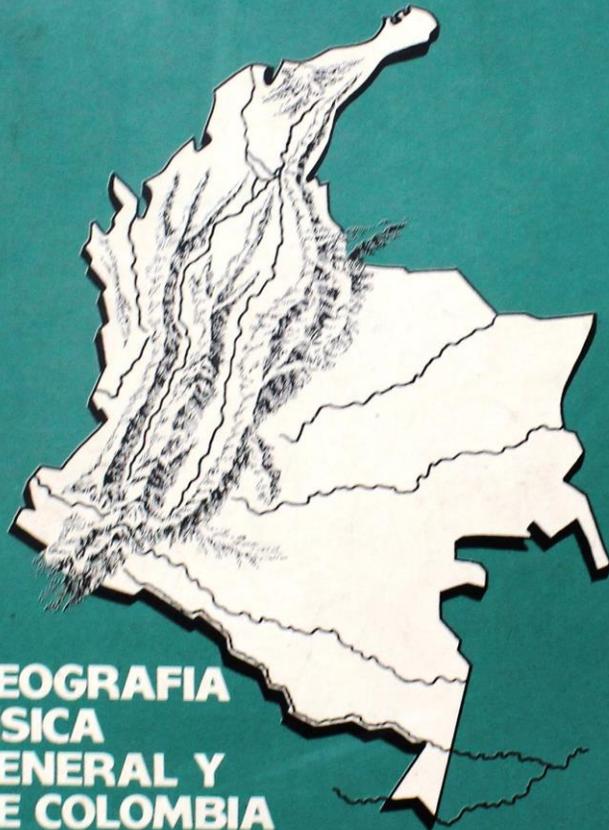


HAGAMOS GEOGRAFIA

1



**GEOGRAFIA
FISICA
GENERAL Y
DE COLOMBIA**
CUADERNO DE TRABAJO

 **PIME**
LTD
EDITORES

HAGAMOS GEOGRAFIA

1

GEOGRAFIA FISICA GENERAL Y DE COLOMBIA

Gerente General
Germán Mateus Castro
Director Editorial
Daniel Ordóñez Badillo
Director Proyectos
Alejandro Martínez Cáceres
Cubierta
Armando Rosales

© 1982 por PIME Editores Ltda.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
Prohibida la reproducción total y
parcial por cualquier medio.
Impreso en Colombia.

Geografía Panelada y Librería

IMPRESO POR EDITORIAL ANDES, BOGOTÁ, COLOMBIA

El Carmen

 **PIME**
LTD.A
EDITORES

PROLOGO

La colección "Hagamos Geografía", como su nombre lo indica, busca que el alumno, paralelamente al desarrollo de su curso de geografía, logre un afianzamiento de todos aquellos temas que dentro del programa oficial tienen un especial significado.

Se trata de buscar la cristalización de un principio fundamental de la pedagogía contemporánea: "aprender haciendo" porque en verdad, sólo quien es capaz de hacer las cosas puede decir que realmente las ha aprendido.

La adquisición de destrezas y habilidades, es decir, "la capacidad para hacer" es uno de los objetivos, que como lo expresa Benjamín Bloom, demuestra a las claras que el conocimiento adquirido ha pasado a ser una auténtica vivencia en el alumno.

Otra cosa será aceptar que la simple información dé al estudiante la capacidad necesaria para hacer uso del conocimiento, según sus necesidades, lo cual no es válido. Por esta razón, muchos de nuestros alumnos, al egresar del sistema educativo, se sienten inermes cada vez que deben utilizar sus conocimientos frente a la vida.

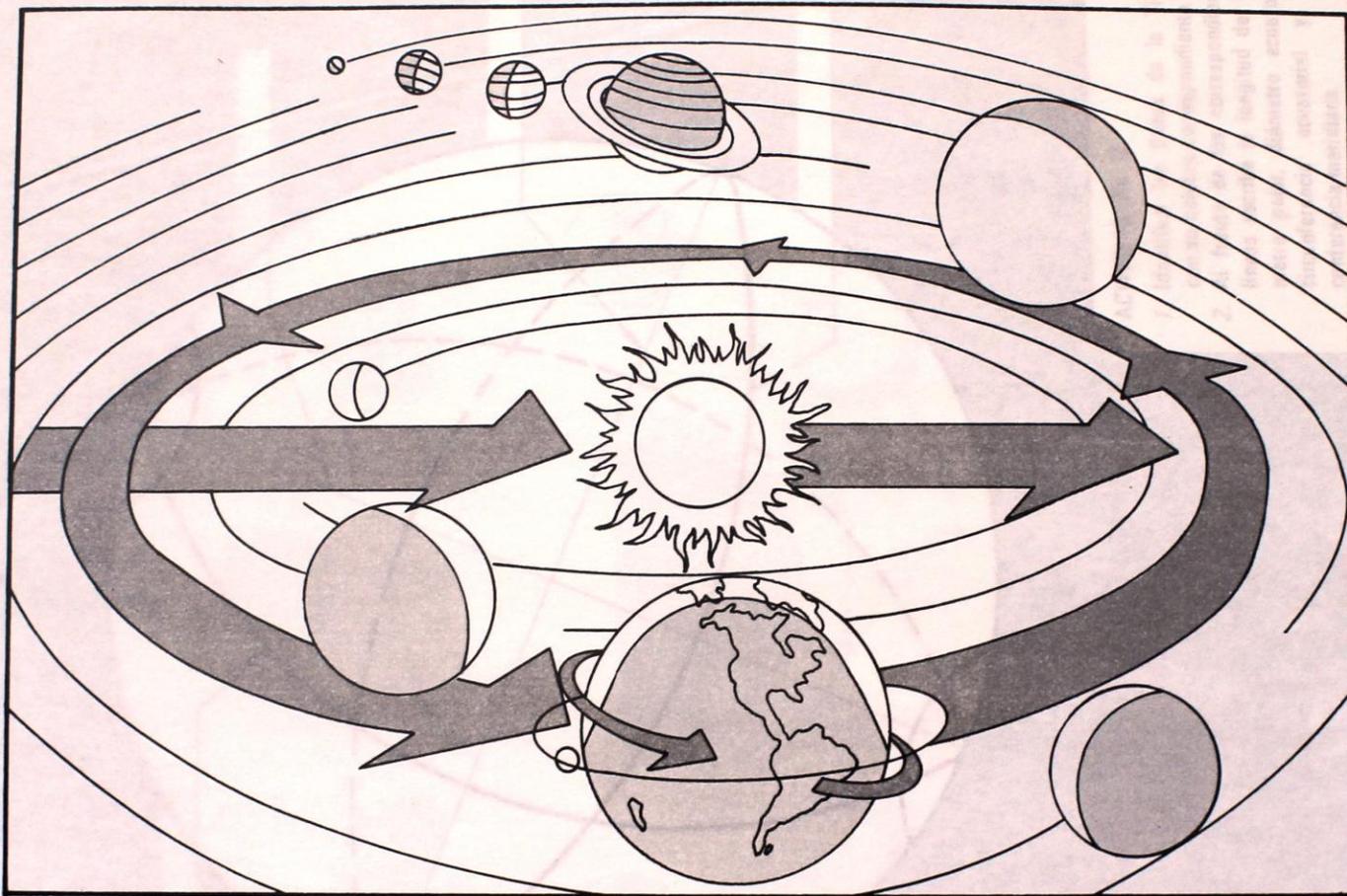
La presente colección es, por tanto, una ayuda necesaria al estudiante para la mejor comprensión de su curso de geografía y para el profesor un instrumento valioso en la tarea de planificación de sus actividades diarias para que la enseñanza de la geografía resulte para el estudiante una auténtica vivencia.

LOS EDITORES

CONTENIDO

- | | | | |
|------------------|--|------------------|--|
| Actividad No. 1 | El sistema solar | Actividad No. 26 | Grupos indígenas actuales en Colombia |
| Actividad No. 2 | La Tierra y sus dimensiones | Actividad No. 27 | Distribución de la población mundial |
| Actividad No. 3 | Fases de la Luna | Actividad No. 28 | Distribución de la población colombiana |
| Actividad No. 4 | Los eclipses | Actividad No. 29 | Religiones del mundo |
| Actividad No. 5 | Representaciones geográficas | Actividad No. 30 | División política de Colombia |
| Actividad No. 6 | Orientación y localización sobre la Tierra | Actividad No. 31 | Situación astronómica de Colombia |
| Actividad No. 7 | La Tierra y sus estructuras | Actividad No. 32 | Fronteras marítimas de Colombia-áreas marinas y submarinas |
| Actividad No. 8 | La Tierra y sus movimientos | Actividad No. 33 | Fronteras terrestres de Colombia |
| Actividad No. 9 | Distribución de tierra y agua | Actividad No. 34 | El diferendo colombo-venezolano |
| Actividad No. 10 | El mar y sus zonas | Actividad No. 35 | Extensión territorial de Colombia |
| Actividad No. 11 | El relieve y sus formas | Actividad No. 36 | Regiones naturales de Colombia |
| Actividad No. 12 | Sistemas universales de montañas | Actividad No. 37 | Región del Caribe |
| Actividad No. 13 | Orografía colombiana | Actividad No. 38 | Región del Pacífico |
| Actividad No. 14 | Accidentes litorales | Actividad No. 39 | Región andina |
| Actividad No. 15 | Climatología universal | Actividad No. 40 | Región de la Orinoquia |
| Actividad No. 16 | Climatología colombiana | Actividad No. 41 | Región amazónica |
| Actividad No. 17 | Pluviometría de Colombia | Actividad No. 42 | Mapa minero de Colombia |
| Actividad No. 18 | Los movimientos del mar | Actividad No. 43 | El petróleo en Colombia |
| Actividad No. 19 | Las nubes y el ciclo hidrológico | Actividad No. 44 | Las carreteras en Colombia |
| Actividad No. 20 | Hidrología | Actividad No. 45 | Los ferrocarriles en Colombia |
| Actividad No. 21 | Hidrografía | | |
| Actividad No. 22 | Aguas subterráneas | | |
| Actividad No. 23 | Plataforma continental | | |
| Actividad No. 24 | Hidrografía colombiana | | |
| Actividad No. 25 | Razas | | |

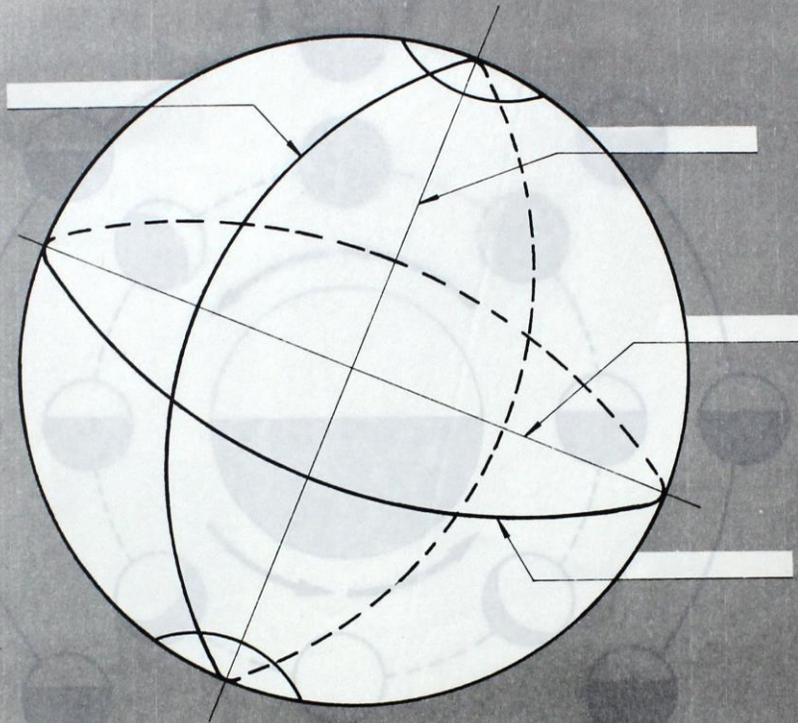
EL SISTEMA SOLAR



ACTIVIDAD No. 1

1. Identifica con su nombre los planetas del sistema solar.
2. Frente a Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno escribe el nombre de dos de sus satélites.
3. Escribe la distancia de cada planeta con relación al Sol.
4. Señala en cada planeta su diámetro.

LA TIERRA Y SUS DIMENSIONES



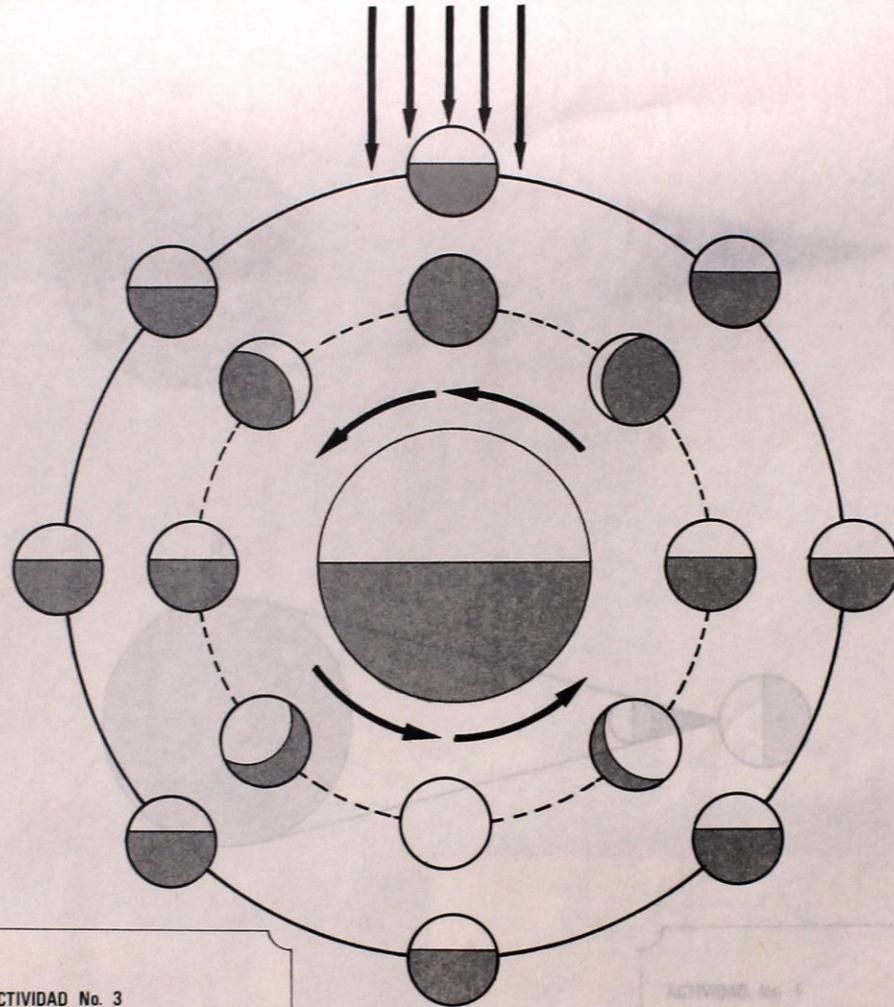
ACTIVIDAD No. 2

1. Identifica las líneas de la Tierra con su nombre correspondiente.
2. Al frente de las correspondientes líneas escribe la longitud de: diámetro polar, diámetro ecuatorial, circunferencia ecuatorial y circunferencia meridiana.
3. ¿Cuál es la diferencia, en kilómetros, entre el radio ecuatorial y el polar?
4. ¿Cuál es la superficie total y el volumen de la Tierra?

© PMAE Editores Ltda

Curso _____ alumno _____

FASES DE LA LUNA



ACTIVIDAD No. 3

1. Identifica sobre el gráfico las fases de la Luna con su nombre correspondiente.
2. Escribe sobre la órbita exterior el tiempo de duración del movimiento de traslación de la Luna alrededor de la Tierra.
3. Describe qué es mes sinódico.

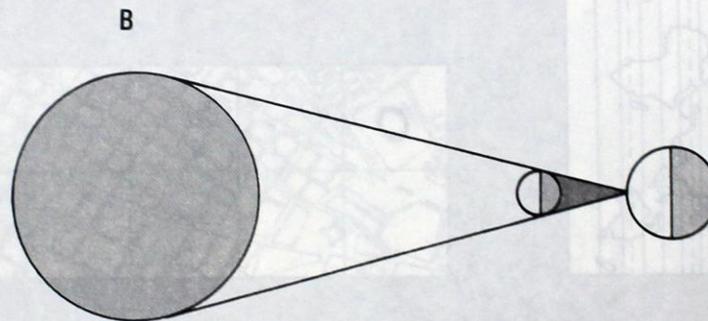
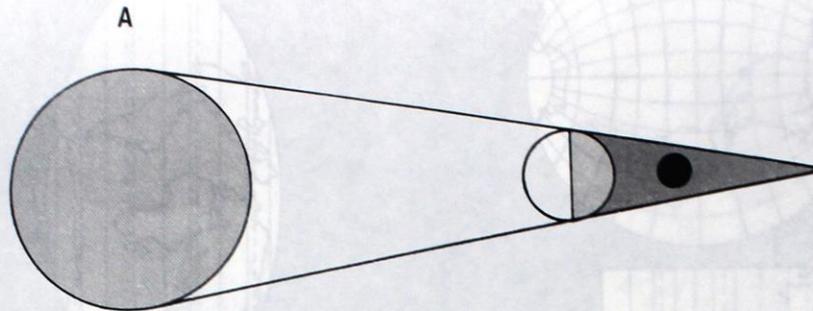
ACTIVIDAD No. 4

1. Identifica las estaciones que están representadas en las gráficas A y B.
2. En cada caso, identifica las estaciones que suceden las estaciones, relacionando la posición y la inclinación.
3. Describe las zonas de trópico de Sol y de Luna.

