



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CARRERA DE INGENIERÍA AMBIENTAL**  
**MANEJO INTEGRADO DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS**



**EVALUACIÓN**

**SEXTO SEMESTRE**

APELLIDOS Y NOMBRES	NÚMERO DE CÉDULA	FECHA
<b>INDICACIONES PARA EL ALUMNO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lea detenidamente las preguntas antes de responder.</li><li>• Al momento de redactar sus respuestas, sea claro y conciso con lo que busca dar a conocer. Si tiene una idea o reflexión al respecto de una pregunta, escríbala.</li></ul> <p style="text-align: center;"><b>¡ EXITOS!</b></p>		

1. Realice la identificación de su cuenca asignada en el geo visor Mapa Interactivo del MAATE para identificar el código de asignado <http://ide.ambiente.gob.ec:8080/mapainteractivo/> (0.5 punto)

ITEM	ESTUDIANTE	CÓDIGO UNIDAD HIDROGRÁFICA
1	ALVAREZ ORTEGA NICOLE VALENTINA	14492
2	CAIZA CEVALLOS JUAN SAMAE	14489
3	CAMACHO LOPEZ KAREN PAULETH	14493
4	CARVAJAL PEREZ DENILSSON JOEL	14944
5	CASCANTE TAPIA MARCO ANTONIO	14467
6	CHIMBO CHILENO CINTHIA BRIGETTE	14462
7	COLCHA ROMERO KINBERLY DANIELA	14491
8	CUZCO LLAMUCA ANDY JUSTINN	14469
9	DOMINGUEZ CUESTA GANDY MARCELO	14449
10	ENRIQUEZ ILLANES AXEL VIANNEY	14996
11	FIERRO DEL POZO NELLY DEL PILAR	14997
12	GAVILANES GAVILANES FATIMA SAMANTA	14496
13	HERRERA CUZCO ANGEL ENRIQUE	14494
14	HORNA USHCA EDWIN FERNANDO	14998
15	INCHIGLEMA PILATAXI JOSELYN PAOLA	14896
16	LLERENA CARDENAS ANDY STEEVEN	15297
17	LOPEZ OLMEDO DANY DIOGO	14498
18	LOZANO ALVAREZ JEFFERSON YORDANO	14952
19	MALACATUS ROJAS JULISSA NICHOLE	14849
20	MISSE SANTACRUZ FRANCIS VANESSA	15299
21	MONAR LEMA RICHARD PAUL	14883
22	QUINATO A ACOSTA ANDERSON CELIN	14495
23	RODRIGUEZ SALAZAR FABIAN ALEXANDER	14992
24	SILVA CARRIEL ESTER EUNICE	14999
25	TORRES MORENO JENNY PAULINA	14848
26	USCA ORDOÑEZ KERLY MICHEL	14499
27	VALENCIA CORTES ASLY MICHEL	14889

2. Realice el estudio geomorfológico de la cuenca de asignada a Usted con los siguientes criterios:

**Parámetros de forma**

a) Área (0.5)

b) Perímetro (0.5)

- c) Longitud del Cause (0.5)
- d) Índice de Compacidad (0.5)
- e) Ancho medio de la cuenca (0.5)
- f) Factor de Forma (0.5)
- g) Relación de Elongación (0.5)
- h) Relación de circularidad (0.5)

**Parámetros de relieve**

- i) Pendiente media de la cuenca (0.5)
- j) Curva Ipsométrica (0.5)
- k) Relación Hipsométrica (0.5)

**Parámetros de red hidrográfica**

- l) Longitud de todos los causes (0.5)
- m) Número total de causes (0.5)
- n) Densidad hidrográfica (0.5)
- o) Densidad de drenaje (0.5)
- p) Pendiente media del cauce principal (0.5)
- q) Tiempo de Concentración (0.5)
- r) Tiempo de Retardo (0.5)

- 3. Una vez que realizó el estudio geomorfológico, realice el análisis de acuerdo con los criterios para cada parámetro
  - s) Mapa y Análisis parámetros de forma (2.5)
  - t) Mapa y Análisis parámetros de red (2.5)
  - u) Mapa y Análisis parámetros de relieve (2.5)
  - v) Resumen general la geomorfología de la cuenca y conclusiones (3)

**NOTA:**

**Hoja de excel de cálculos**

**Mapas en pdf**

**Hoja en PDF con el análisis geomorfológico de la cuenca**