



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

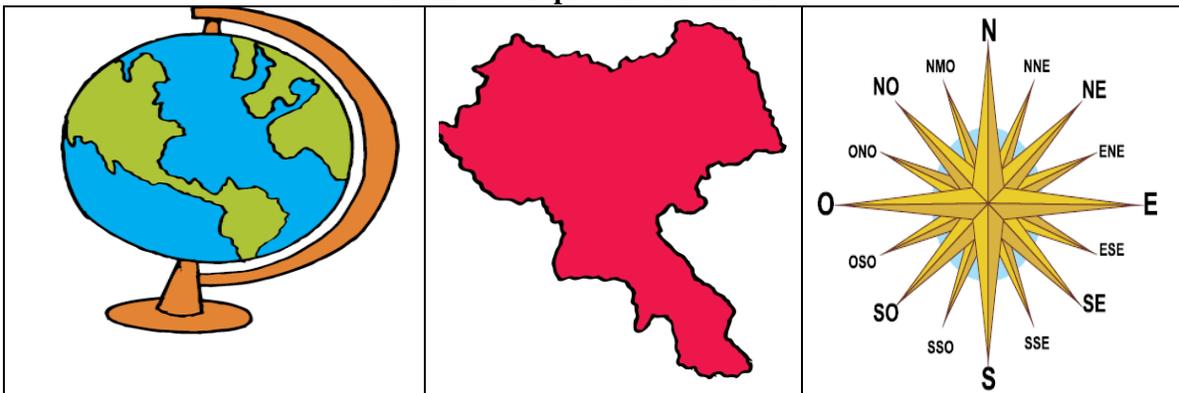
TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

AREA:	UNIDAD 1	TEMA 1	GRADO	PERIODO	DOCENTE
sociales	1	1	8A	1	Alfredo Muñoz 3116424455
NOMBRES Y APELLIDOS:					

Formas de representar la Tierra



Existen diversas formas de representar los espacios geográficos de nuestro planeta; entre las más conocidas están los globos terráqueos, los mapas y los planos.

- **El globo terráqueo** es una esfera que permite apreciar la forma del planeta, la distribución y la proporción de los continentes, islas y océanos. El globo terráqueo muestra aspectos generales de la superficie terrestre. Su observación permite comprender la forma de la Tierra, determinar la diferencia de duración entre el día y la noche y establecer distintas zonas terrestres. Sin embargo, por su tamaño, que generalmente es pequeño, ofrece pocos detalles de la superficie terrestre; además, por su forma no se puede manejar ni guardar fácilmente.

- **Los mapas** son representaciones gráficas de la superficie terrestre o de una parte de ella en una superficie plana. Algunos muestran una pequeña zona del planeta, por ejemplo, países y departamentos. Otros muestran grandes extensiones como los continentes o toda la superficie de la Tierra.

Los mapas se caracterizan por ser más manejables que el globo terráqueo, puesto que se pueden doblar y guardar fácilmente; sin embargo, su conformación plana provoca distorsiones de distinta naturaleza, aunque en mapas de áreas pequeñas, estas distorsiones no son tan importantes.

- **El plano** es una representación de áreas pequeñas, como la ciudad, el barrio o la casa, en los cuales es posible observar detalles, por ejemplo, las cuadras de un barrio que difícilmente se pueden identificar en un mapa. Los planos son útiles para realizar la planeación y ordenamiento del territorio y así estudiar las posibilidades de desarrollo

Proyecciones cilíndricas. En ellas la Tierra es proyectada sobre un cilindro, o sea, una figura con bases circulares paralelas iguales y del mismo diámetro. La proyección de Mercator es la más común de este tipo, ya que es muy útil para la navegación.

En esta representación los meridianos y paralelos son perpendiculares entre sí. Sin embargo, tiene el defecto de deformar las áreas geográficas, al alejarse del ecuador terrestre.