© PIME Editores Ltda.

Curso _____ alumno _____

LOS ECLIPSES

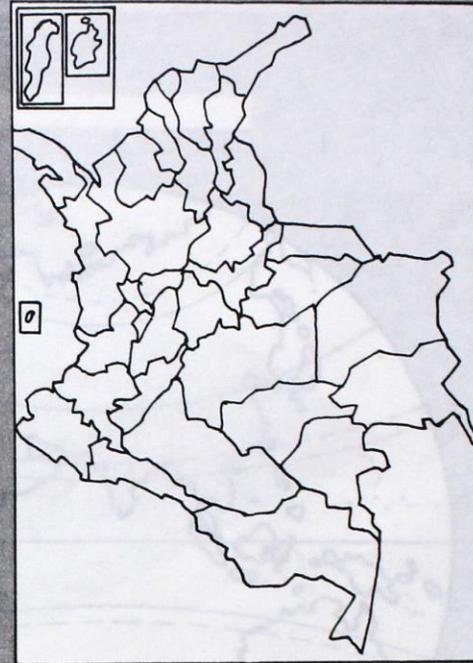
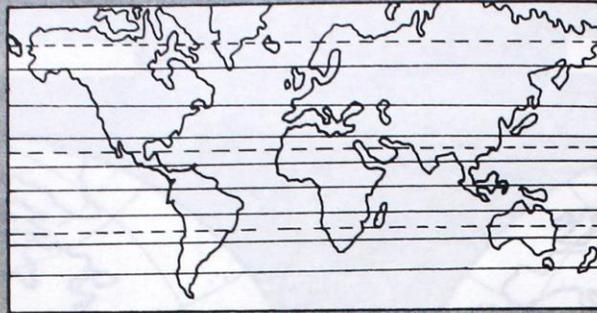


ACTIVIDAD No. 4

1. Identifica los eclipses que están representados en las gráficas A y B.
2. En cada caso, identifica los elementos que conforman los eclipses, señalando la umbra y la penumbra.
3. Describe las clases de eclipses de Sol y de Luna.

Curso _____ alumno _____

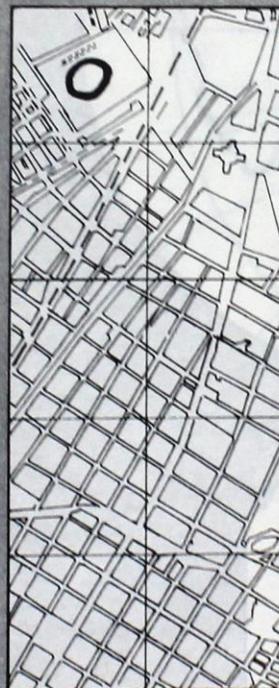
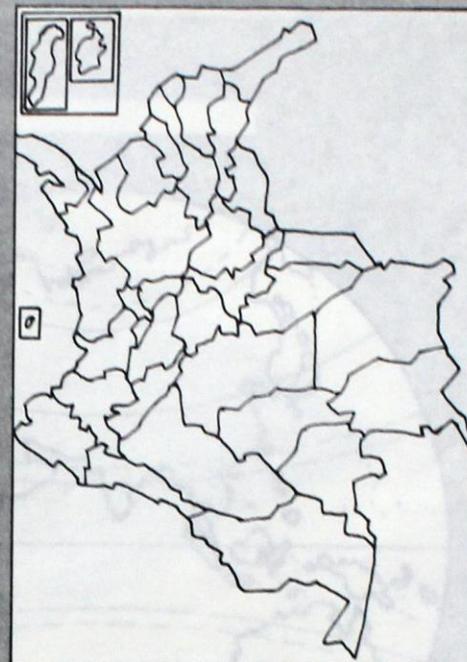
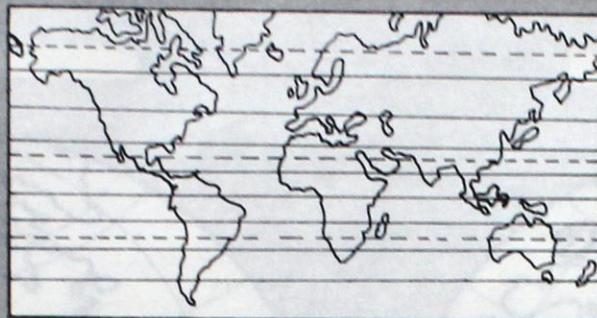
REPRESENTACIONES GEOGRAFICAS



ACTIVIDAD No. 5

1. Identifica cada una de las representaciones geográficas.
2. Describe la diferencia entre mapamundi y planisferio.
3. Describe cuál es la representación más exacta de la Tierra.

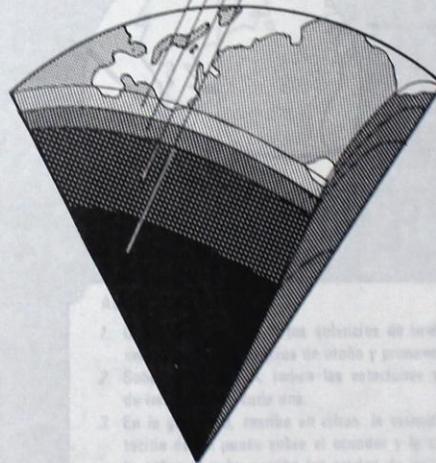
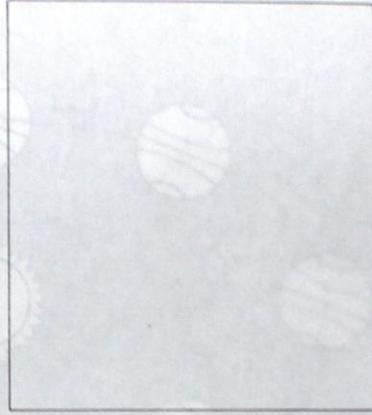
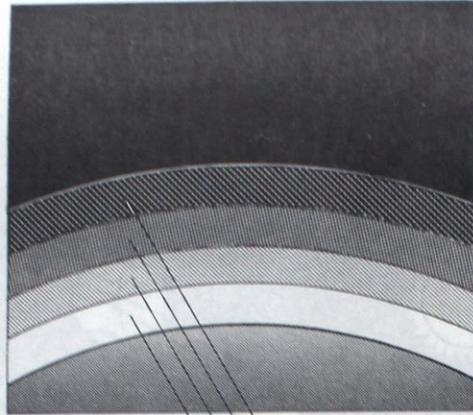
REPRESENTACIONES GEOGRAFICAS



ACTIVIDAD No. 5

1. Identifica cada una de las representaciones geográficas.
2. Describe la diferencia entre mapamundi y planisferio.
3. Describe cuál es la representación más exacta de la Tierra.

LA TIERRA Y SU ESTRUCTURA



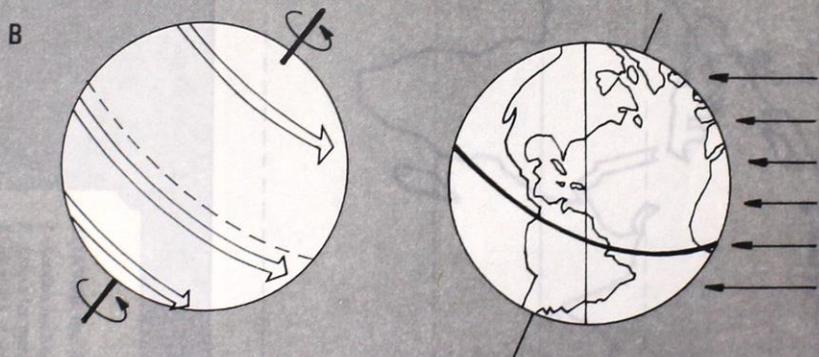
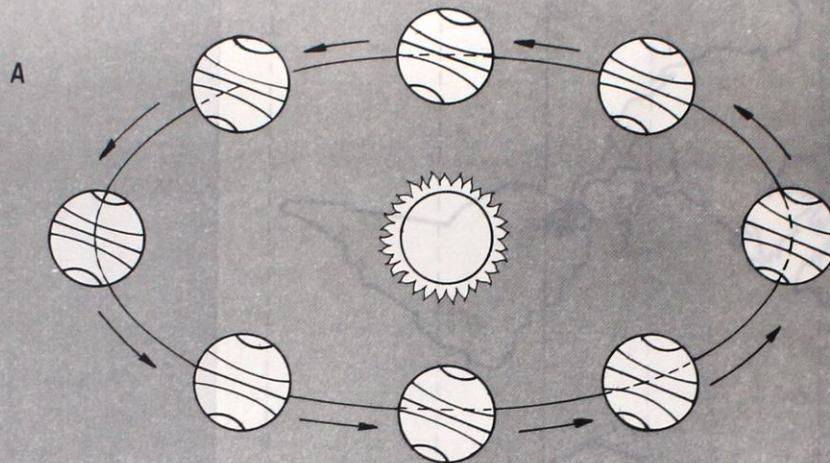
ACTIVIDAD No. 7

1. Escribe en su lugar correspondiente los nombres de las diferentes capas de la Tierra, tanto en su estructura interna como externa.
2. Coloca al frente de cada capa sus dimensiones.
3. Anota los elementos principales que componen cada capa.

Curso _____

alumno _____

LA TIERRA Y SUS MOVIMIENTOS



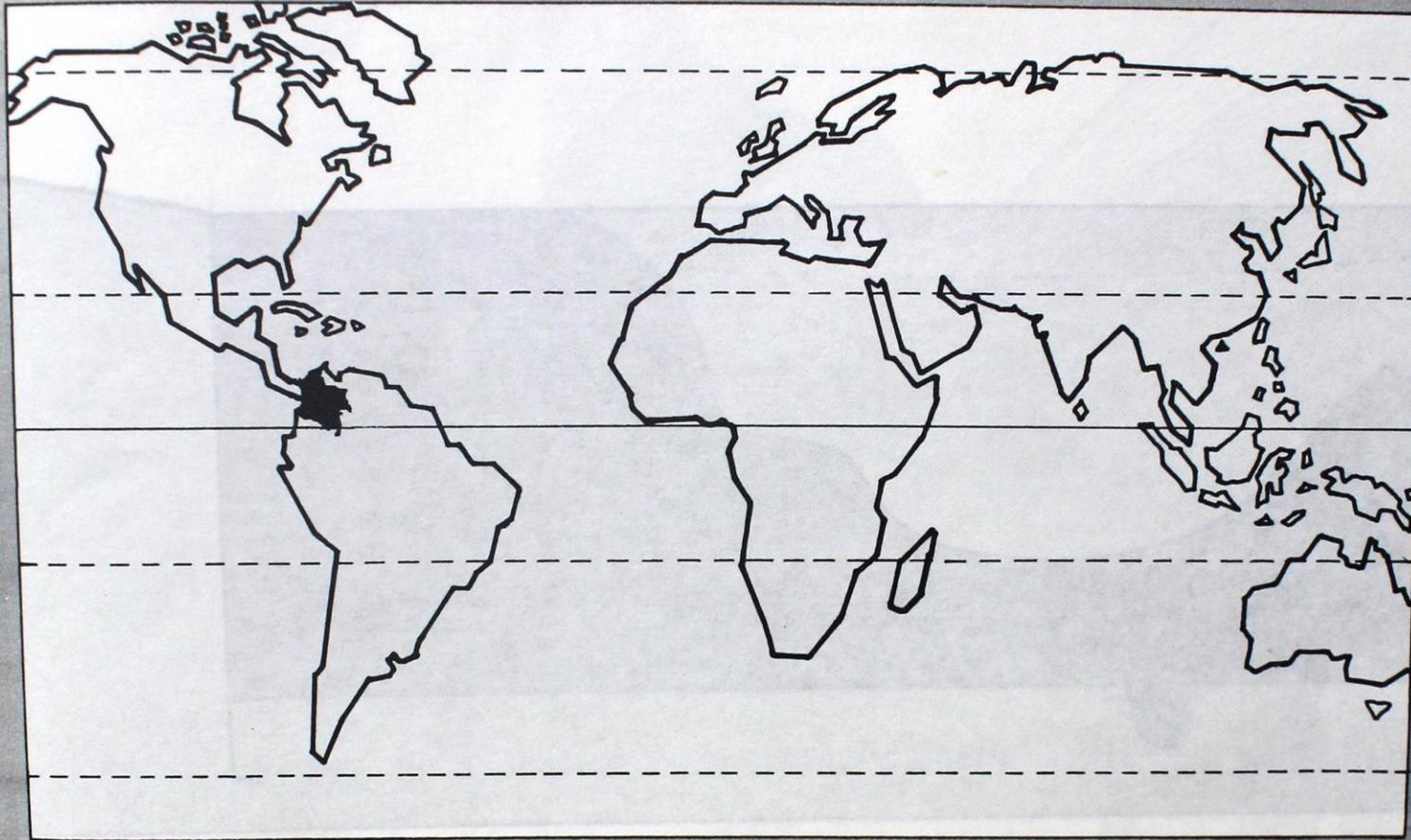
ACTIVIDAD No. 8

1. Ubica en la gráfica A los solsticios de invierno y de verano y los equinoccios de otoño y primavera.
2. Sobre la gráfica A, indica las estaciones y la fecha de iniciación de cada una.
3. En la gráfica B, escribe en cifras: la velocidad de rotación de un punto sobre el ecuador y la de un punto sobre el polo; escribe los grados de inclinación de la Tierra hacia el Este con relación al plano de su órbita.
4. Ubica la longitud que tiene la órbita terrestre en su movimiento de traslación.

© PIME Editores Ltda

Curso _____ alumno _____

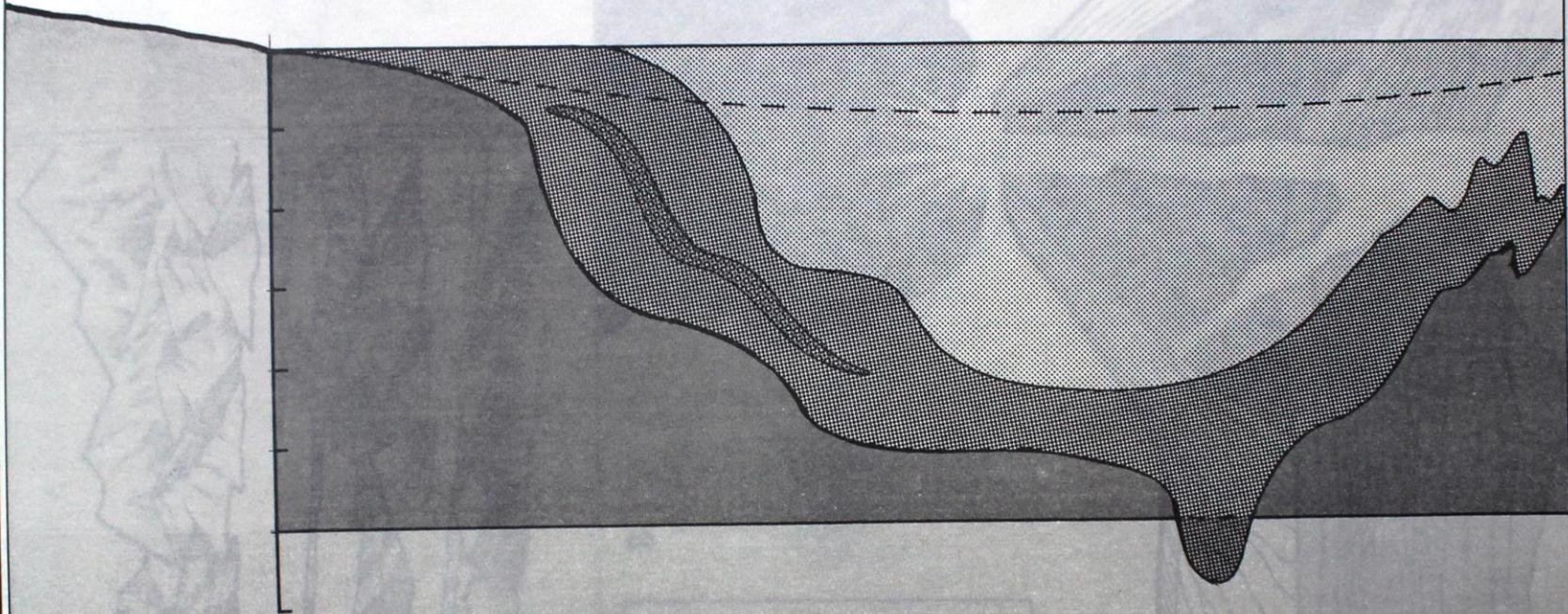
DISTRIBUCION DE TIERRA Y AGUA



ACTIVIDAD No. 9

1. Localiza los tres grandes océanos.
2. Coloca los nombres a los cinco continentes.
3. Identifica el trópico de Cáncer y el trópico de Capricornio.

