



## COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

UNIDAD TÉCNICO PEDAGÓGICA 2020

**ASIGNATURA: Historia y Geografía 4to AÑO BÁSICO**

**SEMANA: del 27 al 30 de abril de 2020**

<b>NOMBRE ALUMNO(A):</b>	
<b>PROFESOR(A):</b> Maria T. Ahumada	<b>CORREO:</b> maria.ahumada@colegio-pablogarrido.cl
<b>OBJETIVO:</b> Ubicar en el mapa coordenadas geográficas.	
<b>CONTENIDOS</b>	Coordenadas geográficas
<b>HABILIDADES TRABAJADAS</b>	Localizar, ubicar, aplicar

### Guía de trabajo de las Coordenadas Geográficas.

OA: Ubicar lugares en un mapa, utilizando coordenadas geográficas como referencia (paralelos y meridianos).

1. Escribe en tu cuaderno el objetivo y fecha de la clase.
2. Lee atentamente las diapositivas y realiza las actividades señaladas en tu cuaderno.

# **LOCALIZACIÓN: LAS COORDENADAS**



**IMAGINA QUE UN AVIÓN DESPEGA DESDE MADRID CON DESTINO ARGENTINA. EN EL CIELO NO HAY CARTELES INDICADORES QUE PUEDAN GUÍAR AL PILOTO PARA SABER CUÁL ES LA DIRECCIÓN A TOMAR, DÓNDE DEBE GIRAR, CUÁNTO FALTA... Y, LO MÁS CURIOSO, UNA VEZ QUE EL AVIÓN DESPEGA Y HASTA QUE LLEGA EL MOMENTO DE ATERRIZAR, SI NO HAY PROBLEMAS, LOS PILOTOS CONECTAN EL PILOTO AUTOMÁTICO Y EL AVIÓN, POR DECIRLO DE ALGUNA MANERA, VUELA SOLO Y NO SE PIERDE.**

**¿CÓMO LO HACEN?**



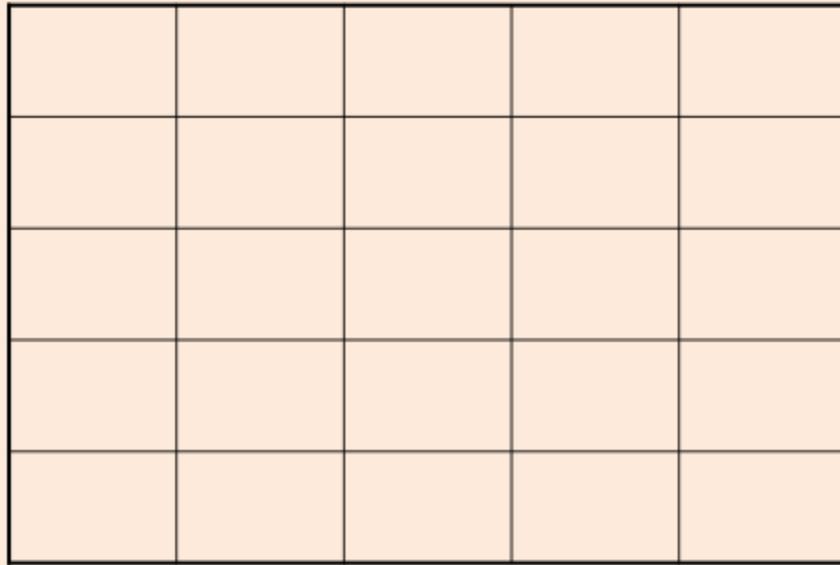
**ASÍ VEMOS EL MUNDO: COMO UN MAPA PLANO AL QUE, POR LO TANTO, DENOMINAMOS **PLANISFERIO**.**

AUNQUE TODOS SABEMOS QUE, EN REALIDAD, EL MUNDO ES UNA ESPECIE DE **ESFERA** ACHATADA POR LOS POLOS.