Proyecciones cartográficas

Como el planeta es una esfera y sus formas son representadas en un papel (que es plano), son necesarias las proyecciones, que son sistemas ordenados de meridianos y paralelos (coordenadas geográficas) sobre los que se puede hacer un mapa.

Sin embargo, al tratar de dibujar sobre un plano la configuración real del planeta, siempre hay alteraciones de área o forma.

Sistema Geográfico de Información (SIG)



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

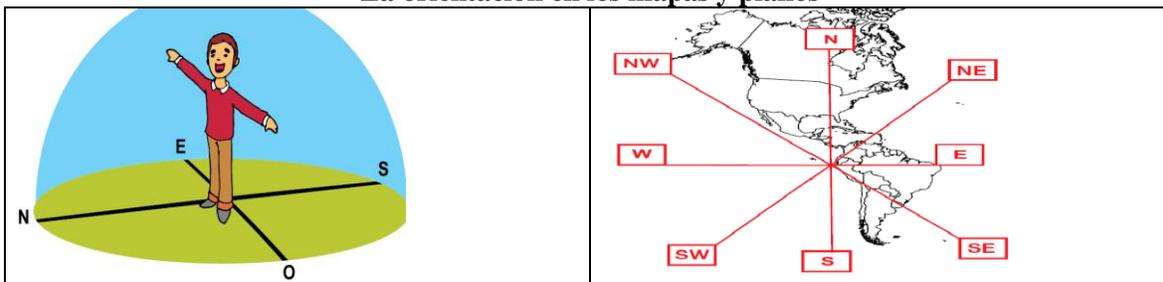
TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

Es una tecnología informática que permite desarrollar programas que mejoran la toma de imágenes y la obtención de datos geográficos. Este sistema concentra, modifica, crea, guarda e imprime información espacial de diferentes temas geográficos como los usos del suelo, las altitudes y los tipos de vegetación entre otros. Toda la información que se obtiene está sujeta al tipo de proyección cartográfica que se utilice y al sistema de coordenadas cartográficas.

La orientación en los mapas y planos



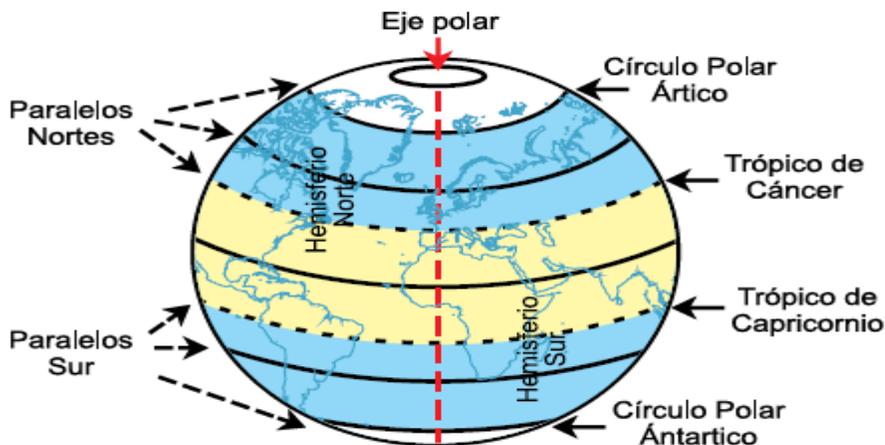
Para lograr la orientación en un mapa o un plano, se debe buscar el símbolo o la fecha que muestra el Norte, esta generalmente se ubica en la parte superior del mapa o del plano, de tal manera que el Sur estará en la parte inferior, el Oriente a la derecha y el Occidente a la izquierda. Por lo tanto, siempre que se quiera utilizar un plano o un mapa, se debe orientar de acuerdo a la posición de los puntos cardinales.

Los lugares se localizan

Para poder localizar con mayor precisión cualquier punto sobre la superficie terrestre, como un país, una ciudad o un pueblo; es necesario utilizar los paralelos y los meridianos.