EL MAR Y SUS ZONAS



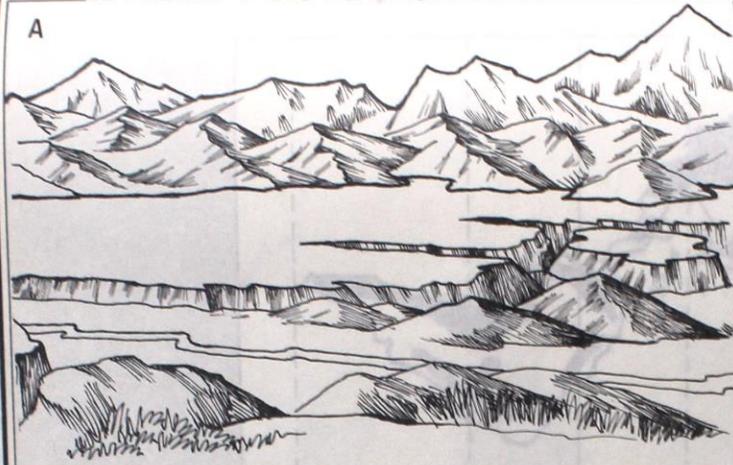
ACTIVIDAD No. 10

Coloca en su lugar correspondiente los nombres de las siguientes zonas: nerítica, oceánica, batial, abisal, hadal, eufótica y fótica.

alumno _____

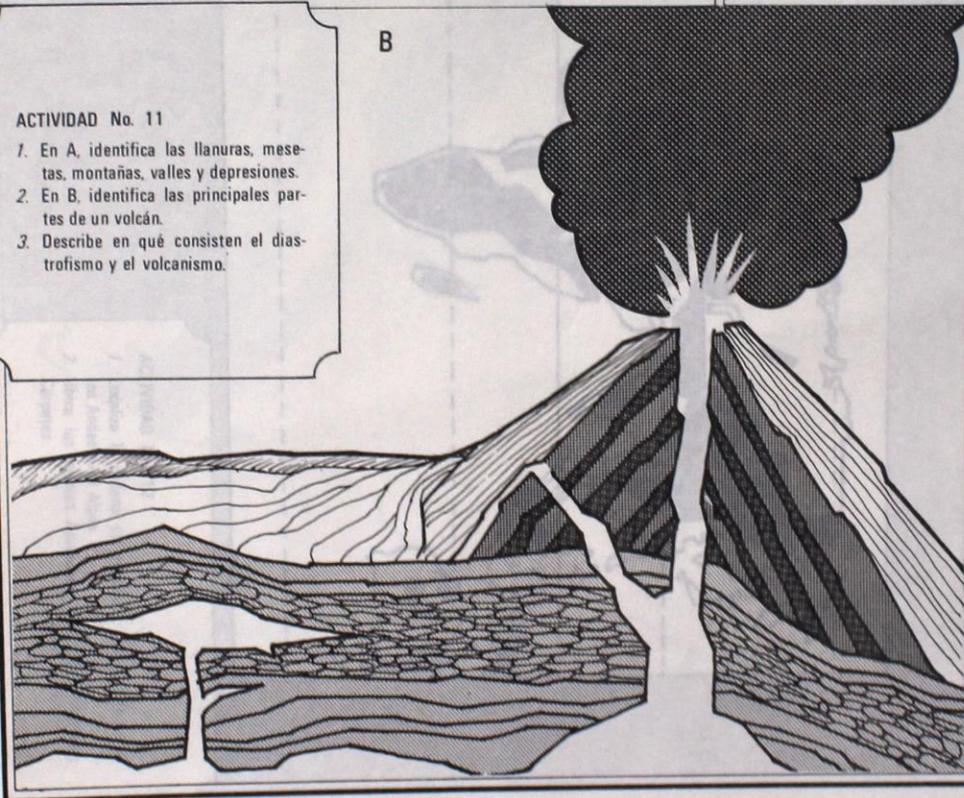
Curso _____

EL RELIEVE Y SUS FORMAS



ACTIVIDAD No. 11

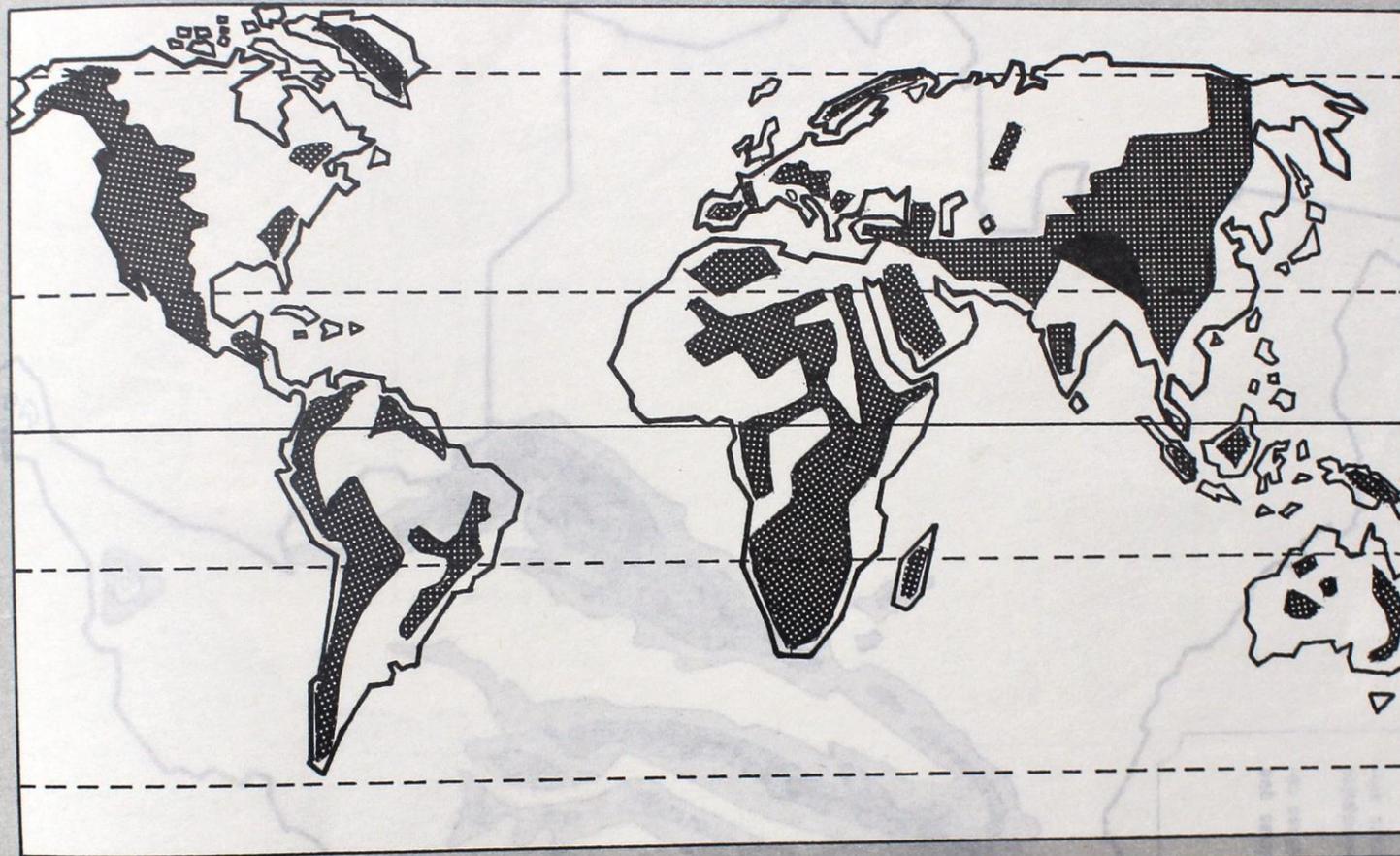
1. En A, identifica las llanuras, mesetas, montañas, valles y depresiones.
2. En B, identifica las principales partes de un volcán.
3. Describe en qué consisten el diastrófismo y el volcanismo.



Curso _____

alumno _____

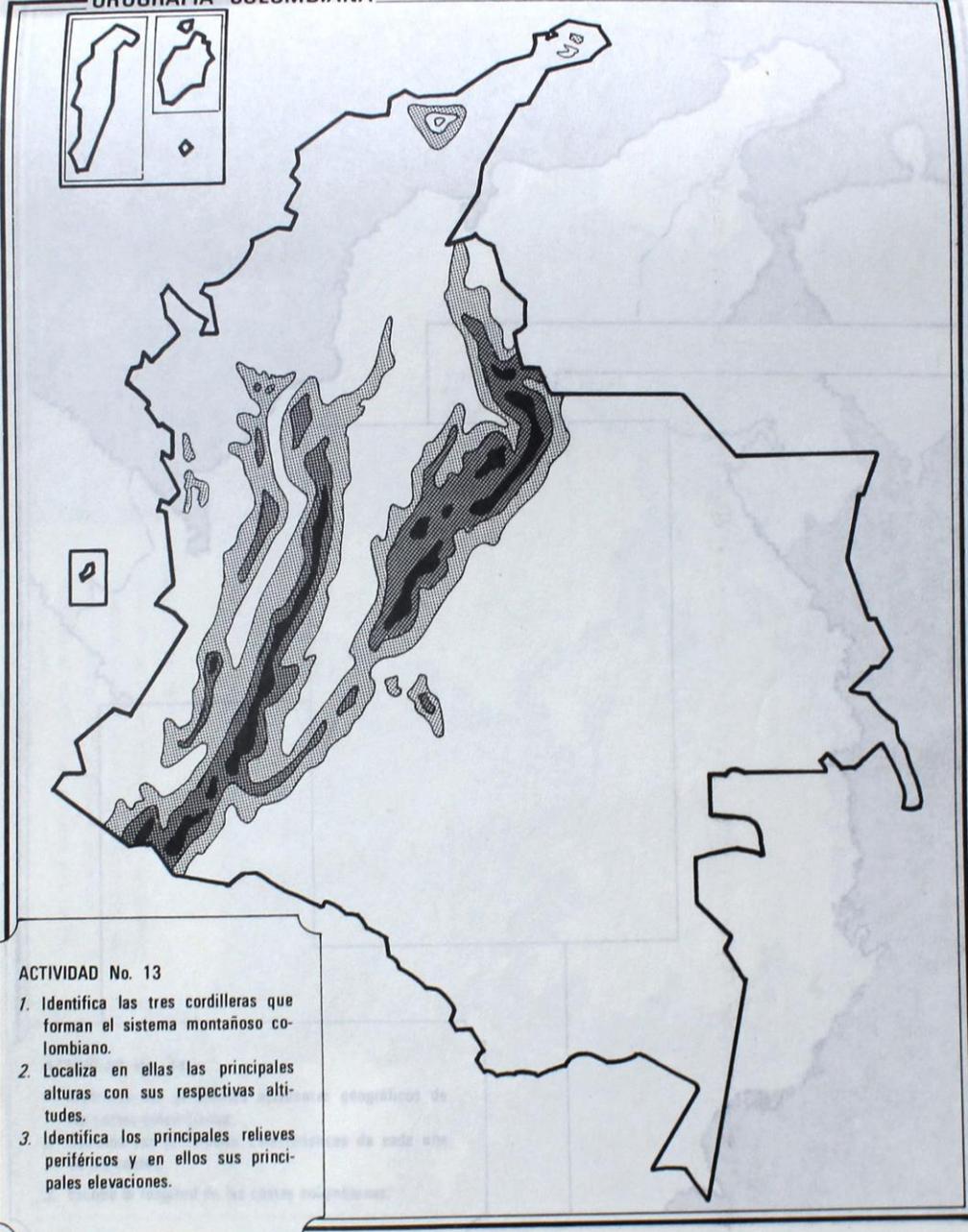
SISTEMAS UNIVERSALES DE MONTAÑAS



ACTIVIDAD No. 12

1. Localiza la cadena del Himalaya, las cordilleras de los Andes y los Alpes.
2. Ubica los montes Apalaches, Altai, Atlas, Urales y Cárpatos.

OROGRAFIA COLOMBIANA

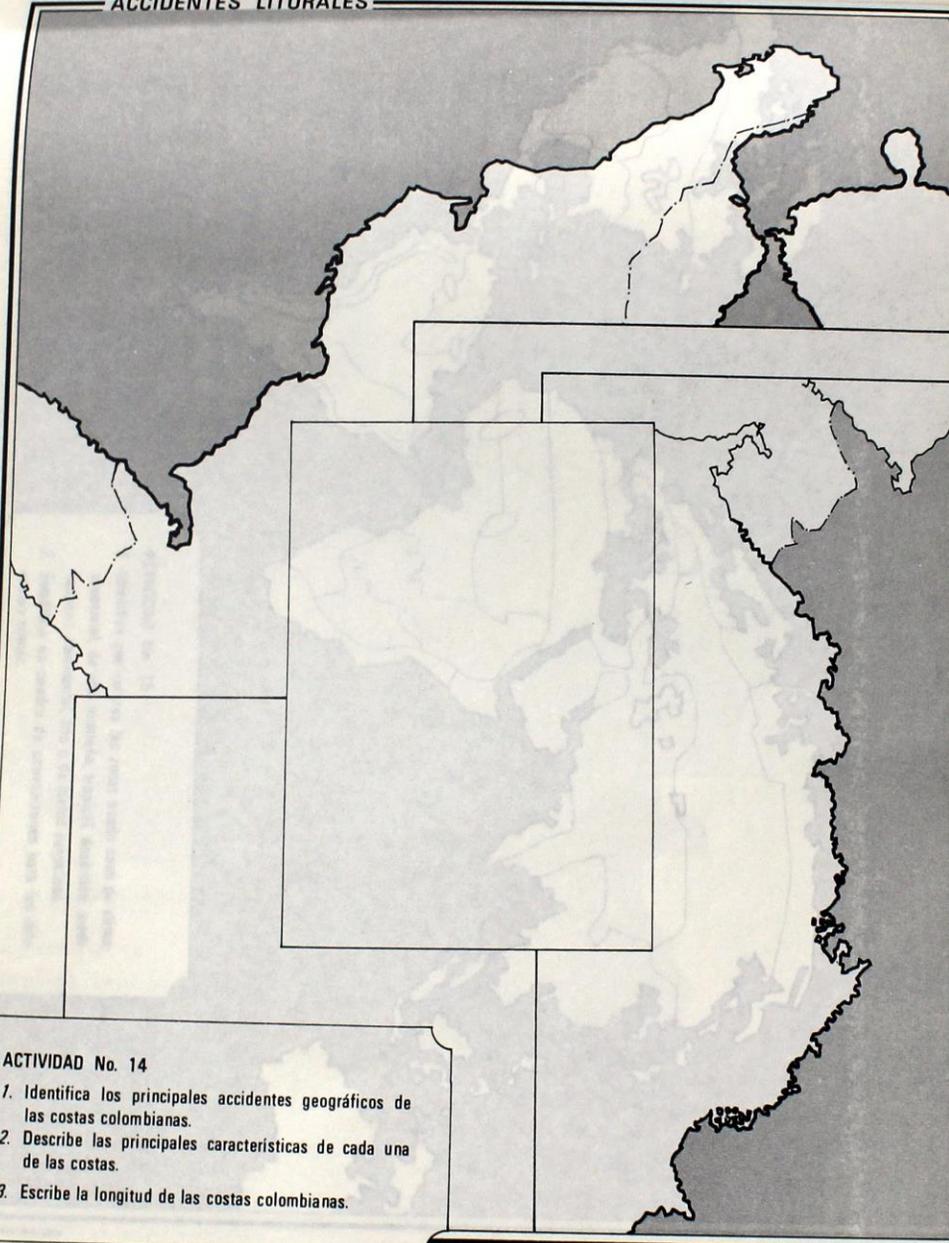


ACTIVIDAD No. 13

1. Identifica las tres cordilleras que forman el sistema montañoso colombiano.
2. Localiza en ellas las principales alturas con sus respectivas altitudes.
3. Identifica los principales relieves periféricos y en ellos sus principales elevaciones.

