valor taxonómico, salvo en el caso de la subdivisión del área objeto de estudio en grandes unidades fisiográficas. Cada forma clasificada por los parámetros ya señalados cuenta con una caracterización particular y general en este sentido.

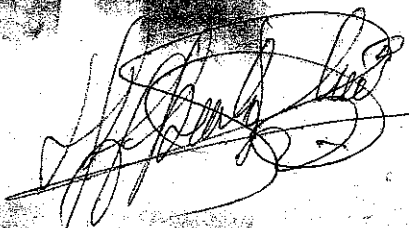
6)- Integración de unidades menores.

En atención a la escala de trabajo, en muchos casos se procede a la agrupación de formas y fenómenos, integrándolos bajo una unidad geomorfológica mayor, pero dejando explícito en la leyenda su existencia.

7)- Tipos de símbolos;

Por último, la presentación de la leyenda se efectúa mediante:- Símbolos cromáticos areales

- Símbolos tonales lineales, normalmente en negro. Estos últimos van superpuestos a los anteriores en la cartografía.



Francisco J. Ferrando A.

Geógrafo

Fecha Entrega	Fecha Devol.	Nombre Lector
		Geomorfología IREN-CORFO

FF/ff.

12-1-1976.