Los paralelos y los meridianos son líneas imaginarias trazadas sobre las representaciones de la Tierra. El cruce de estas líneas forma una cuadrícula llamada coordenadas geográficas, que se definen en función de la latitud y la longitud de un lugar.

Los paralelos y la latitud



Los paralelos son círculos imaginarios de diferente tamaño que rodean al planeta de Oriente a Occidente. El mayor de estos círculos es la línea ecuatorial o paralelo cero, el cual divide a la Tierra en dos parte iguales, el hemisferio norte y el hemisferio sur. La línea ecuatorial mide algo más de 40.000 kilómetros. Los paralelos miden la latitud, es decir, la distancia de cualquier punto hasta la línea ecuatorial. Esta distancia se mide en grados angulares y varían entre 0° y 90°, de tal manera que



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

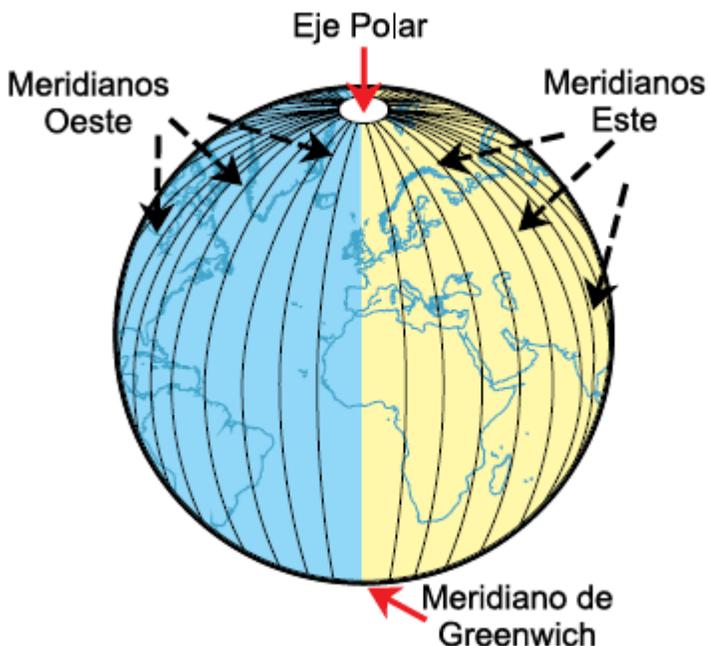
TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

la latitud 0° corresponde a la línea ecuatorial, mientras que la latitud 90° se encuentra en los polos norte y sur. Esto significa que existe latitud norte y latitud sur.

Los meridianos y la longitud



Los meridianos.

Los meridianos son semicírculos que recorren a la Tierra de polo a polo. Convencionalmente, existe el meridiano cero o meridiano de Greenwich, el cual divide a la Tierra en los hemisferios oriental y occidental. Los meridianos miden la longitud de cualquier punto sobre la superficie terrestre. Sus valores varían entre 0° y 180° , tanto en el hemisferio occidental como en el oriental.

GEOGRAFIA DE LOS CONTINENTES

ASIA:

Latitudinalmente:	Asia se extiende desde el cabo Cheliuskin a $77^\circ 40'$ de latitud norte, hasta el cabo Burn a $1^\circ 16'$ de latitud norte en la península de Malaca. Es decir, la mayor parte del territorio del continente está en el hemisferio norte, y solo algunas islas de Indonesia están en hemisferio sur. Como consecuencia, en Asia las tierras se encuentran en zonas de latitudes altas y medias. En las zonas de latitudes medias se presentan las estaciones, mientras que en las zonas de latitudes altas se presentan bajas temperaturas durante todo el año.
Longitudinalmente:	Las tierras de Asia están en el hemisferio oriental va desde el cabo Dezhneva a $169^\circ 40'$ de longitud oriental, hasta el cabo Baba en Turquía a 26° de longitud oriental. Como consecuencia, la distancia entre sus puntos extremos corresponde a ocho husos horarios.
Geográficamente:	Asia limita al norte con el océano glacial Ártico; al oriente, con el océano Pacífico; al occidente está separada del continente europeo por los montes Urales, el mar Caspio, el mar Negro, el mar Rojo y los montes Cáucaso y al