**EL GLOBO TERRÁQUEO**

PARA PODER LOCALIZAR TODOS LOS PUNTOS QUE HAY SOBRE LA TIERRA EN UN MAPA, LO PRIMERO QUE TENEMOS QUE HACER ES IMAGINAR QUE LA SUPERFICIE DEL PLANETA ESTÁ CUBIERTA POR **UNA CUADRÍCULA.**



ESA CUADRÍCULA ESTÁ FORMADA POR:

LÍNEAS **HORIZONTALES**: QUE LLAMAMOS **PARALELOS**



LÍNEAS **VERTICALES**: QUE LLAMAMOS **MERIDIANOS**.



LOS **PARALELOS** (LÍNEAS HORIZONTALES) SE LLAMAN ASÍ PORQUE SON LÍNEAS PARALELAS.



LOS **MERIDIANOS** (LÍNEAS VERTICALES) NO SON RECTAS SINO QUE TIENEN UNA CIERTA CURVATURA YA QUE LA TIERRA ES REDONDA





HAY UNA LÍNEA **VERTICAL** QUE ES EL **MERIDIANO** MÁS IMPORTANTE Y LE LLAMAMOS MERIDIANO 0° O **MERIDIANO DE GREENWICH** (Este es el nombre de una localidad inglesa por donde pasa esta línea imaginaria)



DIVIDE EL MUNDO EN DOS ZONAS: **ESTE** (ZONA ORIENTAL. ORIENTE)  
**OESTE** (ZONA OCCIDENTAL. OCCIDENTE)

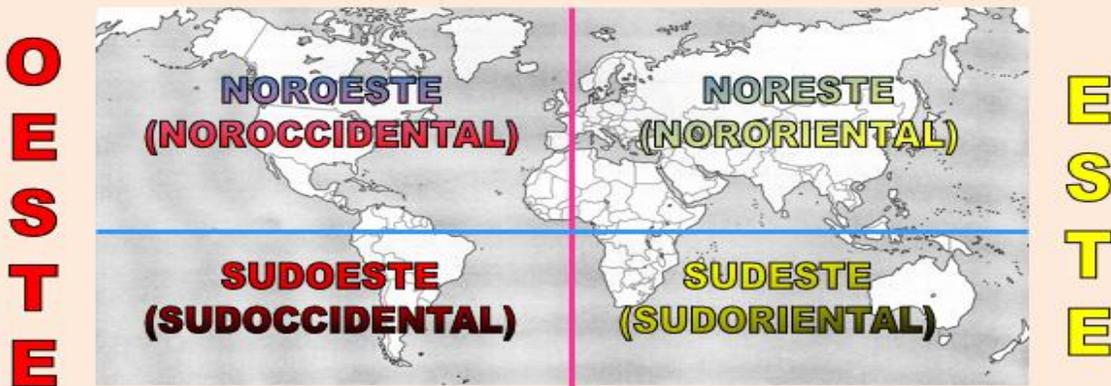
HAY UNA LÍNEA **HORIZONTAL** QUE ES EL **PARALELO** MÁS IMPORTANTE. LE LLAMAMOS **ECUADOR**



DIVIDE EL MUNDO EN DOS ZONAS: **NORTE (ZONA SEPTENTRIONAL)**  
**SUR (ZONA MERIDIONAL)**

SI DIBUJAMOS EL ECUADOR Y EL MERIDIANO DE GREENWICH TENDREMOS EL MUNDO DIVIDIDO EN **CUATRO ZONAS**

**NORTE**



**SUR**

# ¿CÓMO LOCALIZAR UN PUNTO EN EL MAPA?

¿CÓMO LO HACEN?, PUES MUY SENCILLO, SIRVIÉNDOSE DE LAS **COORDENADAS**.

