C.E.N.S. CAUCETE

PROFESORAS: MONICA MERCADO – PAULA BRITOS

AÑO: 1º 1º - 1º 2º - 1º 3º

ESPACIO CURRICULAR: GEOGRAFIA DE ARGENTINA

TEMA: Los Ambientes Naturales de Argentina: Relieve – Hidrografía

Argentina se caracteriza por la diversidad de Ambientes Naturales: Relieve, Hidrografía, Biomas, Climas. La base natural del territorio ofrece variados recursos naturales que la sociedad valoriza y explota mediante las actividades económicas: agricultura, minería, actividad hídrica.

OBJETIVOS:
1-Conocer Relieve e Hidrografía de Argentina para identificar las diferentes Estructuras geológicas y ríos y su ubicación geográfica.
2-Conocer los recursos naturales que brindan los ambientes de Relieve e Hidrografía para realizar un manejo sustentable.

CAPACIDADES A DESARROLLAR:
-Comprensión Lectora
-Manejo de Cartografía Temática
-Pensamiento Crítico

ACTIVIDADES

1-Observar el mapa "Relieve de Argentina" y realizar una sinopsis*.

2- Observar el cuadro "...Estructuras Geológicas" y analizar teniendo en cuenta los siguientes ítems:

a) ¿Cuántas Eras Geológicas hay? Mencionarlas

b) ¿En qué Era/s se formó: Cordillera de los Andes, Precordillera de La Rioja-San Juan y Mendoza, Llanuras Chaqueña y Pampeana.

d) ¿En qué era se produjo la última glaciación o Era de Hielo?

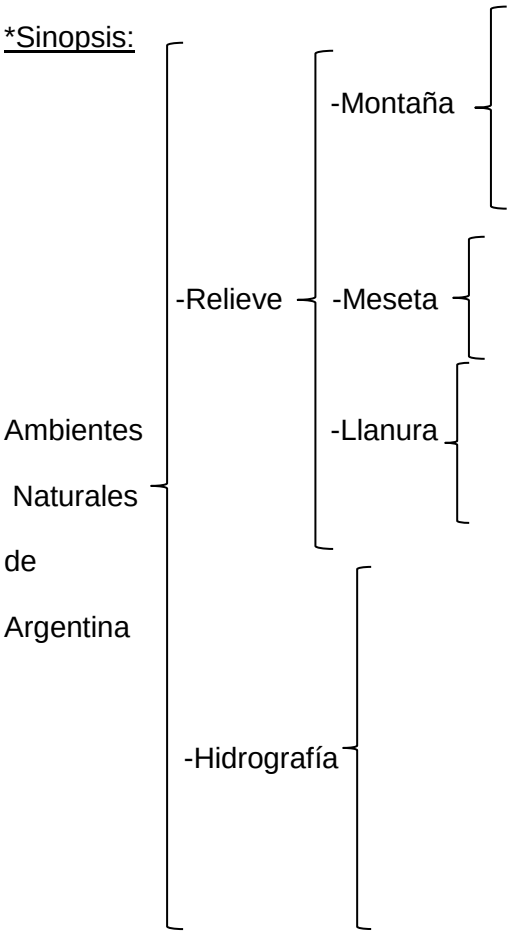
3- Leer los textos "La oferta natural" y "Las condiciones Naturales del relieve, caracterizar los diferentes ambientes en el siguiente cuadro, qué recursos naturales proporcionan.