Curso _____ alumno _____

ACCIDENTES LITORALES



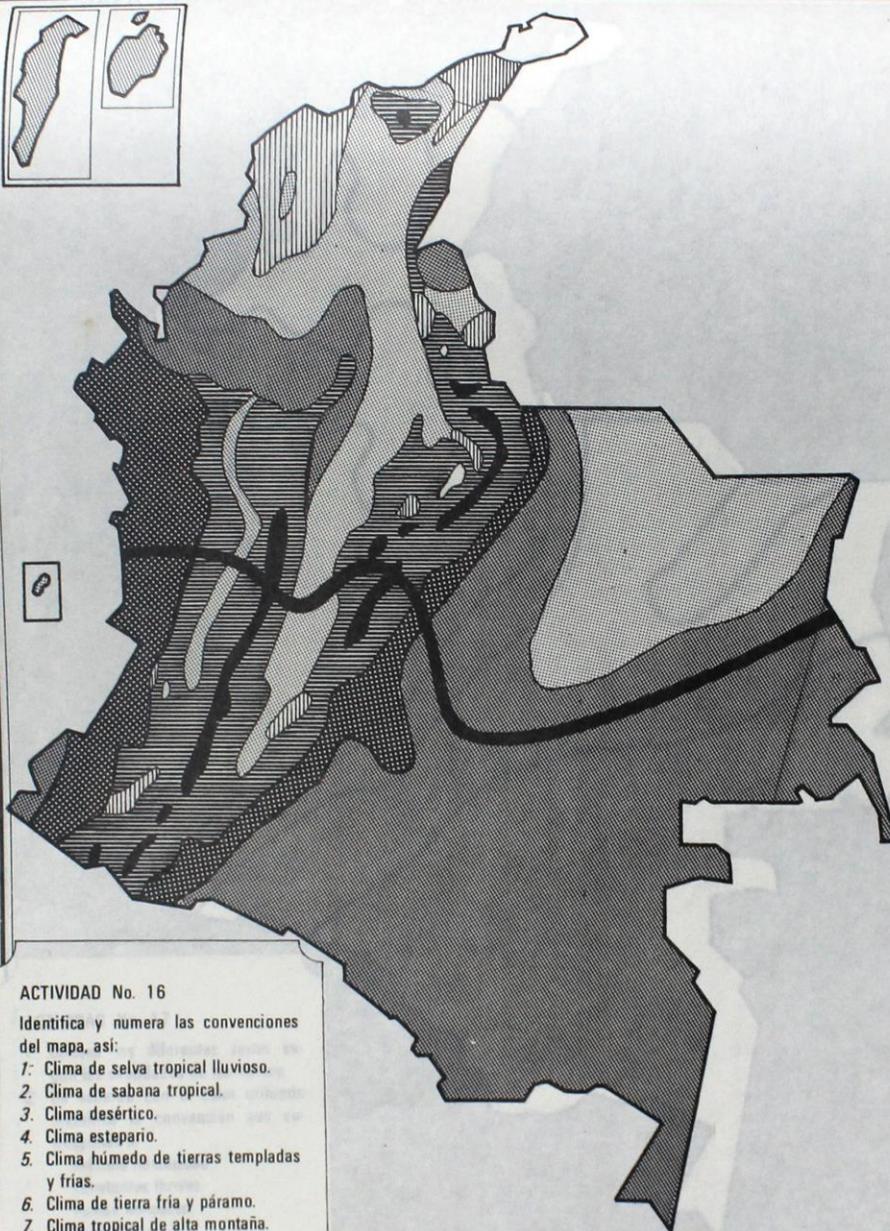
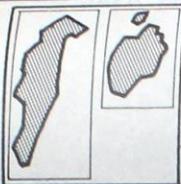
ACTIVIDAD No. 14

1. Identifica los principales accidentes geográficos de las costas colombianas.
2. Describe las principales características de cada una de las costas.
3. Escribe la longitud de las costas colombianas.



ACTIVIDAD No. 15

1. Identifica con colores las zonas según sean de clima: ecuatorial, de alta montaña, tropical, desértico, mediterráneo, continental, frío o de hielos perpetuos.
2. Establece un cuadro de convenciones para los diferentes climas.



ACTIVIDAD No. 16

Identifica y numera las convenciones del mapa, así:

1. Clima de selva tropical lluvioso.
2. Clima de sabana tropical.
3. Clima desértico.
4. Clima estepario.
5. Clima húmedo de tierras templadas y frías.
6. Clima de tierra fría y páramo.
7. Clima tropical de alta montaña.

© PIME Ediciones Ltda.

Curso _____ alumno _____

MAPA PLUVIOMETRICO DE COLOMBIA

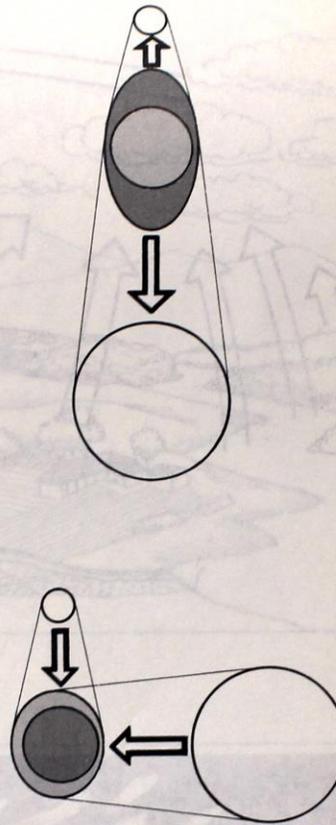
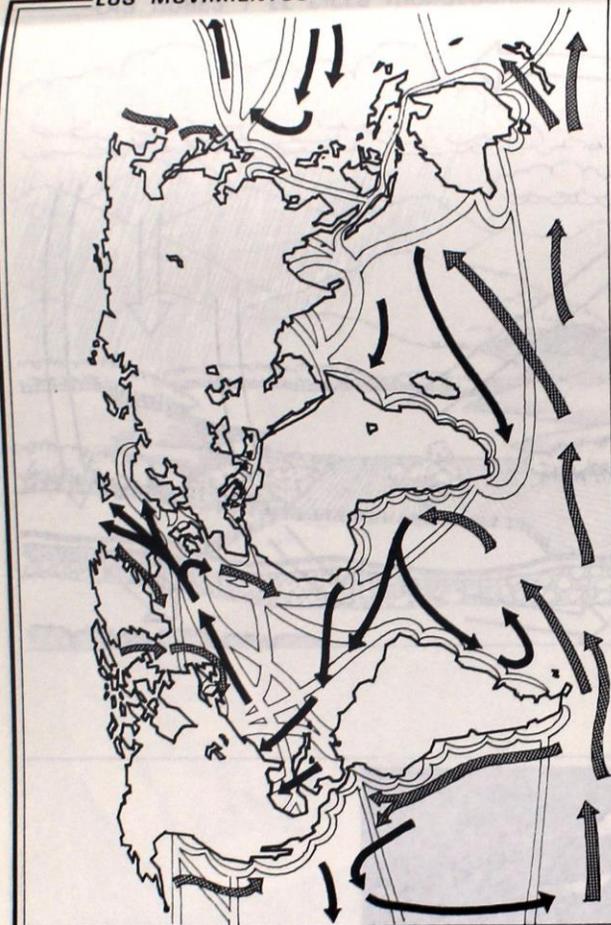


ACTIVIDAD No. 17

1. Colorea las diferentes zonas según las cantidades de las lluvias.
2. De acuerdo con el color utilizado identifica la convención que corresponda a:
 - máxima lluviosidad
 - constantes lluvias
 - lluvias normales
 - lluvias escasas.

Curso _____ alumno _____

LOS MOVIMIENTOS DEL MAR



ACTIVIDAD No. 18

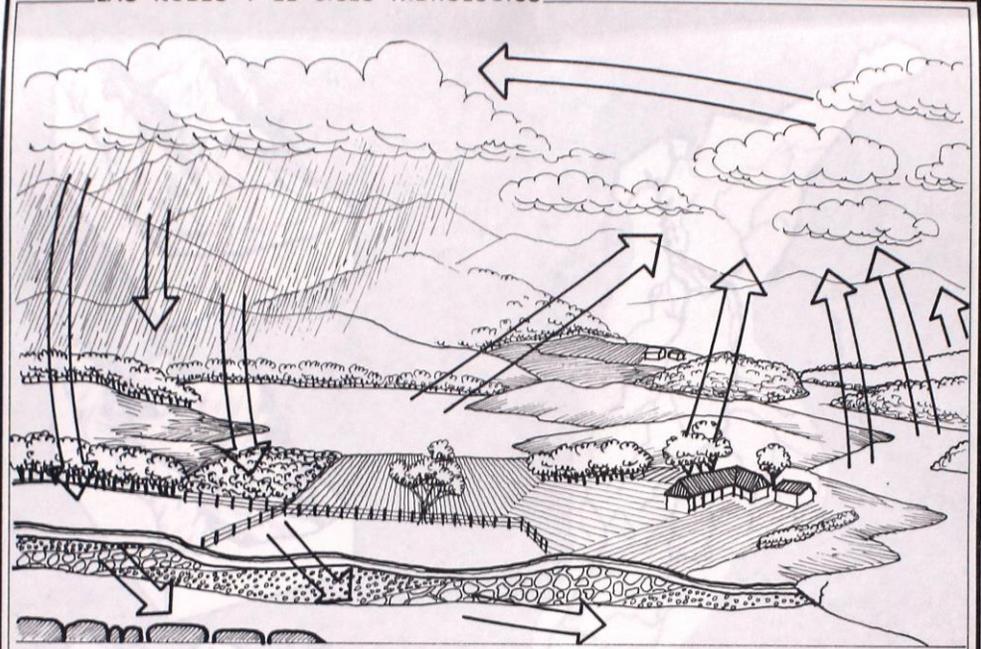
1. Identifica, sobre la gráfica, un río, un río de caudal débil y un río de caudal fuerte.
2. Describe el ciclo litológico.

ACTIVIDAD No. 18

1. Identifica, en la gráfica, una marea de cuadratura o muerta y una marea alta o de sicigia.
2. Describe la característica que distingue cada una de estas olas:
 - Ola de oscilación
 - Tsunamis u olas sísmicas
 - Ola de traslación
 - Ola estacionaria
 - Ola de contacto.
3. Colócale los nombres a las principales corrientes marinas indicadas arriba.

© PNM E Editores Ltda.

LAS NUBES Y EL CICLO HIDROLOGICO



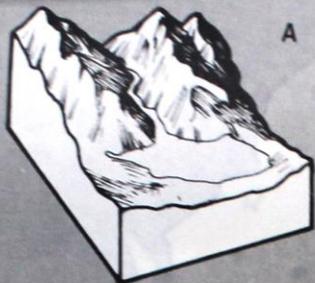
ACTIVIDAD No. 19

- 1. Identifica, sobre la gráfica, las diferentes clases de nubes.
- 2. Describe el ciclo hidrológico.

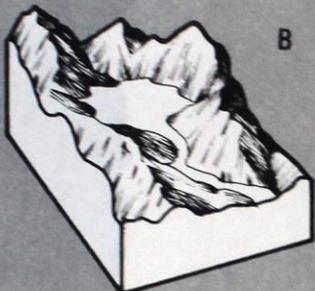


© PIME Editores Ltda.

Curso _____ alumno _____



A



B



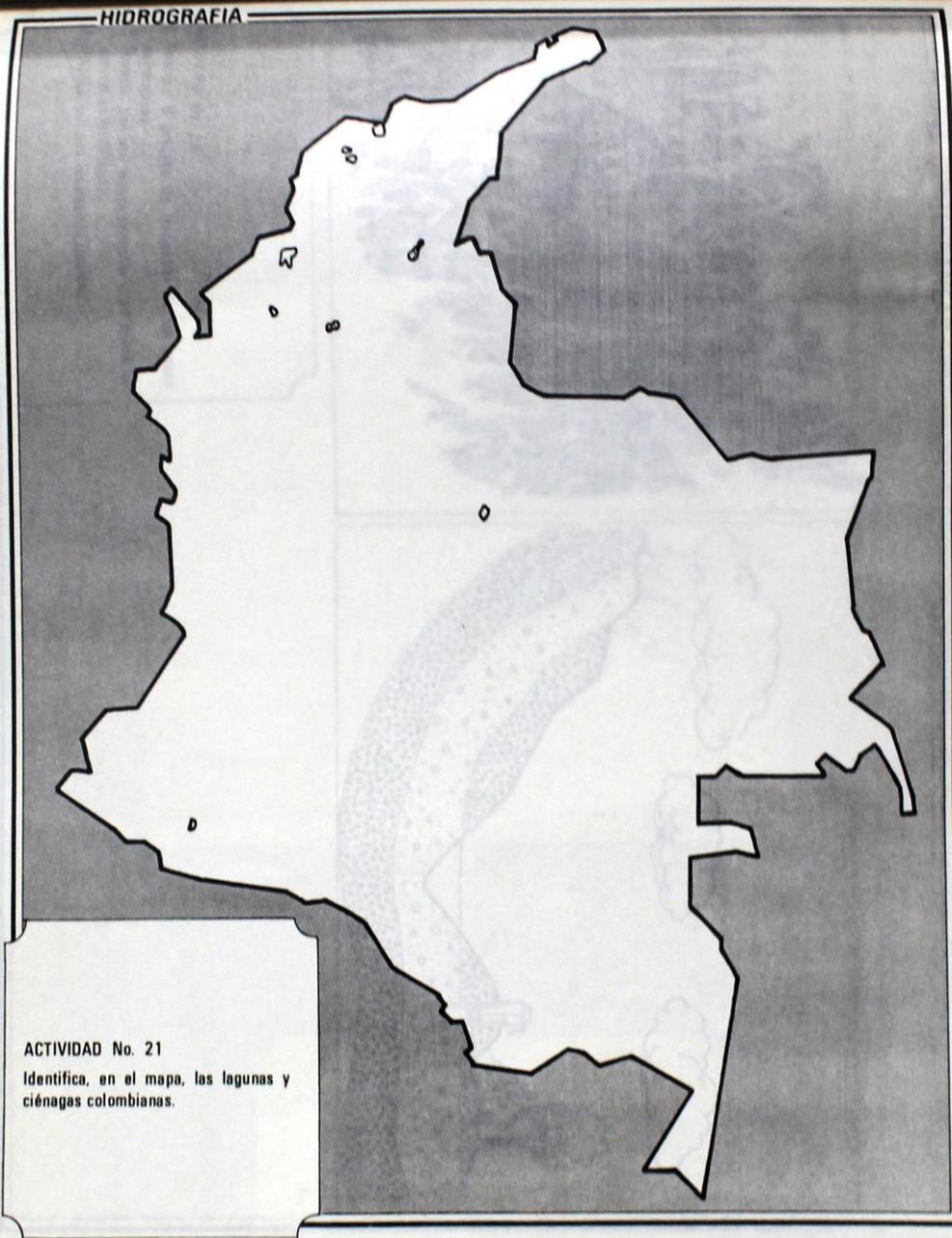
C



ACTIVIDAD No. 20

1. Señala sobre los ríos Magdalena y Cauca, su fuente, afluentes, confluencias, desembocaduras, deltas y estuarios.
2. Identifica en las gráficas A, B y C, las clases de lagos allí representados (emisión, trasmisión o recepción).

HIDROGRAFIA

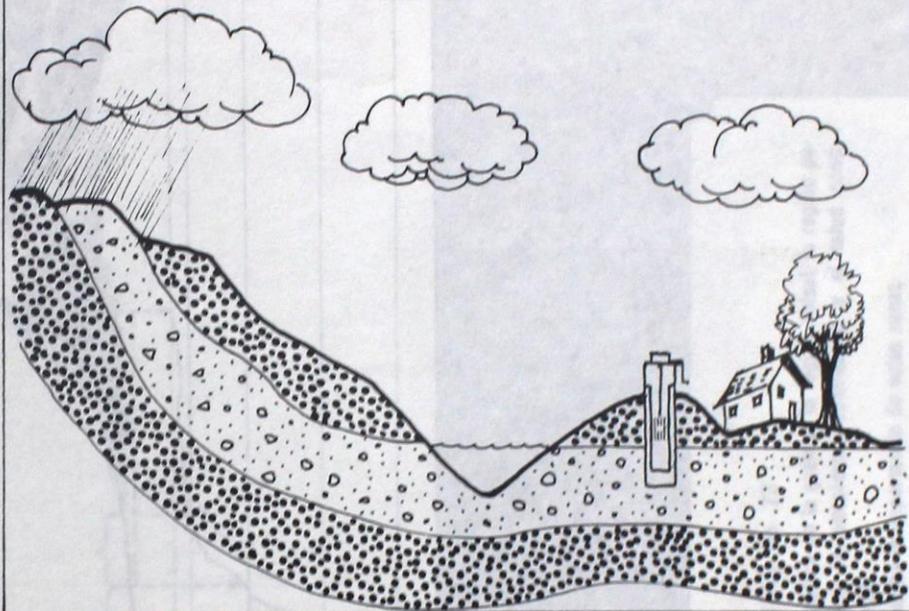
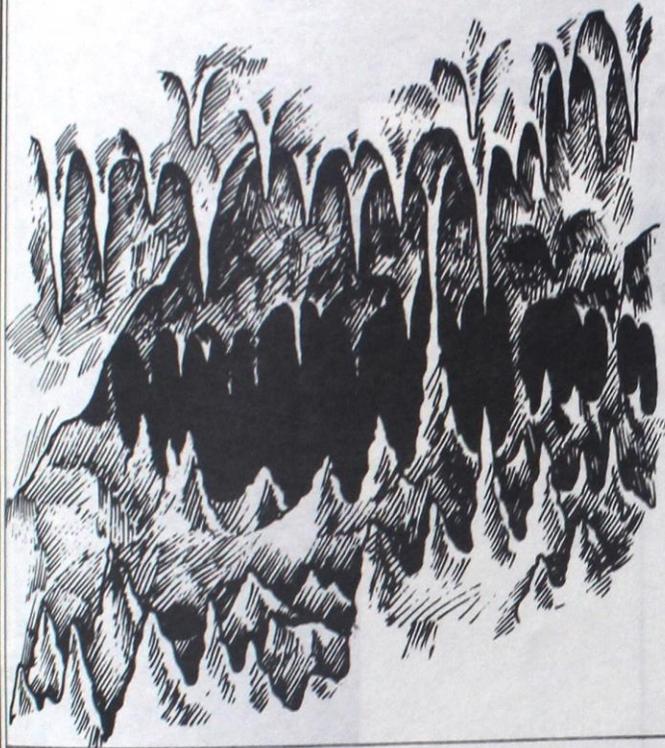


ACTIVIDAD No. 21
Identifica, en el mapa, las lagunas y
ciénagas colombianas.