**LAS COORDENADAS SON DOS VALORES:**

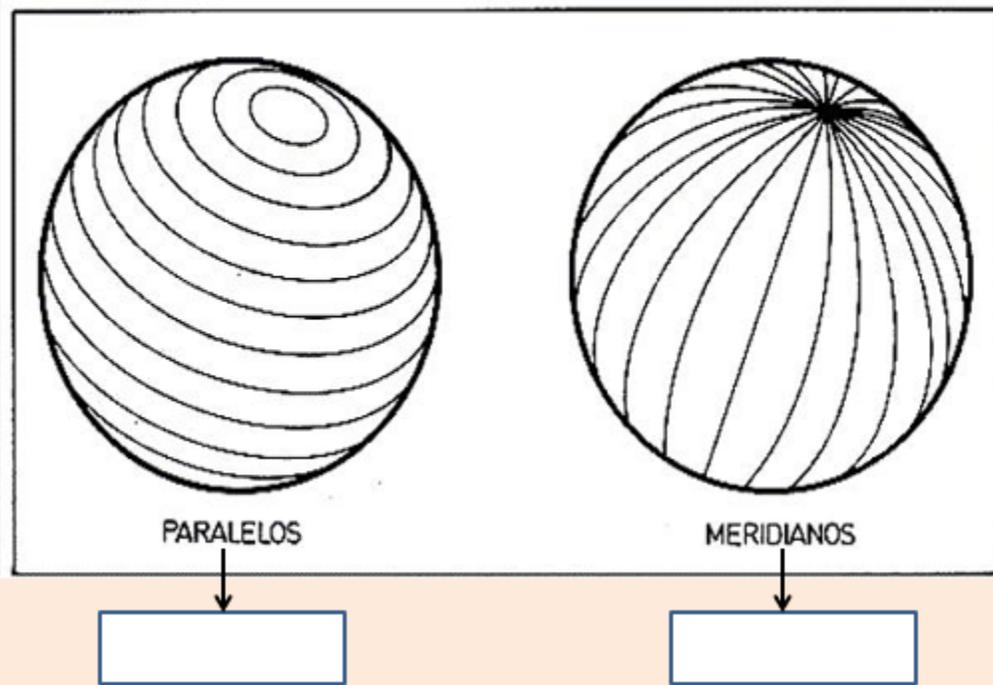
L  
A  
T  
I  
T  
U  
D

**LONGITUD**

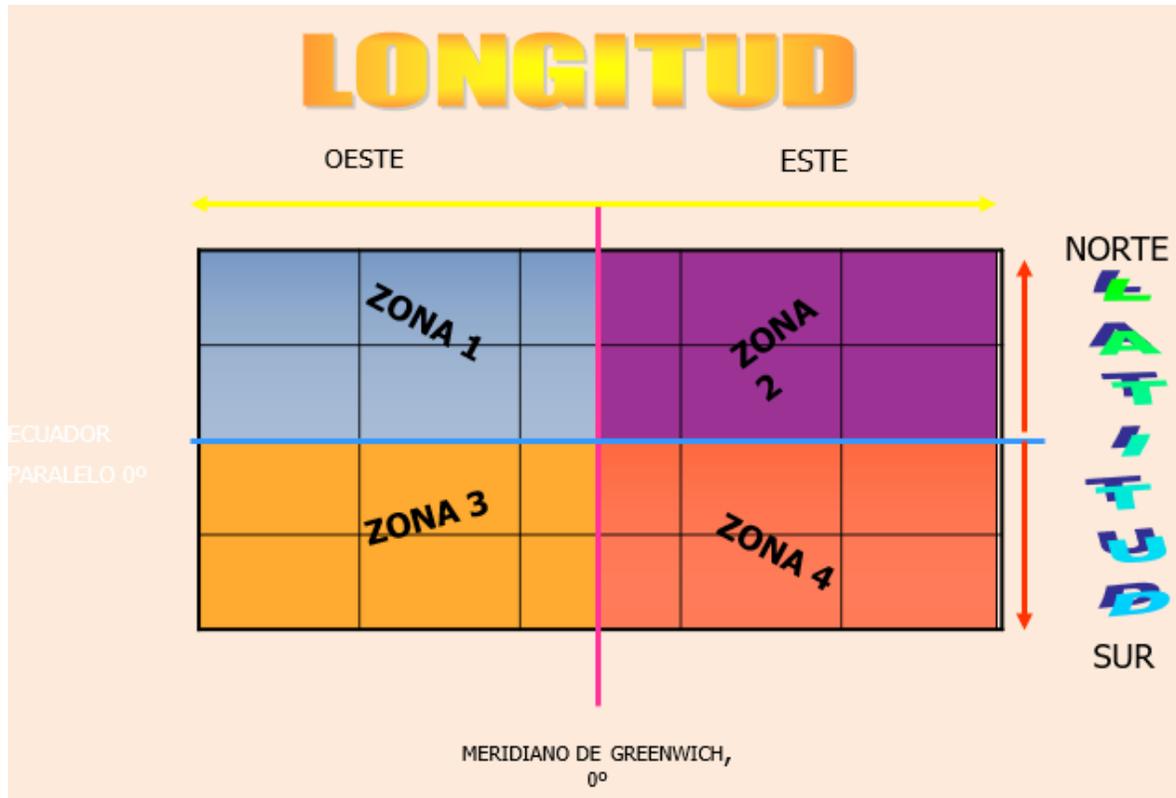
LA **LATITUD** SE MIDE CON LOS **PARALELOS**. LA LATITUD SE MIDE DESDE EL ECUADOR (PARALELO 0°) HASTA LOS POLOS. HACIA ARRIBA EL VALOR SERÁ LATITUD NORTE Y HACIA ABAJO EL VALOR SERÁ LATITUD SUR.

