

Propuesta 1

Construcción Bandera del Chaco



Reseña histórica de la Bandera del Chaco

La **bandera de la Provincia del Chaco** es uno de los símbolos oficiales de la Provincia del Chaco, una de las 23 provincias de la Argentina. Su motivo se inspira fundamentalmente en el verde del monte chaqueño, los colores celeste y blanco y el sol de la bandera argentina.

En el centro superior de la franja blanca se sitúa el sol de oro pleno con treinta y dos rayos flamígeros y rectos dispuestos alternadamente, igual al de la Bandera Nacional.

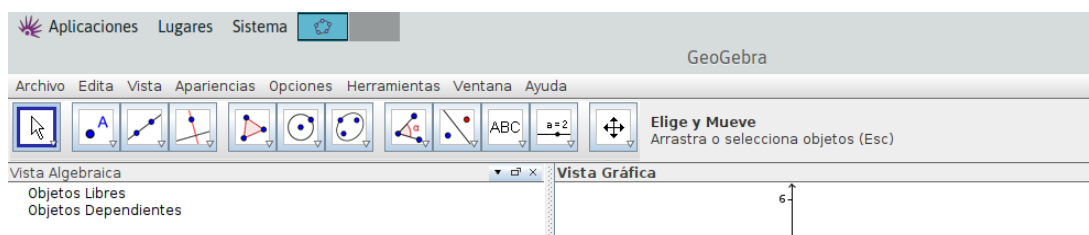
Las veinticinco estrellas color oro que circundan el arado representan a cada uno de los departamentos que integran la división política provincial, cada una de ellas brilla con luz propia, con las mismas dimensiones y sin preeminencia de una sobre otra. El arado circundado por esta corona de estrellas, es un antiguo símbolo representado en el escudo de armas de la Provincia, el cual simboliza la labranza de la tierra virgen, primera fuente económica provincial durante varios años.

Su uso fue aprobado el 19 de septiembre de 2007, durante la gestión del gobernador Roy Nikisch, con la aprobación de un jurado designado para el caso. La bandera sustituyó a una anterior creada en los años 1990, pero que casi no llegó a usarse.



Consigna 1

- A)** Te invitamos a explorar la barra de herramientas del programa GeoGebra, para construir elementos sencillos (punto, recta que pasa por dos puntos, rectas perpendiculares, etc.), vista gráfica y vista algebraica, etc. (a modo de repaso)





B) Familiarizarse con el programa para recrear y enriquecer sus conocimientos geométricos, por ejemplo, para construir la siguiente figura, podemos seguir los siguientes pasos:

- 1) Marcar punto A y luego punto B
- 2) Trazar un segmento que una los puntos A y B. Por ejemplo, segmento
- 3) Trazar recta g, perpendicular al segmento f y que pasa por el punto A.
- 4) Trazar recta h, perpendicular al segmento f y que pasa por el punto B.
- 5) Marcar punto C, sobre la recta g, a una distancia de más de dos unidades de cuadrícula.
- 6) Trazar perpendicular a la recta g, que pase por el punto C. Se forma la recta i



Consigna 2

Teniendo en cuenta la bandera de la Provincia del Chaco, analizar posibles caminos para su construcción y luego graficarla en GeoGebra.

No olvidar que en las construcciones dinámicas todos los elementos deben estar relacionados, es decir, al mover algún vértice de la bandera, la misma no debe perder su relación de aspecto.





Consigna 3

Si tuvieras que explicarle a un compañero/a el procedimiento que empleaste para construir la figura, ¿Cómo lo harías?

Para ello, te proponemos escribir la secuencia de pasos realizada para la construcción de la bandera, verificando que conserve su relación de aspecto (es decir, que aumente y disminuya de tamaño sin alterar sus propiedades), brindando instrucciones precisas para que otra persona pueda construirla.

Por ejemplo:

- 1) Marcar punto A y luego punto B (primeros dos vértices de la bandera)
- 2) Trazar un segmento que una los puntos A y B. Por ejemplo, segmento f
- 3) Etc...

Luego de realizar la construcción de la figura, guardar el archivo con el nombre "BanderaChaco_Apellido y Nombre" y descargar la figura en formato imagen (png o jpg) para compartir con tus compañeros/as.

¡Ahora te toca a vos! Manos a la obra...