© PIME Ediciones Ltda.

Curso _____ alumno _____

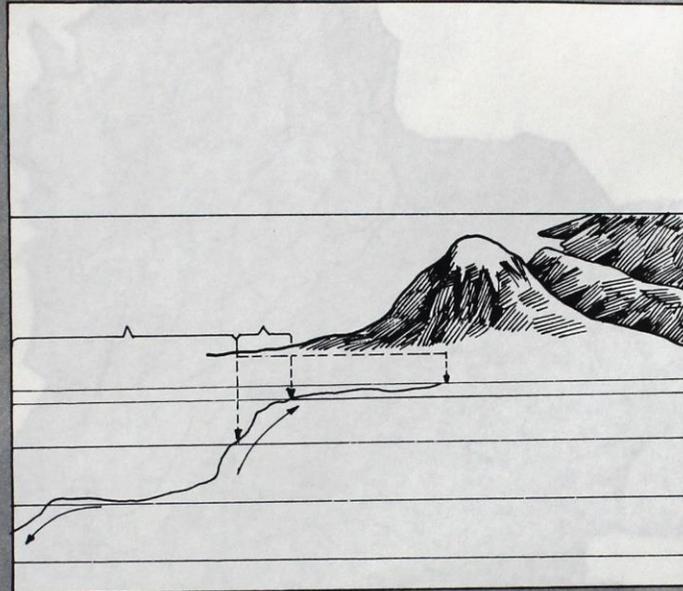
AGUAS SUBTERRANEAS



ACTIVIDAD No. 22

1. Describe el proceso de formación de las aguas subterráneas
2. Describe qué son aguas termales y en dónde se encuentran en Colombia.
3. Describe qué son fenómenos cársicos.

PLATAFORMA CONTINENTAL



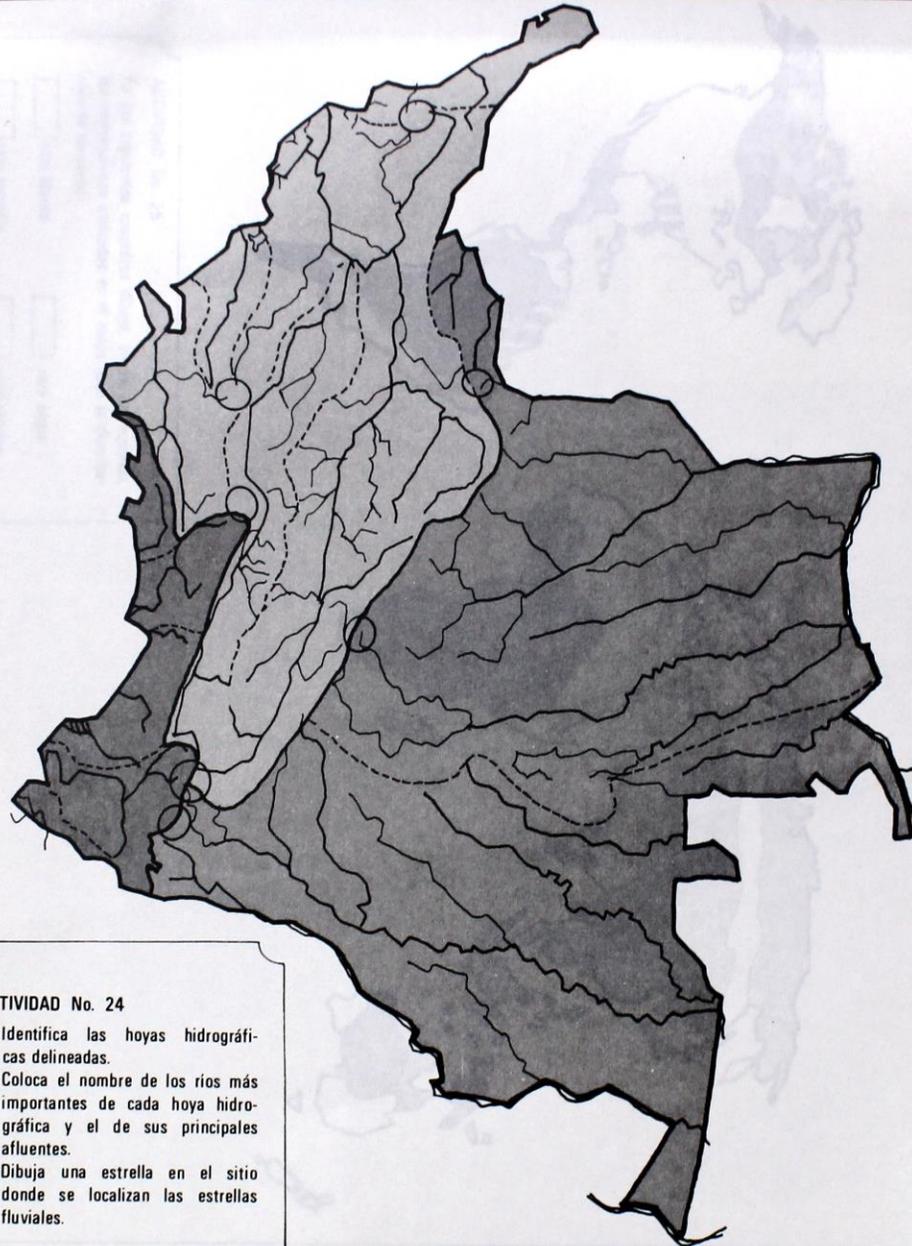
ACTIVIDAD No. 23

1. Identifica en la gráfica, la región abisal, la región pelágica, la plataforma continental y el talud continental.
2. Describe la importancia de estas zonas.

© PIME Editores Ltda

Curso _____ alumno _____

HIDROGRAFIA COLOMBIANA



ACTIVIDAD No. 24

1. Identifica las hoyas hidrográficas delineadas.
2. Coloca el nombre de los ríos más importantes de cada hoya hidrográfica y el de sus principales afluentes.
3. Dibuja una estrella en el sitio donde se localizan las estrellas fluviales.

RAZAS



ACTIVIDAD No. 25

En los siguientes recuadros dibuja, según corresponda, las convenciones utilizadas en el mapa para la distribución de las razas:

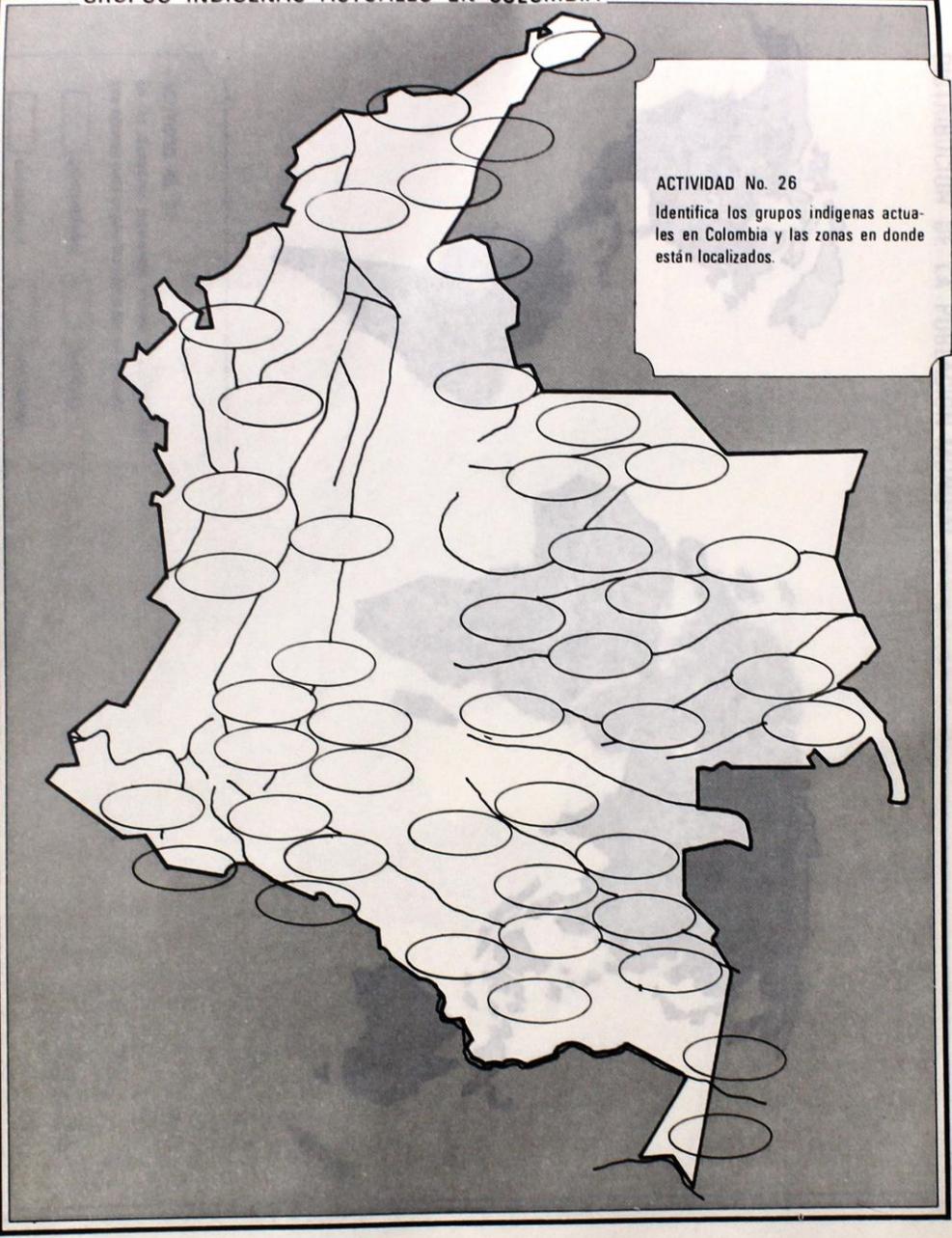
raza blanca

raza negra

raza amarilla

raza cobriza.

GRUPOS INDIGENAS ACTUALES EN COLOMBIA



ACTIVIDAD No. 26
Identifica los grupos indigenas actuales en Colombia y las zonas en donde están localizados.

Curso _____ alumno _____

DISTRIBUCION DE LA POBLACION MUNDIAL



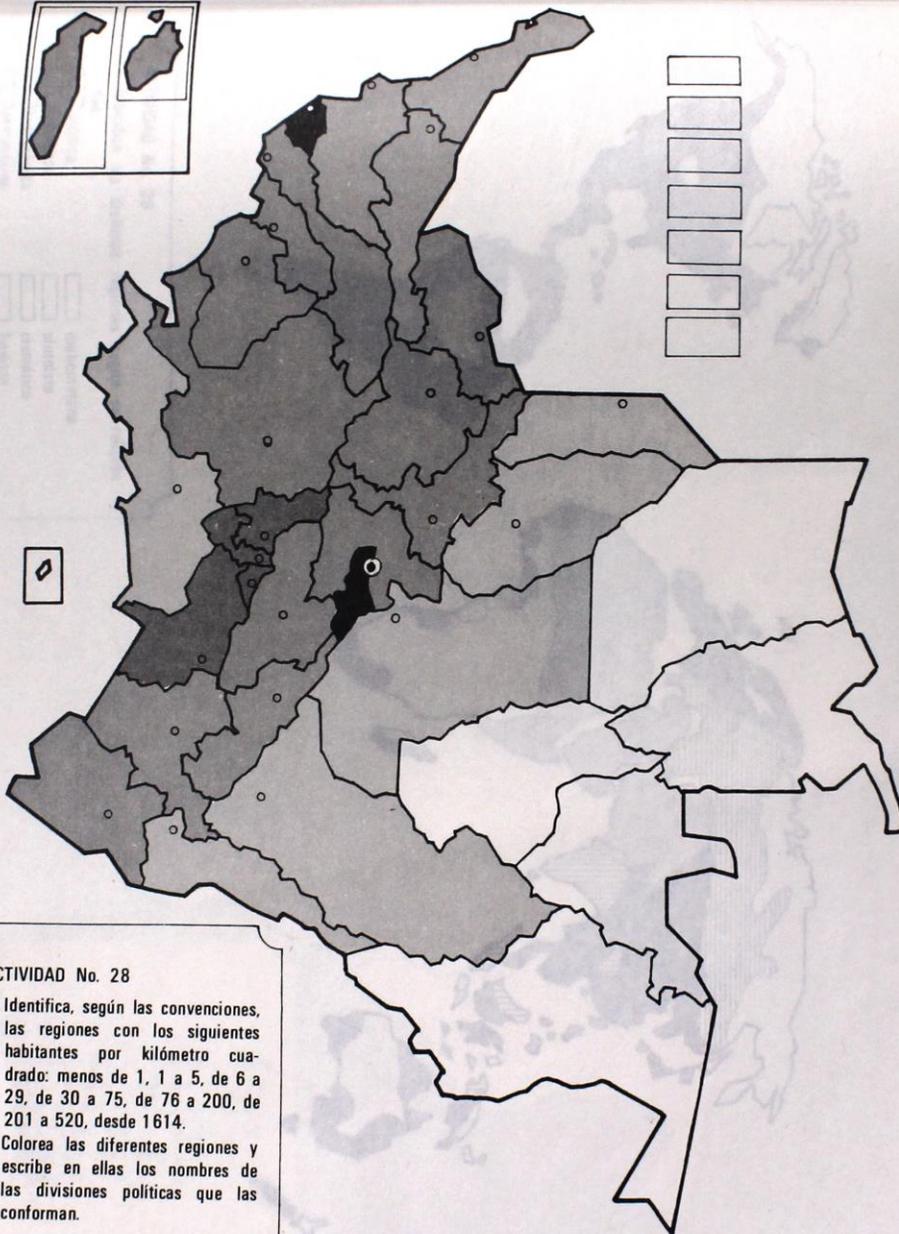
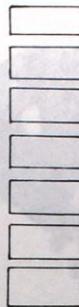
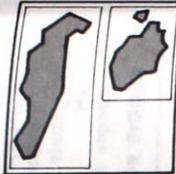
ACTIVIDAD No. 27

En los cuadros siguientes, coloca la convención que corresponda según las utilizadas en el mapa:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> superpobladas | <input type="checkbox"/> pobladas |
| <input type="checkbox"/> despobladas | <input type="checkbox"/> inhabitadas. |

ACTIVIDAD No. 28
 1. Muestre en el mapa las convenciones que corresponden a las regiones de alta, media y baja densidad de población.
 2. Marque en el mapa las regiones de alta densidad de población.
 3. Marque en el mapa las regiones de baja densidad de población.
 4. Marque en el mapa las regiones de alta densidad de población.
 5. Marque en el mapa las regiones de baja densidad de población.

DISTRIBUCION DE LA POBLACION COLOMBIANA



ACTIVIDAD No. 28

1. Identifica, según las convenciones, las regiones con los siguientes habitantes por kilómetro cuadrado: menos de 1, 1 a 5, de 6 a 29, de 30 a 75, de 76 a 200, de 201 a 520, desde 1614.
2. Colorea las diferentes regiones y escribe en ellas los nombres de las divisiones políticas que las conforman.

RELIGIONES DEL MUNDO



ACTIVIDAD No. 29

7. Identifica las distintas regiones según su religión sea:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> católica | <input type="checkbox"/> mahometana |
| <input type="checkbox"/> fetichista | <input type="checkbox"/> sintoista |
| <input type="checkbox"/> brahmánica | <input type="checkbox"/> cismática |
| <input type="checkbox"/> protestante | <input type="checkbox"/> budista |

2. Completa el cuadro de convenciones.

ACTIVIDAD No. 30

7. Estableciendo la diferencia entre los imperios, reinos y repúblicas, describe al menos de cada uno de ellos sus límites y sus principales características.