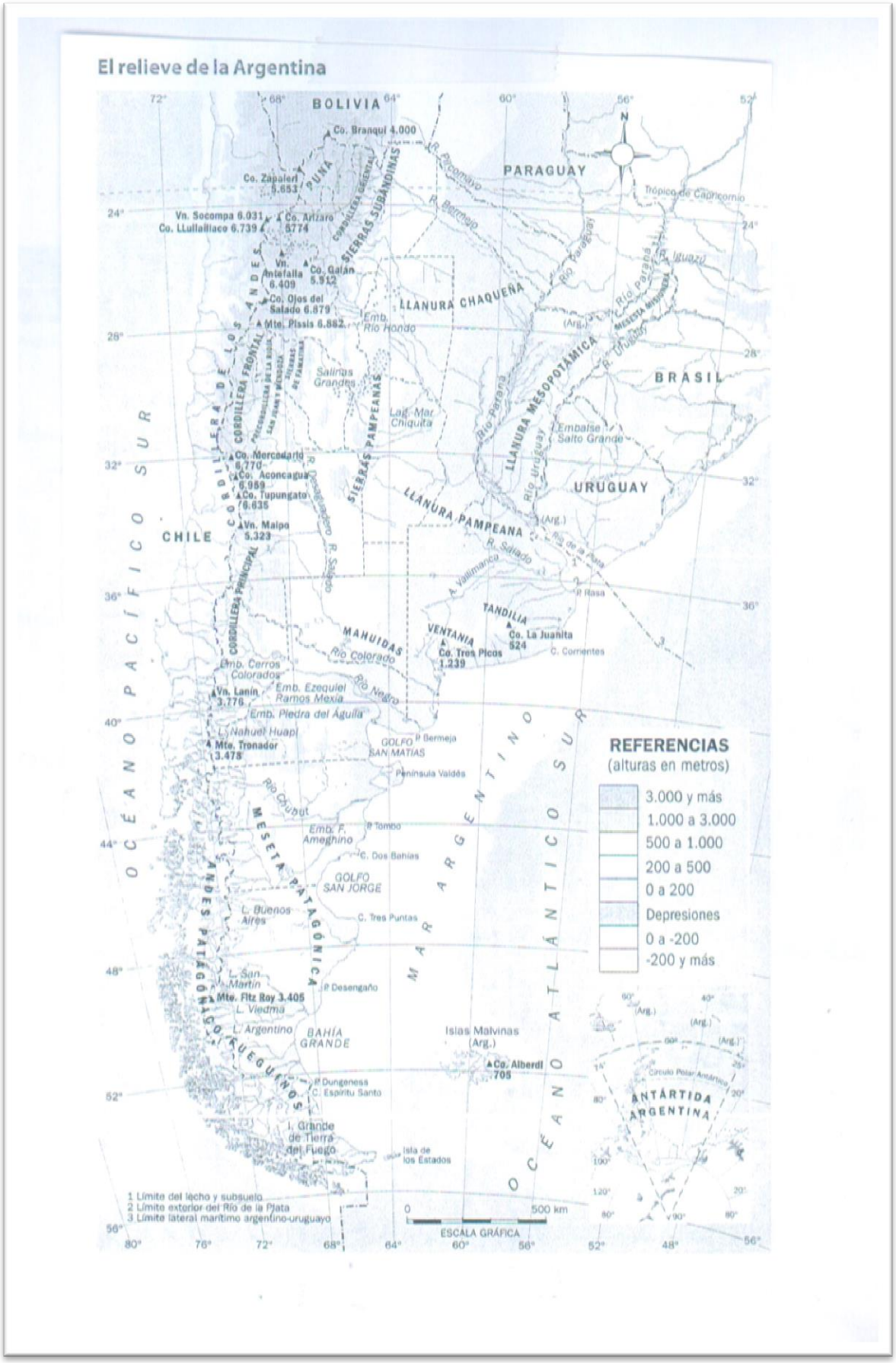
Ambiente de Montaña	Ambiente de Meseta	Ambiente de Llanura	Recursos naturales que brindan

4- Leer atentamente el Caso: El Oasis de riego de San Juan" analizar y responder:

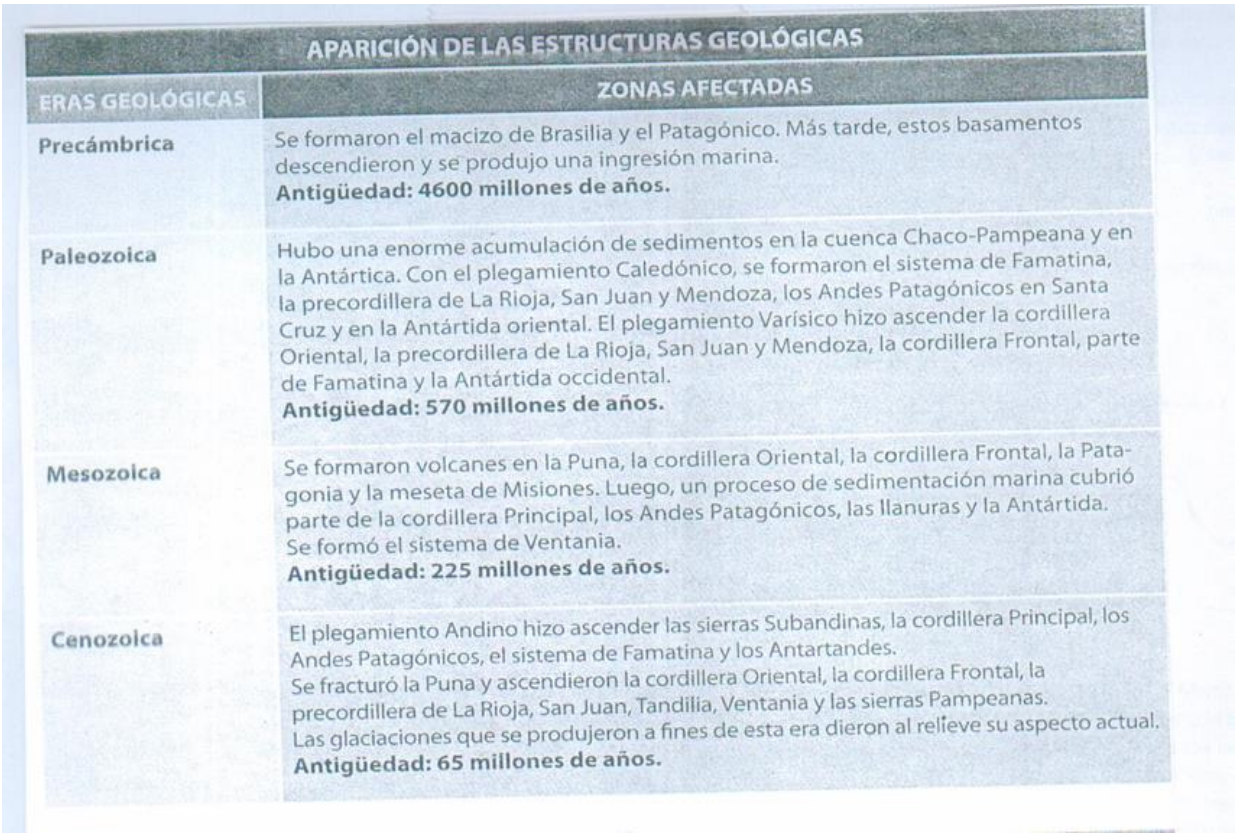
a) Por qué en San Juan el agua es el recurso natural principal?
b) ¿Cómo es el manejo Hídrico?

*Sinopsis:

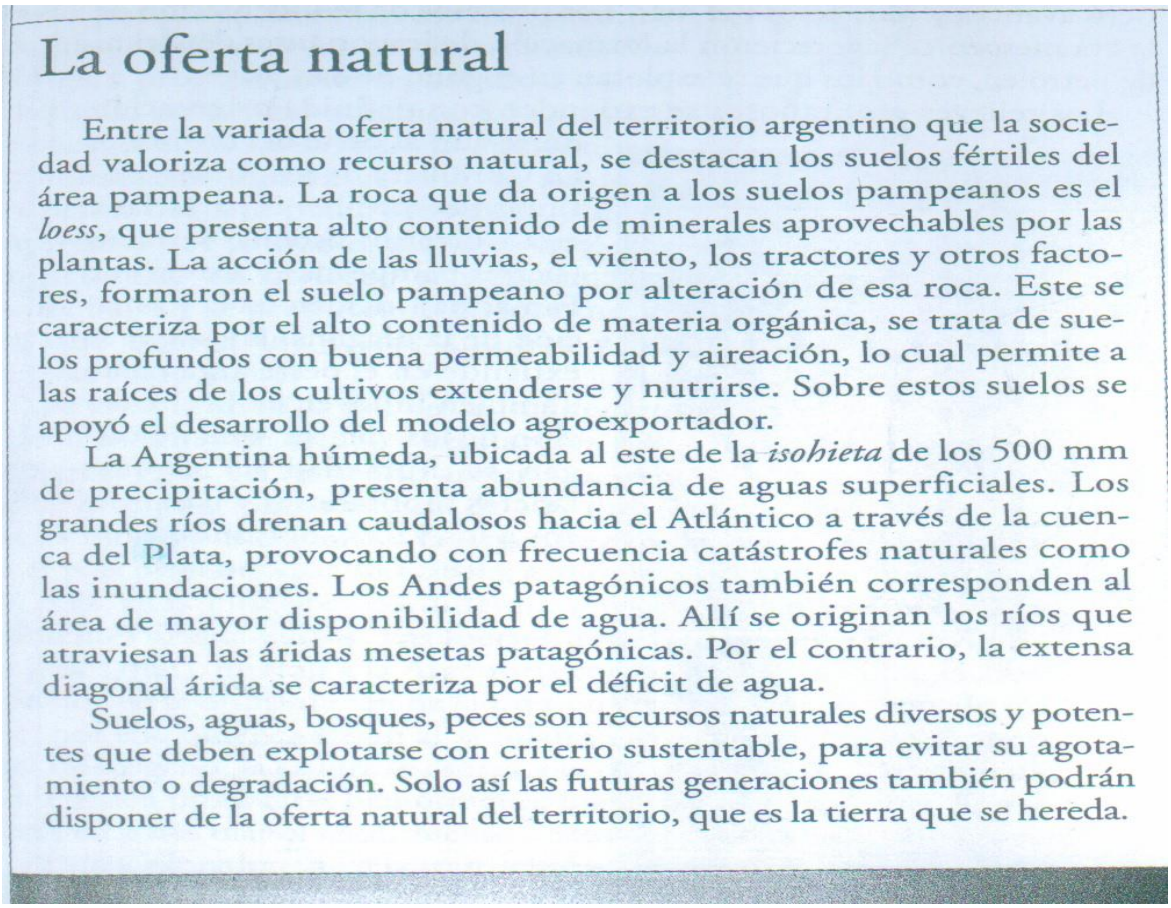




Profesoras: Mónica Mercado, Paula Britos



APARICIÓN DE LAS ESTRUCTURAS GEOLÓGICAS	
ERAS GEOLÓGICAS	**ZONAS AFECTADAS**
Precámbrica	Se formaron el macizo de Brasilia y el Patagónico. Más tarde, estos basamentos descendieron y se produjo una ingresión marina. **Antigüedad: 4600 millones de años.**
Paleozoica	Hubo una enorme acumulación de sedimentos en la cuenca Chaco-Pampeana y en la Antártica. Con el plegamiento Caledónico, se formaron el sistema de Famatina, la precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza, los Andes Patagónicos en Santa Cruz y en la Antártida oriental. El plegamiento Varísico hizo ascender la cordillera Oriental, la precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza, la cordillera Frontal, parte de Famatina y la Antártida occidental. **Antigüedad: 570 millones de años.**
Mesozoica	Se formaron volcanes en la Puna, la cordillera Oriental, la cordillera Frontal, la Patagonia y la meseta de Misiones. Luego, un proceso de sedimentación marina cubrió parte de la cordillera Principal, los Andes Patagónicos, las llanuras y la Antártida. Se formó el sistema de Ventania. **Antigüedad: 225 millones de años.**
Cenozoica	El plegamiento Andino hizo ascender las sierras Subandinas, la cordillera Principal, los Andes Patagónicos, el sistema de Famatina y los Antartandes. Se fracturó la Puna y ascendieron la cordillera Oriental, la cordillera Frontal, la precordillera de La Rioja, San Juan, Tandilia, Ventania y las sierras Pampeanas. Las glaciaciones que se produjeron a fines de esta era dieron al relieve su aspecto actual. **Antigüedad: 65 millones de años.**



La oferta natural

Entre la variada oferta natural del territorio argentino que la sociedad valoriza como recurso natural, se destacan los suelos fértiles del área pampeana. La roca que da origen a los suelos pampeanos es el *loess*, que presenta alto contenido de minerales aprovechables por las plantas. La acción de las lluvias, el viento, los tractores y otros factores, formaron el suelo pampeano por alteración de esa roca. Este se caracteriza por el alto contenido de materia orgánica, se trata de suelos profundos con buena permeabilidad y aireación, lo cual permite a las raíces de los cultivos extenderse y nutrirse. Sobre estos suelos se apoyó el desarrollo del modelo agroexportador.

La Argentina húmeda, ubicada al este de la *isohieta* de los 500 mm de precipitación, presenta abundancia de aguas superficiales. Los grandes ríos drenan caudalosos hacia el Atlántico a través de la cuenca del Plata, provocando con frecuencia catástrofes naturales como las inundaciones. Los Andes patagónicos también corresponden al área de mayor disponibilidad de agua. Allí se originan los ríos que atraviesan las áridas mesetas patagónicas. Por el contrario, la extensa diagonal árida se caracteriza por el déficit de agua.

Suelos, aguas, bosques, peces son recursos naturales diversos y potentes que deben explotarse con criterio sustentable, para evitar su agotamiento o degradación. Solo así las futuras generaciones también podrán disponer de la oferta natural del territorio, que es la tierra que se hereda.