LA **LONGITUD** SE MIDE CON LOS **MERIDIANOS**. LA LONGITUD SE MIDE DESDE EL MERIDIANO 0° HASTA EL 180°. SI EL PUNTO ESTÁ HACIA LA DERECHA TENDRÁ LONGITUD ESTE Y SI ESTÁ EN LA IZQUIERDA, LONGITUD OESTE.

Dibuja en tu cuaderno y completa los cuadros con LATITUD y LONGITUD según corresponda:

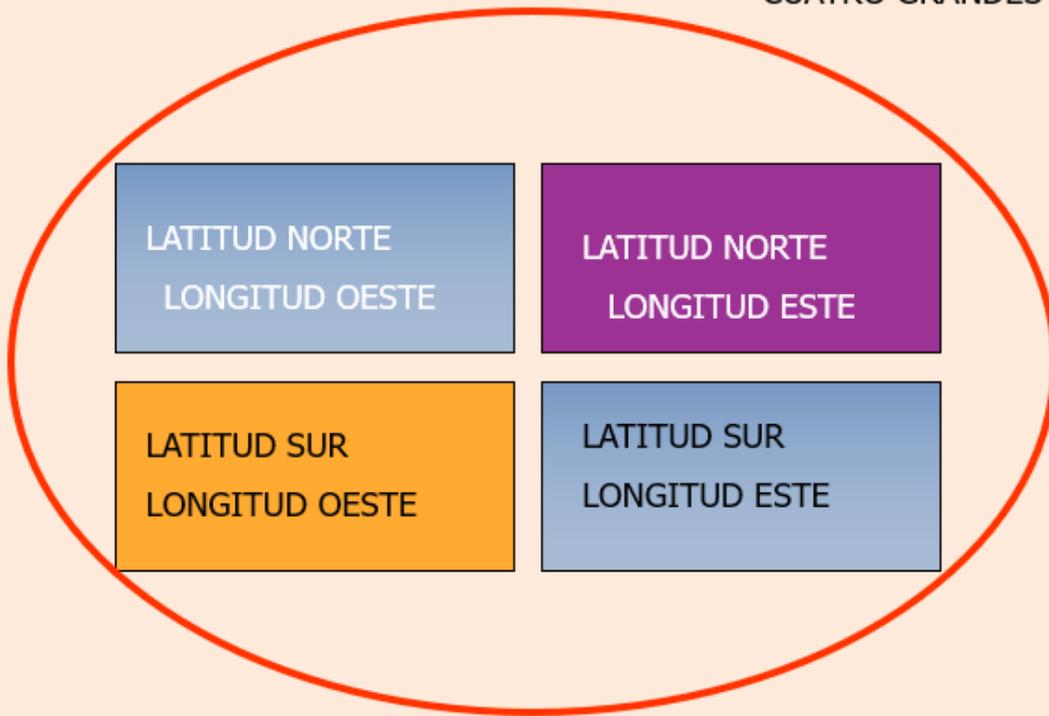


APLICANDO ESTAS COORDENADAS, EL MUNDO PODRÍA QUEDAR DIVIDIDO EN CUATRO GRANDES ZONAS A PARTIR DE LA LATITUD Y DE LA LONGITUD.

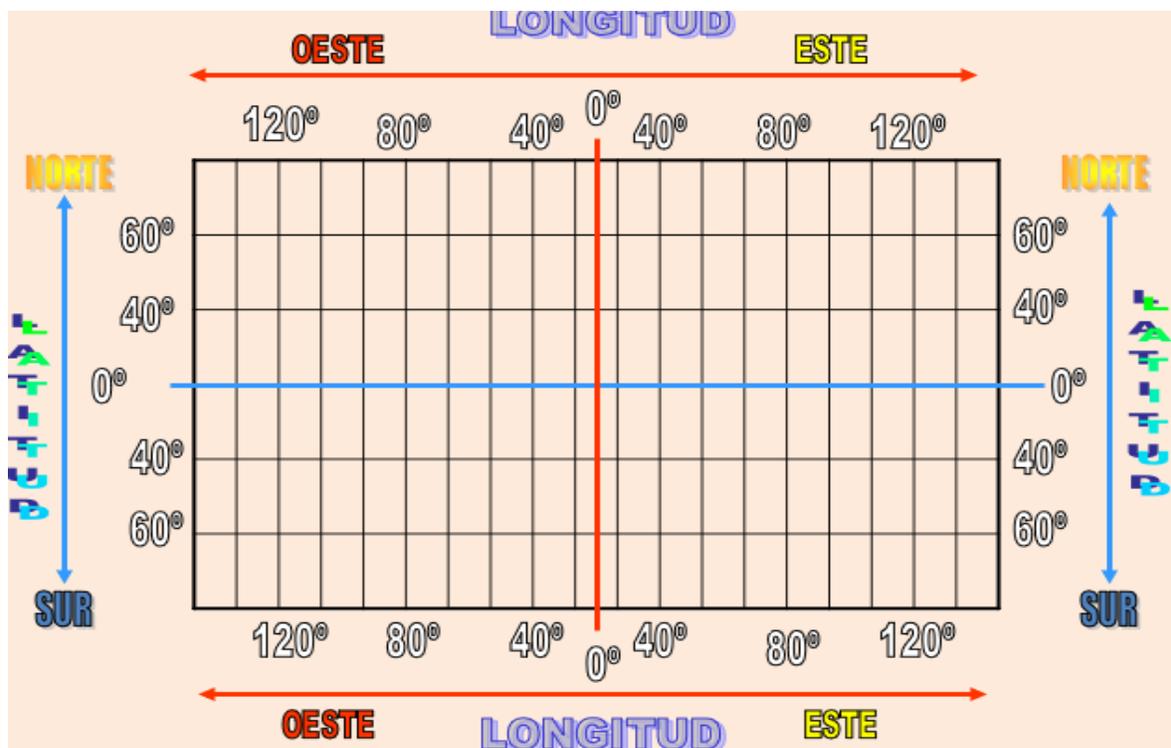


LA TIERRA:

CUATRO GRANDES ZONAS



¿SENCILLO?

