



### ASPECTO

**Origen:**

Se generó a partir del modelo de elevación y este a su vez partió de la digitalización manual de las curvas de nivel de cartas del IGM, escala 1:250000 realizada por el CDC Ecuador.

**Contiene la subcarpeta:**

- ASPECT

**Descripción:**

El mapa de aspecto muestra la cantidad de luminosidad solar sobre las unidades de terreno. El aspecto es medido en grados de manera similar a un compás, así norte es 0, el este es 90, el sur es 180 y el oeste es 270. En las altas latitudes y altitudes el calor del sol es un factor dominante en la producción, así un aspecto hacia el sur es más favorable porque recibe más radiación solar conjuntamente con una mayor humedad mejoraran la producción agrícola.

**Responsables:**

CIMMYT (Centro Internacional del Maíz y el Trigo) departamento de Sistemas de Información Geográfica.

### GEÓLOGICO

**Origen:**

Se creó a partir de la digitalización manual del mapa 1:1000000 del CODIGEM.

**Contiene las siguientes subcarpetas:**

- REGION
- PERIODO\_EP
- CENTRAL\_NO
- SUR\_CENTRA
- CLASIF\_VOL

- CORD\_OCCI
- V\_INTERAN
- CORD\_REAL
- SECTOR\_ORI
- ROCAS\_INTRU
- SIMBOLOGIA

**Descripción:**

Las regiones del Ecuador están divididas en función de las características físicas, climáticas, geomorfológicas y de relieve, se encuentra dentro de la variable "REGION".

Dentro de la variable "PERIODO\_EP" tenemos el período y la época geológica de formación de las unidades.

Dentro de las unidades "CENTRAL\_NO" (Zona Central Nor-Occidental), "SUR\_CENTRA (Zona Sur Central)", "CORD\_OCCI (Cordillera Occidental)", "CORD\_REAL (Cordillera Real)", "SECTOR\_ORI (Sector Oriental)", "V\_INTERAN (Valle Interandino)" se explican las subunidades geológicas correspondientes a cada gran unidad.

En la variable "ROCAS\_INTRU" se explica el tipo de rocas intrusivas presentes.

Dentro de la carpeta "CLASIF\_VOL", se encuentra la clasificación de los volcanes según su forma y una descripción adicional referente a la posición de la caldera.

La simbología de cada unidad geológica usada en el mapa geológico 1:1000000 del CODIGEN está descrita dentro de "SIMBOLOGÍA".

**Responsables:**

CIMMYT (Centro Internacional del Maíz y el Trigo) departamento de Sistemas de Información Geográfica.

## GEOMORFOLÓGICO

**Origen:**

Se Generó a partir de la digitalización del mapa de Paisajes Naturales del Ecuador 1:1000000 y posteriormente se extrajo la geomorfología de este.

**Contiene las siguientes subcarpetas:**

- GEOMORF\_GEN
- DESCRIPCIÓN

**Descripción:**

Se indican los grandes conjuntos geomorfológicos existentes en el territorio nacional en "GEOMORF\_GEN", estas unidades se describen con mayor detalle en el campo "DESCRIPCIÓN".

**Responsables:**

ALIANZA JATUN SACHA - CDC –ECUADOR departamento de INF. AMBIENTAL