**CUENCA HIDROLOGICA PERU**

La presente practica se desarrollara conformando grupos de 5 alumnos y adquiriendo en el Instituto Geográfico Nacional una carta de la costa peruana en la escala 1:100 000.

Es requisito para el desarrollo haber realizado la practica “Cuenca Hidrológica”.

1. OBJETIVOS

Al final de la práctica el alumno debe ser capaz de:

* Establecer los límites de una cuenca en una Carta Nacional.
* Determinar los parámetros de una cuenca.

1. MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS
   1. MATERIALES

* Carta Nacional del Instituto Geográfico Nacional en la escala de 1:100 000.
* Calculadora o computadora.
* Materiales de dibujo
  1. PROCEDIMIENTOS

Dada la porción del mapa de Perú a escala 1:100 000, seleccione una cuenca que este contenida en el mapa y determine:

* La Estación de Aforo.
* Calcular su área por el método de la balanza o el que considere más sencillo.
* Calcular el perímetro.
* Dibujar la Curva Hipsométrica y la Curva de Frecuencia de Altitudes, calcular la elevación media.
* Calcular el Índice de Forma y el Índice de Compacidad.
* Dibujar el Rectángulo Equivalente.
* Calcular el Índice de Pendiente.
* Calcular la Densidad de Corriente.
* Calcular la Densidad de Drenaje.
* Dibujar el Perfil Longitudinal del curso principal.
* Calcular la Pendiente del Cauce Principal, por el método del rectángulo equivalente.
* Calcular la Pendiente de la Cuenca, usando el criterio del rectángulo equivalente.