8. Describe el imperio.

DIVISION POLITICA DE COLOMBIA



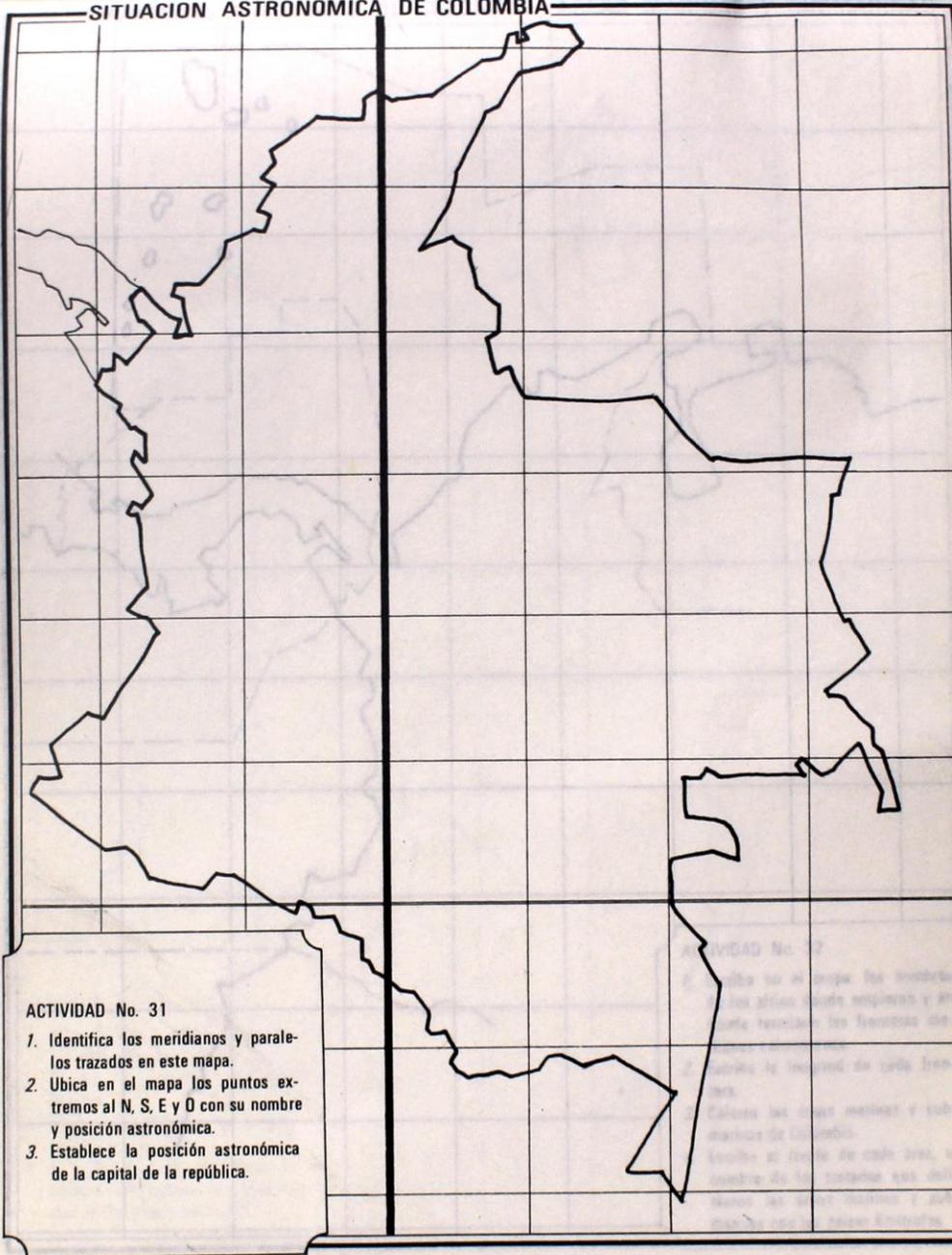
ACTIVIDAD No. 30

1. Estableciendo la diferencia entre departamento, intendencia y comisaría, escribe el nombre de cada división con su capital y ciudades más importantes.
2. Colorea el mapa.

© PNM/E Ediciones Ltda

Curso _____ alumno _____

SITUACION ASTRONOMICA DE COLOMBIA

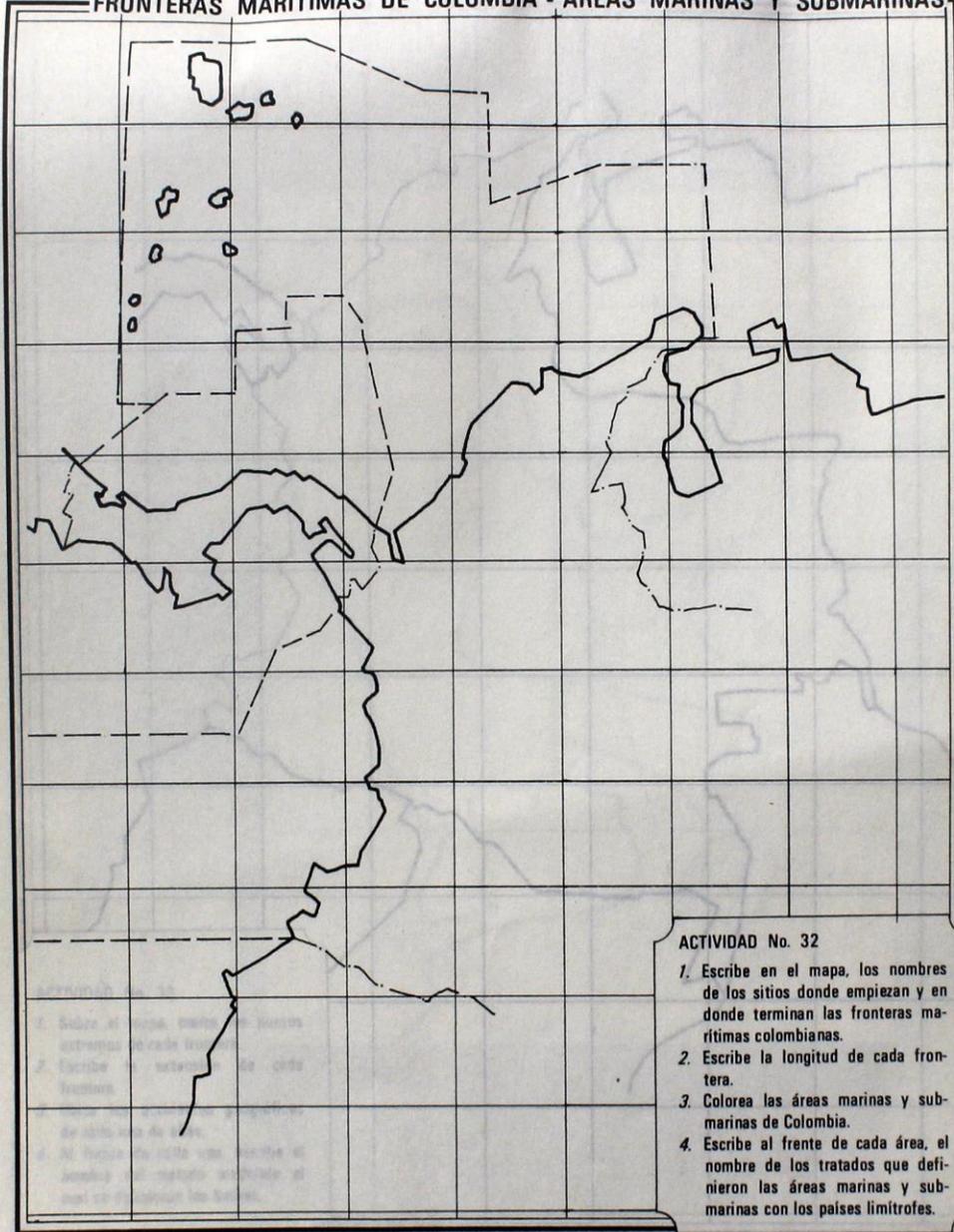


ACTIVIDAD No. 31

1. Identifica los meridianos y paralelos trazados en este mapa.
2. Ubica en el mapa los puntos extremos al N, S, E y O con su nombre y posición astronómica.
3. Establece la posición astronómica de la capital de la república.

Curso _____ alumno _____

FRONTERAS MARITIMAS DE COLOMBIA - AREAS MARINAS Y SUBMARINAS



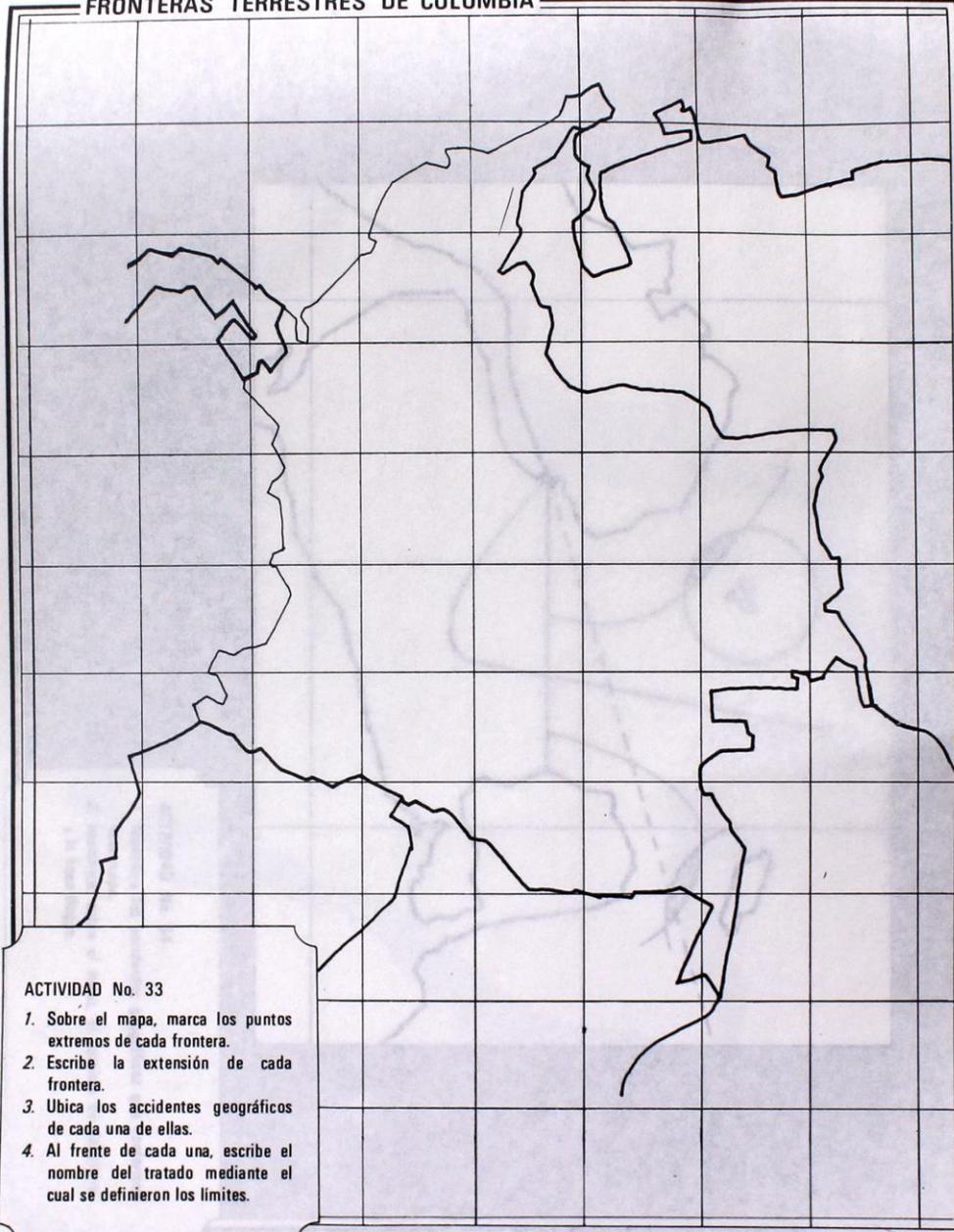
ACTIVIDAD No. 32

1. Escribe en el mapa, los nombres de los sitios donde empiezan y en donde terminan las fronteras marítimas colombianas.
2. Escribe la longitud de cada frontera.
3. Colorea las áreas marinas y submarinas de Colombia.
4. Escribe al frente de cada área, el nombre de los tratados que definieron las áreas marinas y submarinas con los países limítrofes.

© PIME Editores Ltda.
© PIME Editores Ltda.

Curso _____ alumno _____

FRONTERAS TERRESTRES DE COLOMBIA



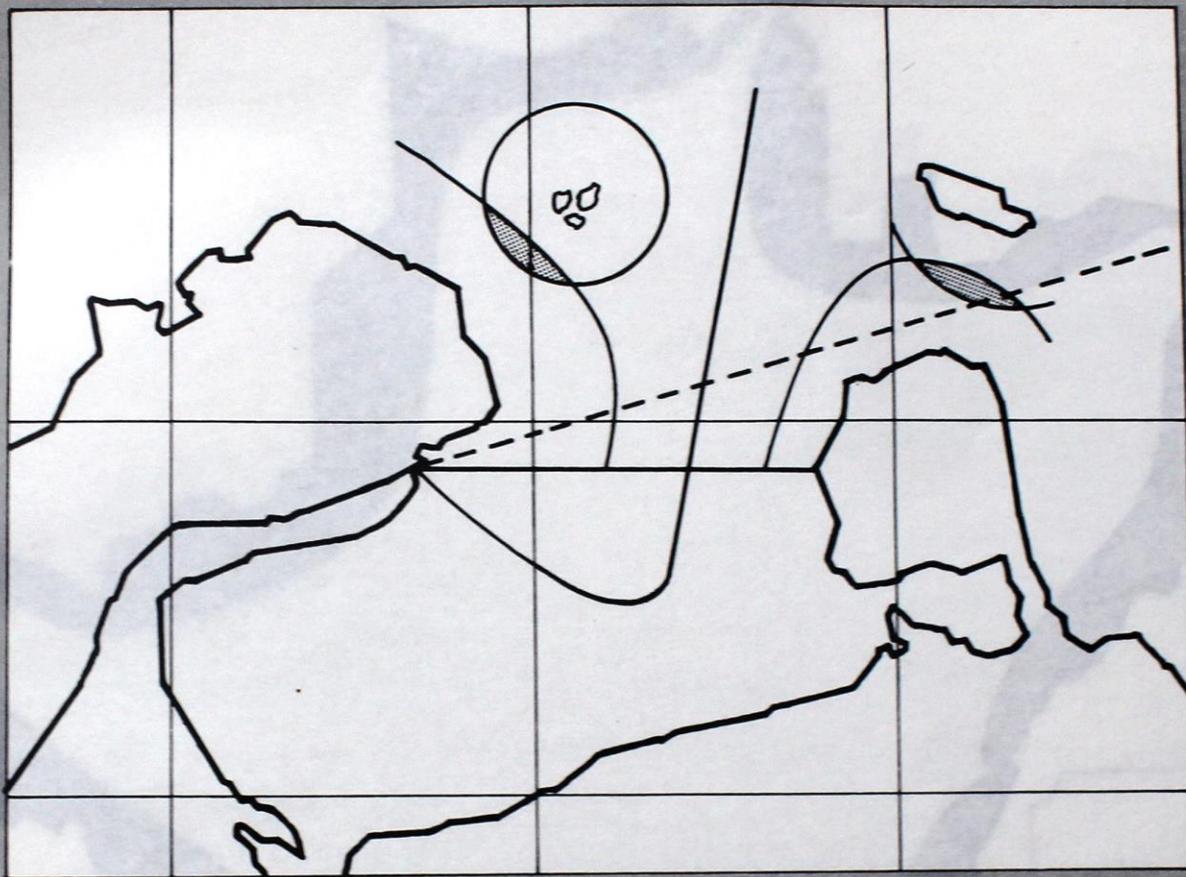
ACTIVIDAD No. 33

1. Sobre el mapa, marca los puntos extremos de cada frontera.
2. Escribe la extensión de cada frontera.
3. Ubica los accidentes geográficos de cada una de ellas.
4. Al frente de cada una, escribe el nombre del tratado mediante el cual se definieron los límites.

© PIME Ediciones Ltda.

Curso _____ alumno _____

EL DIFERENDO COLOMBO-VENEZOLANO



ACTIVIDAD No. 34

1. Identifica los accidentes geográficos que conforman este mapa.
2. Identifica, sobre el mapa, el paralelo de Castilletes y la línea Boggs.