Las condiciones del relieve

Las llanuras se ubican al este del país. A lo largo del tiempo geológico se depositaron sedimentos (de hasta 5000 metros de espesor) sobre el antiguo basamento del macizo de Brasilia. Los procesos de erosión de los relieves montañosos del oeste, por acción del viento y las lluvias, generaron la acumulación sedimentaria que formó las dilatadas planicies. Las rocas del macizo afloran en pocos lugares, como la isla Martín García y las sierras de Tandil, donde los granitos, pizarras y cuarcitas se encuentran en la superficie y han sido explotadas como recursos mineros.

Las mesetas se extienden en la Patagonia argentina. Con cierto escalonamiento bajan desde los Andes hacia el mar, donde forman una costa acantilada. Se prolongan debajo del mar en distintos escalones que conforman la plataforma continental. Las mesetas sufrieron procesos geológicos de ascenso y descenso en grandes bloques, lo que generó avances y retrocesos del mar. Los procesos de sedimentación de la era mesozoica favorecieron la formación de importantes depósitos de petróleo, como los que se explotan en el golfo de San Jorge.

Los relieves montañosos se extienden con definida orientación norte-sur, al oeste del territorio. La Cordillera de los Andes, distintas precordilleras paralelas a esta y diversos sistemas serranos (sierras pampeanas y sistema de Famatina) inciden en la formación de la diagonal árida que se extiende en el oeste argentino. También influyen en la circulación de los vientos, que descargan su humedad en algunas laderas montañosas y pasan secos a los valles, bolsones, campos y llanos intermontanos.

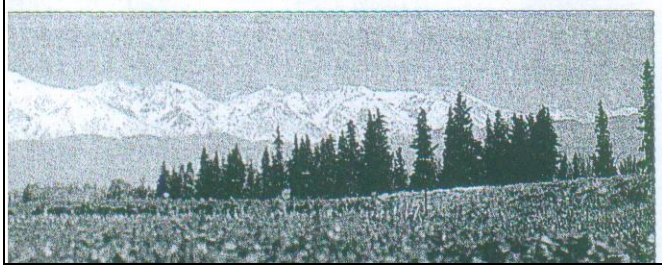
Un asentamiento rural: el oasis de riego de San Juan

Los aborígenes huarpes que poblaban el espacio geográfico de San Juan hace 500 años, llamaban a la región *Cuyum*, que significa "país de las arenas". Cuyo es uno de los ambientes más áridos del territorio argentino. Sin embargo, al pie de los Andes y de la Precordillera, se extiende en el valle de Tulum, un asentamiento rural: el oasis de San Juan. Entre la densa trama de fincas y chacras se localiza el asentamiento urbano del Gran San Juan, donde residen unos 300.000 pobladores.

La geografía sanjuanina nace de la paciente labor de sus pobladores que logran el control social del agua. Allí el agua lo es todo: vivifica las tierras, calma la sed de las ciudades, mueve las turbinas que generan energía, alimenta las calderas de las plantas industriales.

Los oasis son asentamientos propios de los ambientes áridos, en donde la sociedad aprovecha la existencia de agua de un río, manantial o pozo artesiano (se obtiene agua subterránea) y, por medio del riego, realiza la actividad agraria.

En Cuyo, las nieves cordilleranas indican la cantidad de agua que los pobladores dispondrán para el riego, cuando en primavera se inicien los deshielos. El agua es el recurso más valorado en las zonas áridas. Es un recurso compartido y muchos productores se benefician con su aprovechamiento. Por eso su distribución está muy organizada. El agua es retenida en embalses, pasa luego a la presa derivadora desde donde se distribuye a las parcelas a través de una compleja trama de canales y acequias. En San Juan llaman "llavero" a quien abre las compuertas y permite el ingreso del agua a las fincas. Luego de regar los surcos, el agua sobrante, sigue la pendiente y va a parar al desagüe. Las parcelas dedicadas al cultivo de vid se denominan paños, y están delimitadas por cortinas o trincheras de álamos. A fines del siglo XIX se dictó una legislación que regula la distribución del agua. Los productores son representados por delegados que controlan los turnos de riego.



Los oasis son asentamientos que reflejan la transformación social del medio natural a partir del trabajo y la tecnología.

© A. Z. editora. SOLIDARIO en red a FOTOCOPIAR libros es un delito.