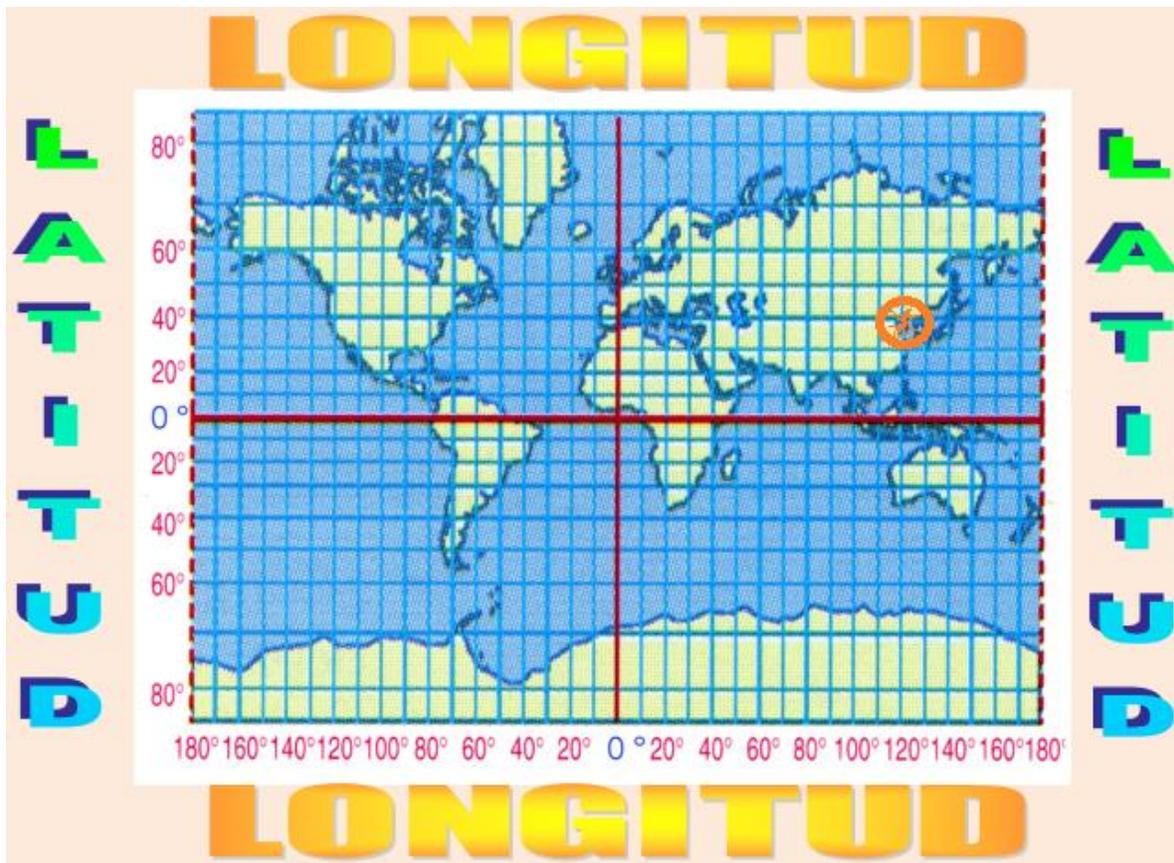


POR EJEMPLO, PODRÍA SER QUE **X** TUVIERA LOS SIGUIENTES VALORES:

**LATITUD 40° NORTE**

**LONGITUD 120° ESTE**

**LA LATITUD Y LA LONGITUD SE MIDEN EN GRADOS. CADA MERIDIANO TIENE UN VALOR A PARTIR DEL MERIDIANO 0°. CADA PARALELO TIENE UN VALOR A PARTIR DEL PARALELO 0°**