EXTENSION TERRITORIAL DE COLOMBIA



ACTIVIDAD No. 35

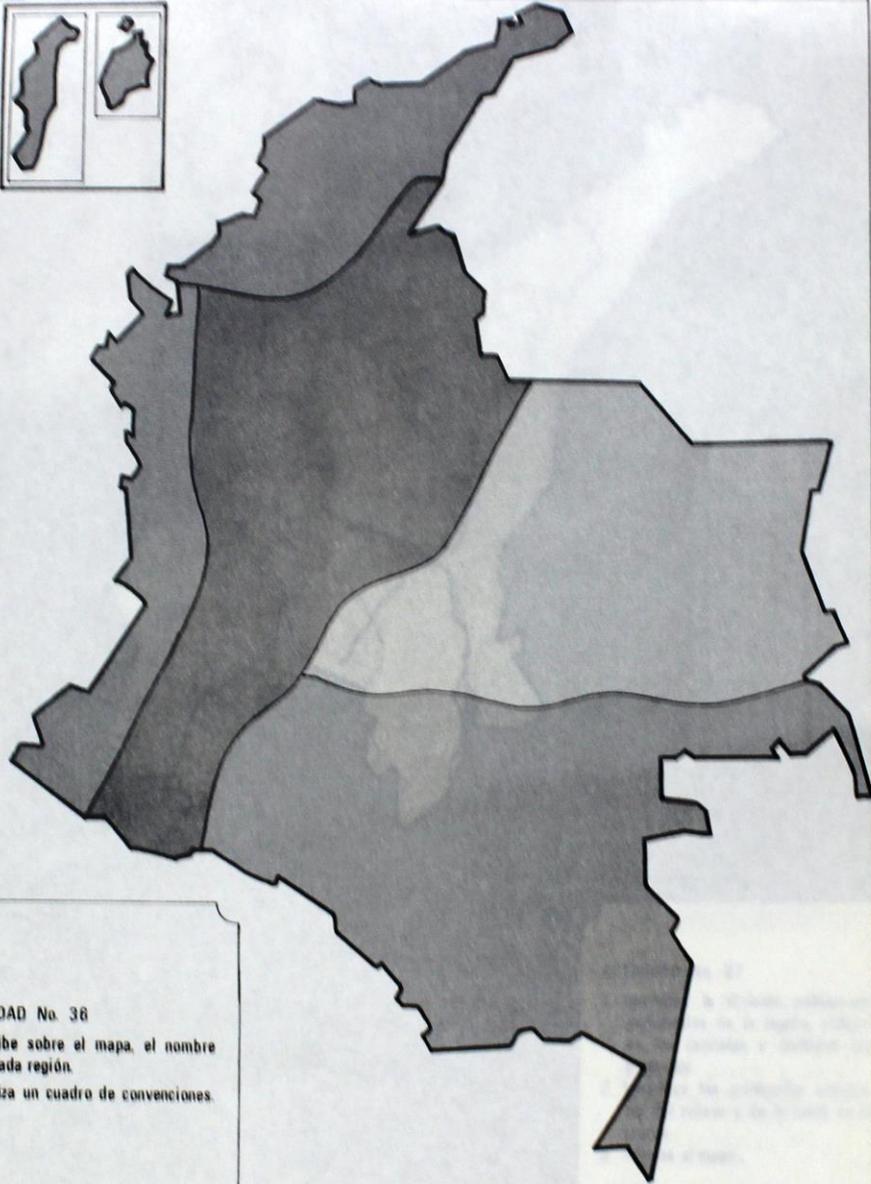
1. Escribe en cada frontera la longitud y, en el centro del mapa, el perímetro del territorio nacional.
2. Escribe la extensión de Colombia.

© PIME Editores Ltda.

Curso _____

alumno _____

REGIONES NATURALES DE COLOMBIA

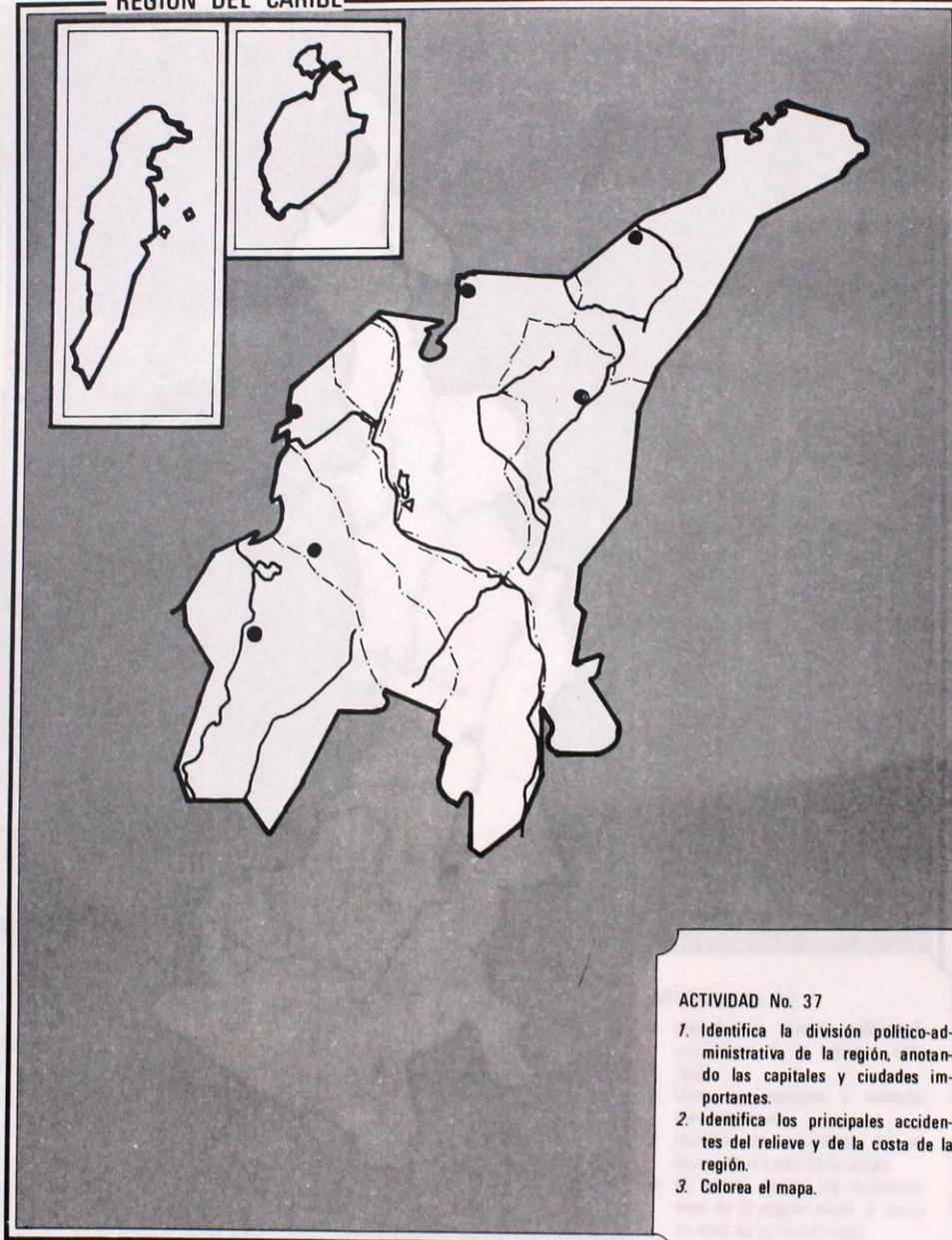


ACTIVIDAD No. 38

1. Escribe sobre el mapa, el nombre de cada región.
2. Realiza un cuadro de convenciones.

Curso _____ alumno _____

REGION DEL CARIBE



ACTIVIDAD No. 37

1. Identifica la división político-administrativa de la región, anotando las capitales y ciudades importantes.
2. Identifica los principales accidentes del relieve y de la costa de la región.
3. Colorea el mapa.

© PIME Editores Ltda.

Curso _____ alumno _____

REGION DEL PACIFICO



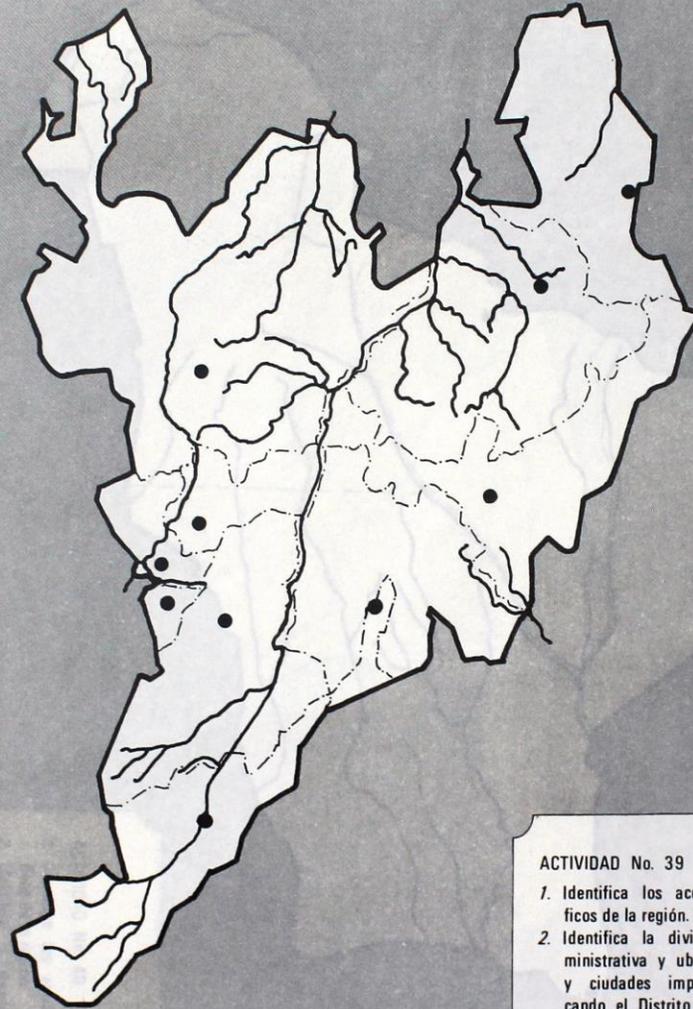
ACTIVIDAD No. 38

1. Identifica la división político-administrativa de la región y colórala.
2. Ubica las capitales y ciudades más importantes.
3. Identifica los accidentes del relieve y de la costa de la región.
4. Al frente, escribe las características de la región desde el punto de vista de su climatología.

© PMAE Editores Ltda

Curso _____ alumno _____

REGION ANDINA



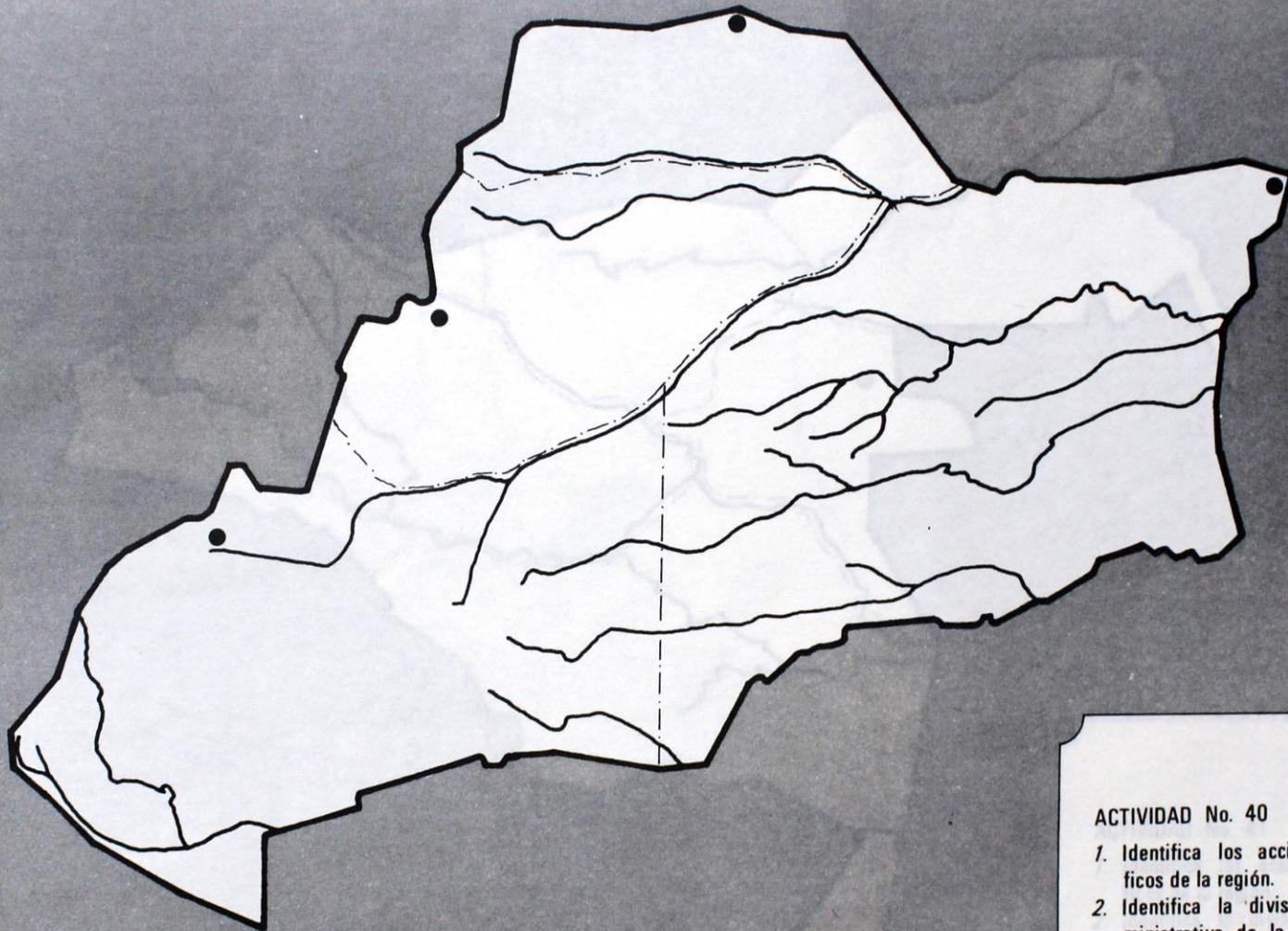
ACTIVIDAD No. 39

1. Identifica los accidentes geográficos de la región.
2. Identifica la división político-administrativa y ubica las capitales y ciudades importantes, destacando el Distrito Especial de Bogotá.
3. Describe la importancia hidrográfica de la región.
4. Colorea el mapa.

© PIME Editores Ltda

Curso _____ alumno _____

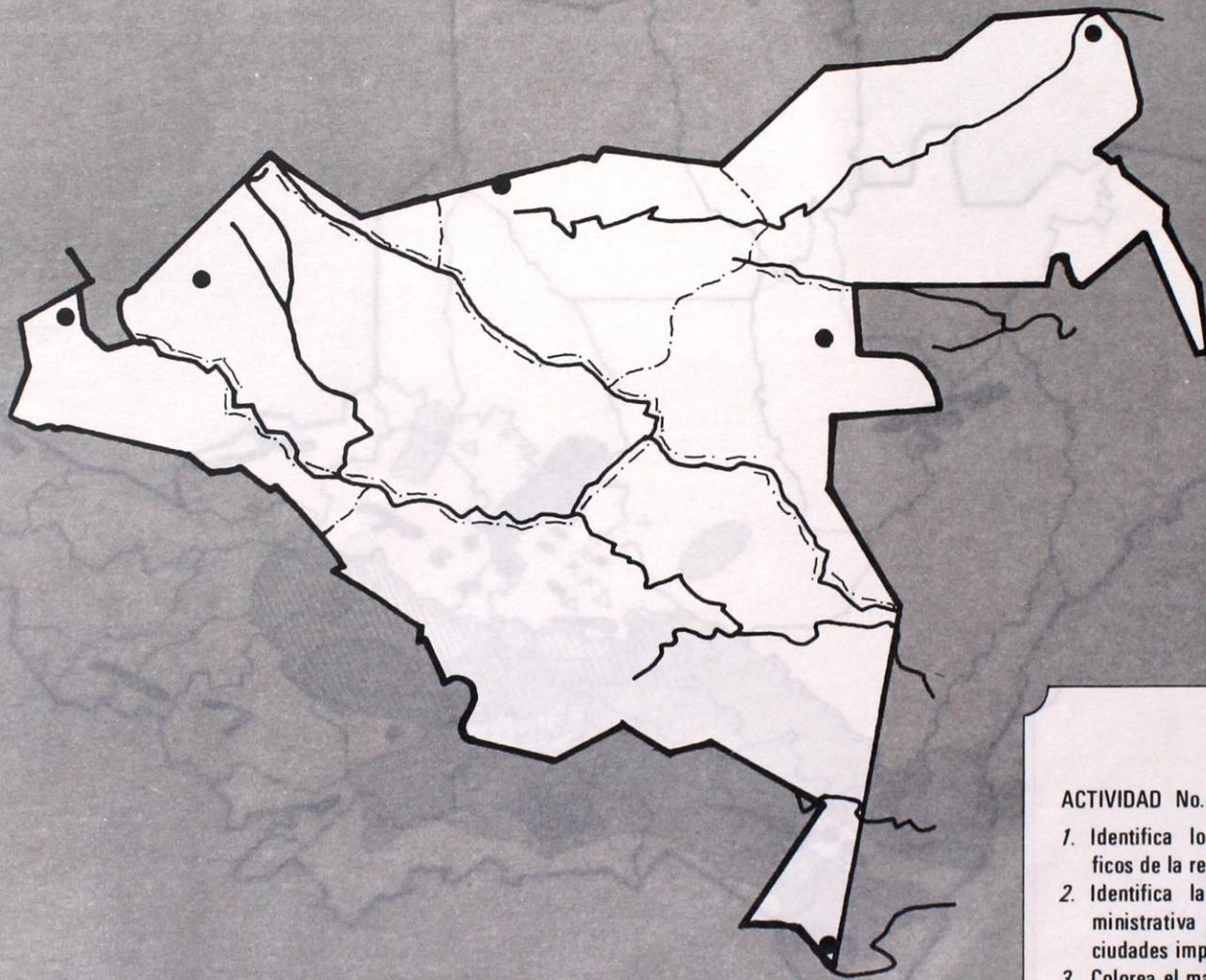
REGION DE LA ORINOQUIA



ACTIVIDAD No. 40

1. Identifica los accidentes geográficos de la región.
2. Identifica la división político-administrativa de la región y colócala.
3. Ubica las capitales y ciudades importantes.