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

	<p>sur con el océano Índico. El continente asiático también está formado por una gran cantidad de archipiélagos que rodean el continente.</p>
<p>Relieve de Asia:</p>	<p>En el continente asiático se pueden apreciar tres grandes conjuntos de estructuras de relieve:</p> <p>Los macizos antiguos, entre los que se encuentran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escudo Siberiano: ubicado al norte del continente entre los ríos Lena y Yenisei. • El Tíbet: es el macizo más alto y grande del mundo, con alturas promedio de 4.500 msnm, • Península Arábiga: en la cual se encuentran un desierto al sur, las elevaciones en las peniplanicies con elevaciones de hasta 3.000 msnm. Tierras ricas en yacimientos de petróleo. • La gran estepa de Gobi: la altura promedio de esta formación es de 1.000 msnm, corresponde a la zona desértica del continente. <p>Las montañas formadas en el terciario. En este periodo geológico se formaron las cordilleras de Tauro y la de Turquía, el Cáucaso, los montes Zagros, el Elbruz, la cordillera de Kuen Lun, Karakorum, Transhimalaya, los montes Urales y el Himalaya.</p> <p>Las formaciones recientes. A este grupo corresponden el conjunto de islas del oriente del continente, las cuales mantienen una actividad sísmica importante. Japón es una de ellas. En su territorio se encuentran 58 volcanes activos entre los que se destaca el Fujiyama. El archipiélago Malayo y el de Filipinas también corresponden a este grupo, compuesto por más de 7.000 islas, entre las que se destacan las islas de: Java, Sumatra y Borneo. Allí se encuentran profundidades de más de 7.000 msnm y elevaciones que alcanzan los 4.000 msnm</p>



<p>Hidrografía:</p>	<p>Vertiente del océano Glaciar Ártico. Tiene pocos ríos. Durante gran parte del año sus aguas permanecen congeladas, por lo que se dificulta la navegación. A esta vertiente corresponden los ríos: Lena, Obi y Yenisei.</p> <p>Vertiente del océano Pacífico. Los ríos de esta vertiente son caudalosos y en sus trayectos presentan cascadas y rápidos, pues el curso de esto pasa por las mesetas del centro de Asia. Los ríos de esta vertiente presentan grandes crecidas por</p>
----------------------------	---



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

efectos de los **monzones**. Sobresalen el Yang Tsé Kiang, el Amur, Hoang Ho, el Mekong y el Sikian.

Vertiente del mar Mediterráneo. Los ríos de esta vertiente son cortos y poco navegables. Entre estos se destacan: Sakarya, Seyhan, Kizil Irmak. Estos nacen en Turquía, en la cordillera de Akdag.

Vertiente de mares y lagos interiores. En el continente asiático se encuentran los lagos de gran importancia como Tsinghai y el Lob Nor en China el Baikal, considerado es el lago más profundo del mundo.

- Caspio, que divide al continente de Asia y Europa. Allí deposita las aguas el río Ural.

- Aral: allí depositan las aguas los ríos Sir Daria y Amu Daria.

- El Baljash, que en su parte occidental tiene aguas dulces, mientras que en la zona oriental sus aguas son saladas.

- Issyk-kul que se cataloga como un lago levemente salino.

Vertiente del océano Índico. Los ríos de esta vertiente son caudalosos.

Proviene del Himalaya y en su recorrido arrastran una gran cantidad de sedimentos, que han dado origen a las llanuras aluviales.

Sobresalen el Tigris, el Indo, el Ganges y el Éufrates.

Otros de menor tamaño son el Brahmaputra y el Irawadi. También se destaca el río Jordán por su contenido histórico y bíblico.