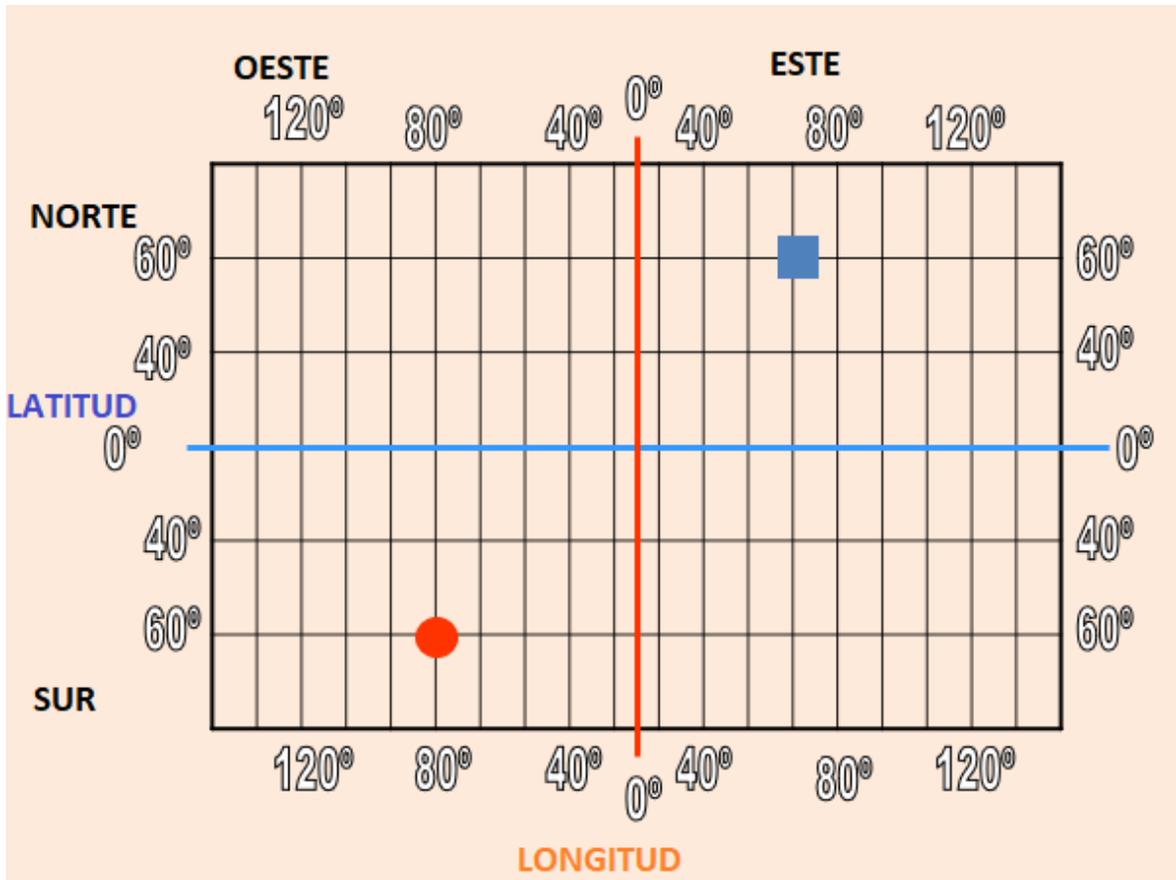
**LOCALIZAR UN PUNTO CUALQUIERA ES MUY SENCILLO. SÓLO HAY QUE MIRAR EL MAPA Y VER EL VALOR DE SU **PARALELO (LATITUD)** Y SI ESTÁ EN EL **NORTE** O EN EL **SUR**; Y LUEGO VER EL VALOR DE SU **MERIDIANO (LONGITUD)** Y VER SI ESTÁ EN EL **ESTE** O EN EL **OESTE**.**

# TRABAJA

EN LA SIGUIENTE DIAPOSITIVA VERÁS DOS PUNTOS Y TIENES QUE LOCALIZARLOS SIGUIENDO LAS NORMAS QUE TE ACABAMOS DE MOSTRAR.



ANOTA LOS VALORES EN TU CUADERNO



FORMA	LATITUD/ PARALELO	LONGITUD/MERIDIANO
		