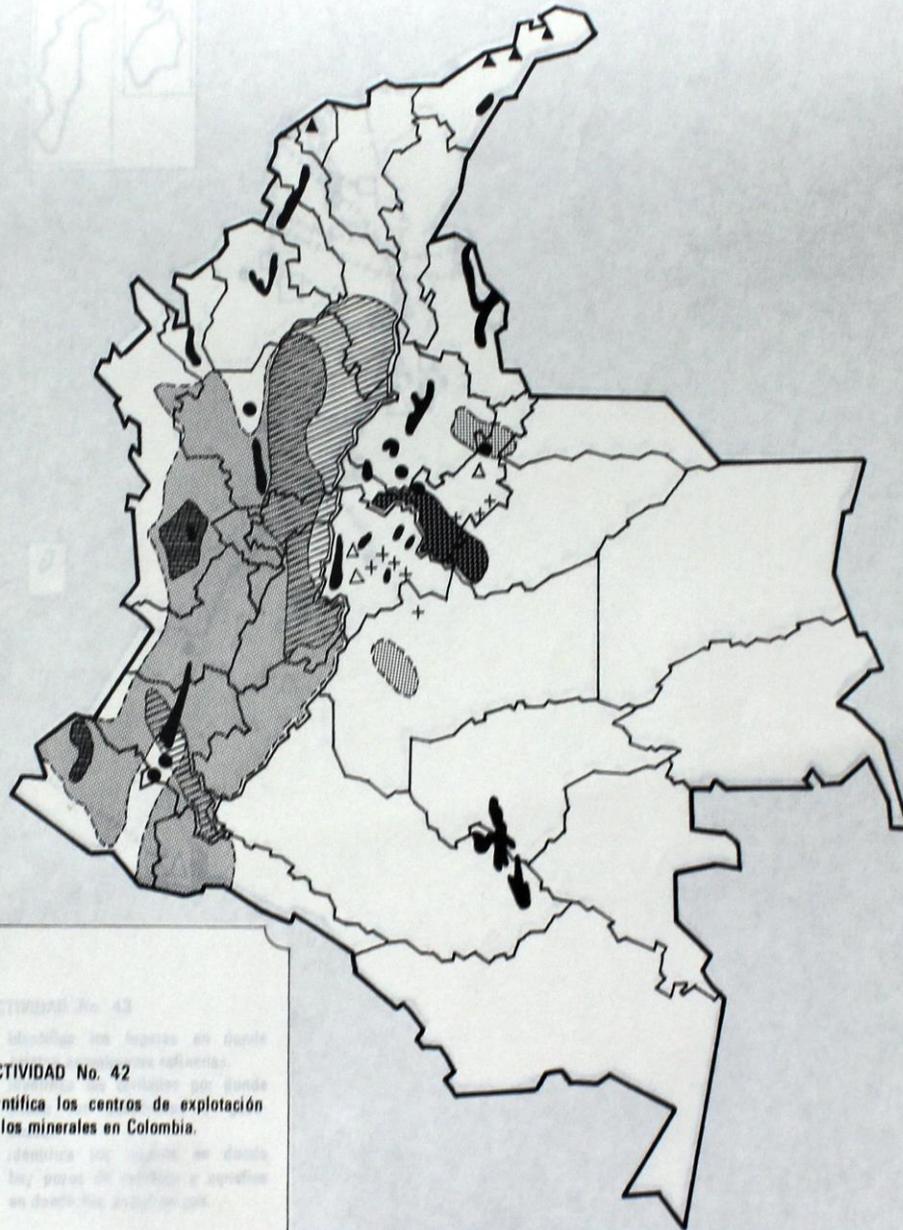
REGION AMAZONICA



ACTIVIDAD No. 41

1. Identifica los accidentes geográficos de la región.
2. Identifica la división político-administrativa con sus capitales y ciudades importantes.
3. Colorea el mapa.

MAPA MINERO DE COLOMBIA



ACTIVIDAD No. 43

1. Identifica los recursos en donde se encuentran los minerales.

ACTIVIDAD No. 42
Identifica los centros de explotación de los minerales en Colombia.

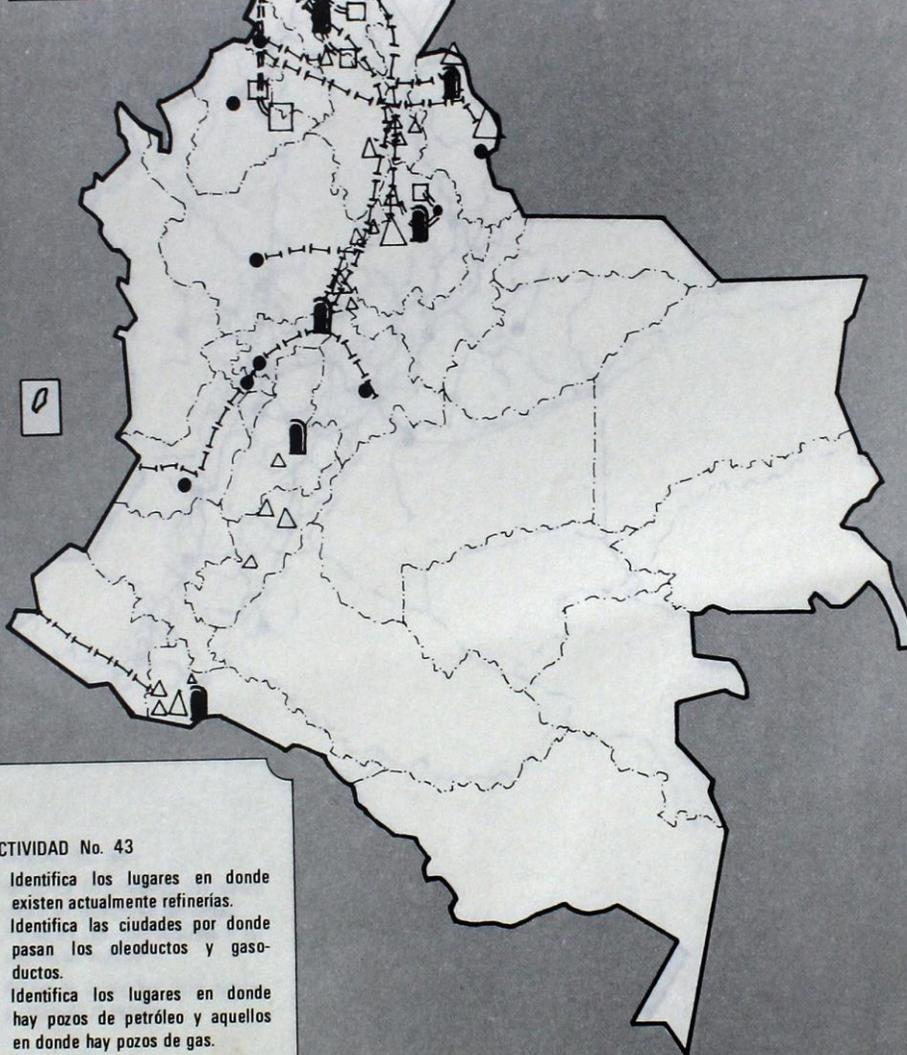
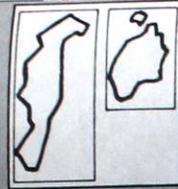
2. Identifica los recursos en donde hay pozos de carbón y petróleo en donde hay explotación.

© 2008 Ediciones LDB

Curso _____

alumno _____

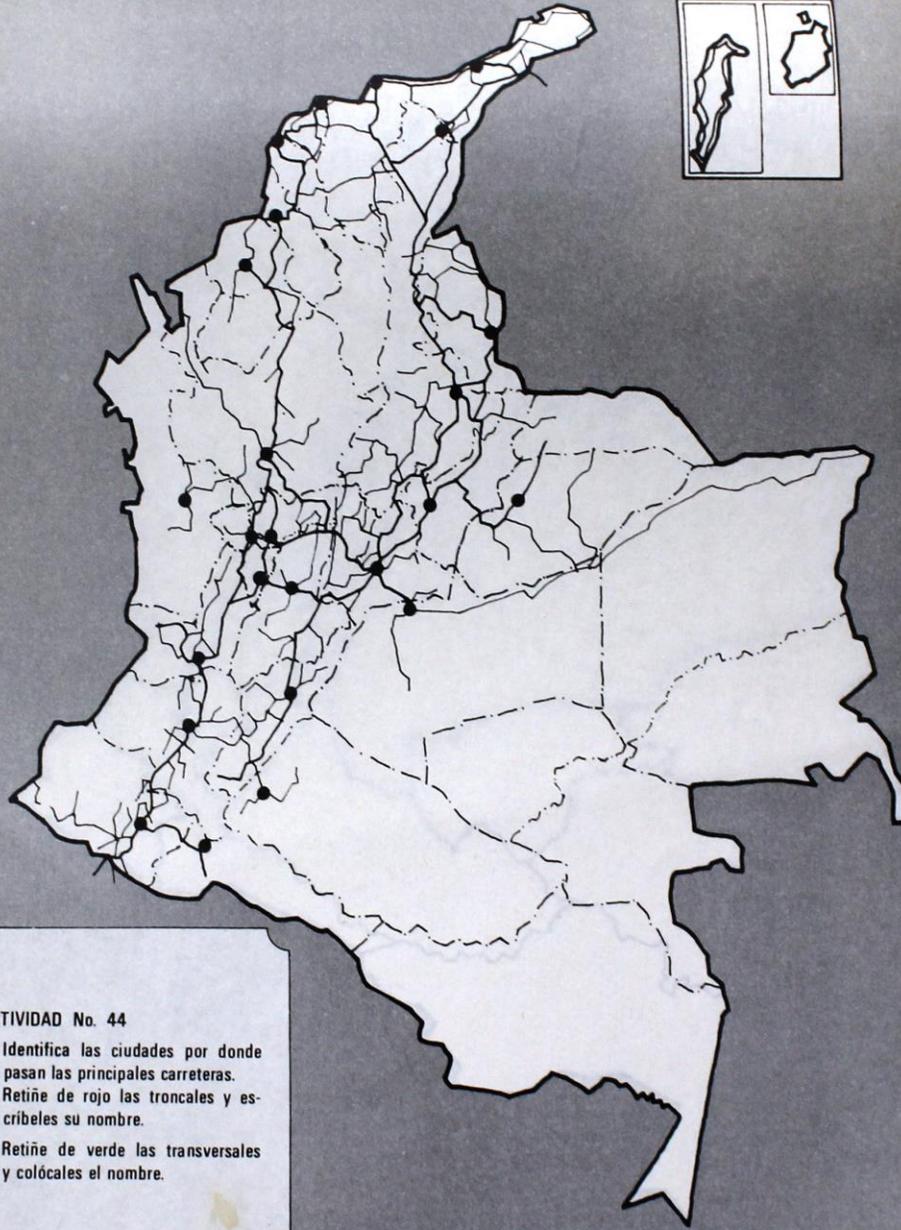
EL PETROLEO EN COLOMBIA



ACTIVIDAD No. 43

1. Identifica los lugares en donde existen actualmente refineries.
2. Identifica las ciudades por donde pasan los oleoductos y gasoductos.
3. Identifica los lugares en donde hay pozos de petróleo y aquellos en donde hay pozos de gas.

— LAS CARRETERAS EN COLOMBIA —



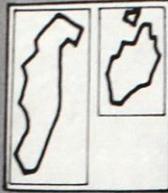
ACTIVIDAD No. 44

1. Identifica las ciudades por donde pasan las principales carreteras.
2. Retiñe de rojo las troncales y escribe su nombre.
3. Retiñe de verde las transversales y colócales el nombre.

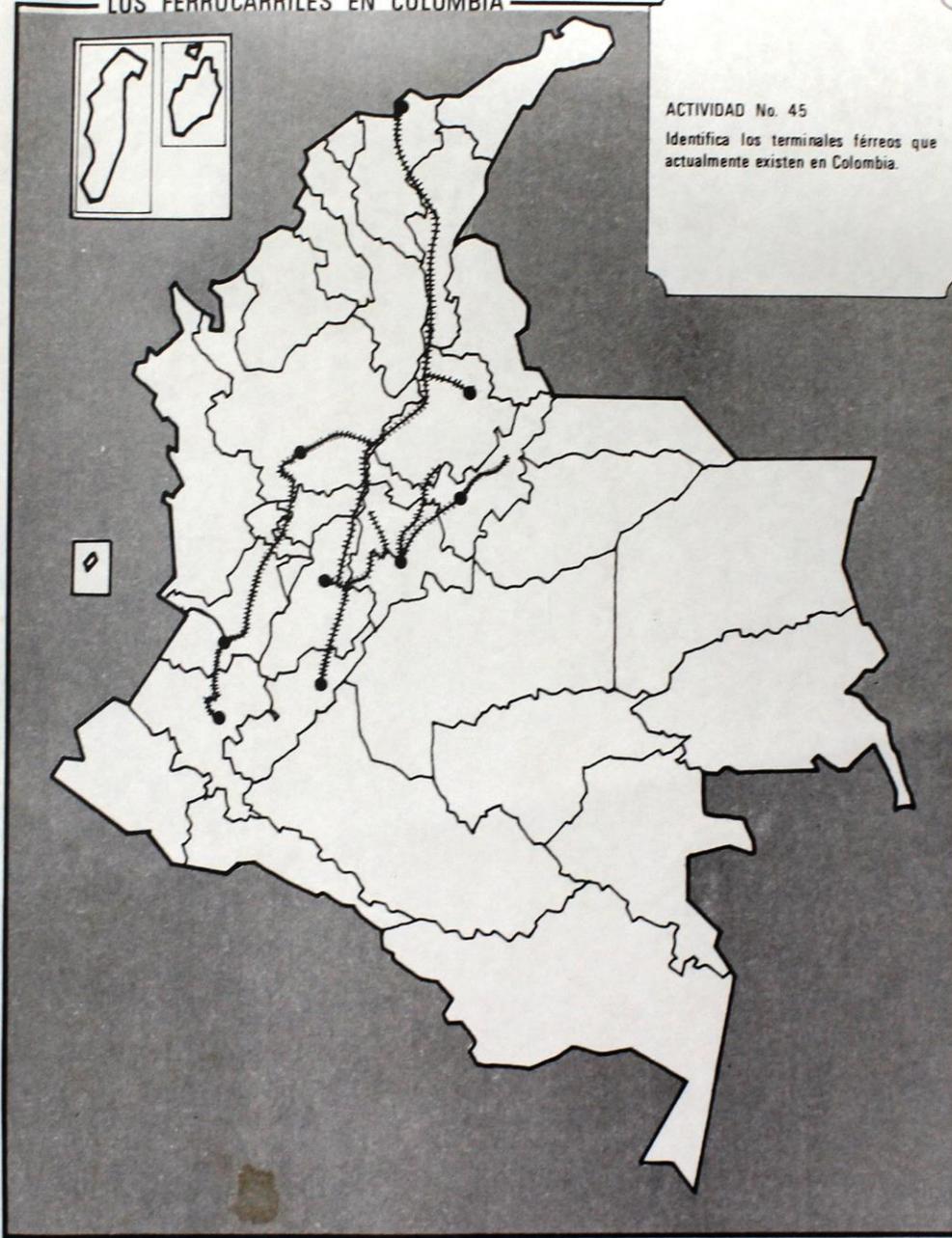
© PMAE Editores Ltda.

Curso _____ alumno _____

LOS FERROCARRILES EN COLOMBIA



ACTIVIDAD No. 45
Identifica los terminales férreos que
actualmente existen en Colombia.



© PMAE Editores Ltda

Curso _____ alumno _____

COLECCION
HAGAMOS GEOGRAFIA

- 1 GEOGRAFIA FISICA
GENERAL Y DE COLOMBIA
- 2 GEOGRAFIA DE AMERICA
- 3 GEOGRAFIA UNIVERSAL
- 4 GEOGRAFIA ECONOMICA
DE COLOMBIA