Los ríos han sido utilizados a lo largo de la historia de Asia como medio de transporte de pasajeros y mercancías. Los ríos no solamente tienen importancia en lo material sino en lo cultural, pues algunos como el Narbada, Godavari o Ganges en India son considerados como sagrados.

RELIGIONES DE ASIA



Budismo

práctica religiosa que pretende que el ser humano alcance la felicidad y el conocimiento. Fue fundada en la India por Buda en el siglo V a.C.



Islamismo

El profeta Mahoma escribió una serie de preceptos en el libro El Corán, en el cual establece que Alá es el único Dios y que se deben cumplir con la oración, el ayuno, la limosna y la peregrinación a la Meca.



Taoismo

Enseñanzas de Lao Tse, en las que se muestra el camino a través de la virtud. Fundada en el siglo II.



Confucianismo

Doctrina moral propuesta por Confucio en el siglo VI a.C. Predica la amistad, el respeto y la equidad para una vida en armonía.



Judaísmo

Conjunto de creencias del pueblo judío. Religión monoteísta que reconoce un único Dios, que revela las 10 normas de comportamiento: Los mandamientos.



Cristianismo

Se desarrolló a partir del Judaísmo en el siglo I. Considera a Jesús de Nazareth como el Mesías que viene a salvar a la humanidad de todos los pecados. Su libro sagrado es la Biblia.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA CINCO DÍAS

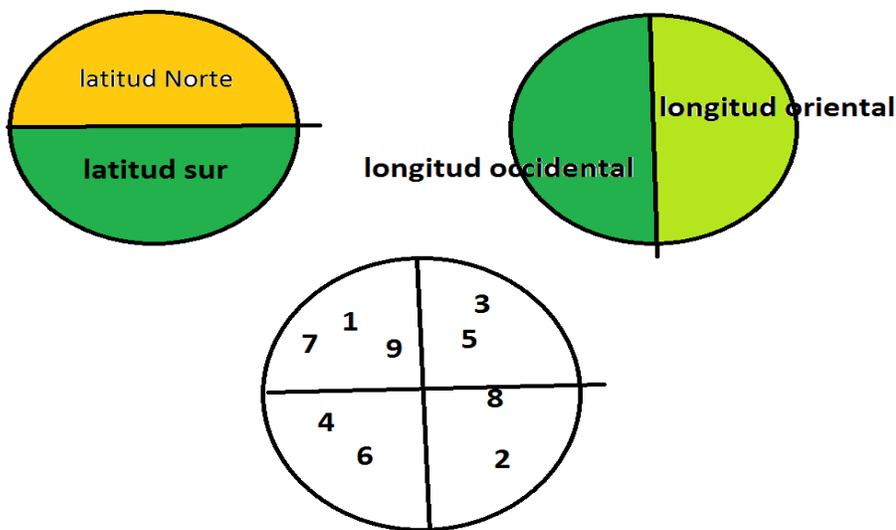
TIMBÍO CAUCA

Resolución N°. 1492-11-2004

DANE 219807000022 NIT. 817.006.271-0

TALLER PARA RESOLVER:

- 1-¿En qué tipo de actividades de los seres humanos consideras que los mapas o los planos se constituyen una herramienta fundamental?.
- 2- Explica la importancia que tiene el Sistema Geográfico de Información (SIG) para la sociedad actual.
- 3- Elabora un plano de tu casa en el que aparezca la orientación o puntos cardinales.
- 4- Teniendo en cuenta la siguiente figura di que latitud y que longitud tienen los números:



- 5-Asia en que longitud está ubicada?.
- 6- Colombia en que longitud se ubica?.
- 7-sabes que es el G.P.S. en tu teléfono? Sabes para qué sirve?

Criterios de evaluación	superior	alto	básico	bajo
Participo de manera activa formulando o respondiendo preguntas.				
Consulto información adicional sobre lo estudiado.				
Comparto con mi familia lo aprendido.				