

1) Lee el texto y responde



Un gigantesco valle verde creciendo en el desierto del Sahara

El proyecto del Nuevo Valle de Egipto comienza en el año 1997, con un éxito que estaría por verse en años siguientes. El eje central del gigantesco proyecto de irrigación, es la construcción de un canal desde el Lago Nasser en dirección hacia el oeste, en una extensión de 310 kilómetros. El Canal de Toshka, avanza por el desierto uniendo varios oasis, alimentado por el agua que se obtiene desviando un 10 % del caudal del Nilo. El costo total del proyecto del canal suma nada menos que 1300 millones de euros, volcado en su mayor parte a evitar las pérdidas de agua por filtración construyendo un revestimiento de cemento, arena, hormigón y polímero en todo su trayecto. Para conseguir irrigar el canal, fue necesaria una enorme estación de bombeo (la mayor del mundo) en Toshka, recién inaugurada en el año 2005.

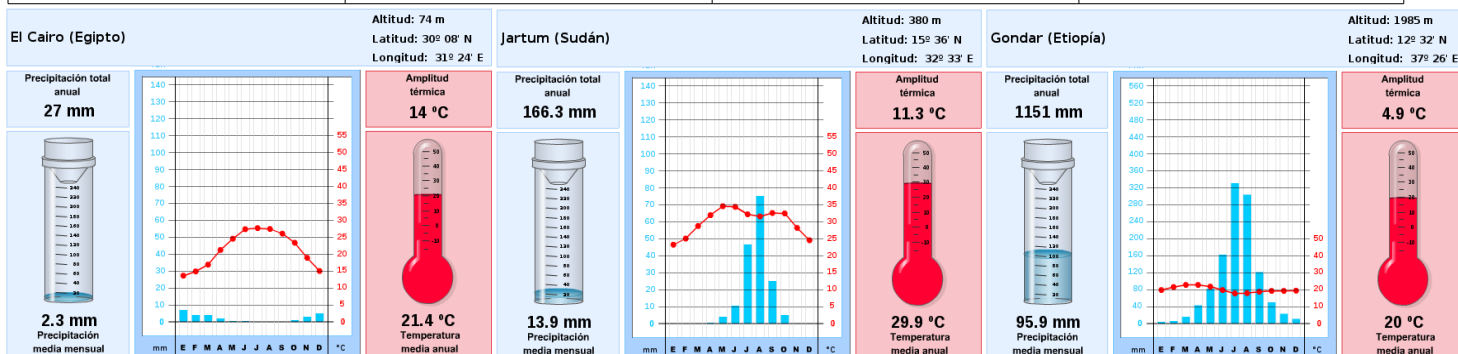
La estación, bombea unos 25 millones de m³ cúbicos de agua al día. De éste modo, el ambicioso plan contempla habilitar unas 588.000 hectáreas de desierto como tierra agrícola. El proyecto de Toshka, estaría finalizado en el año 2020, y permitiría una actividad económica capaz de dar empleos a más de tres millones de habitantes, y acoger a 16 millones de personas, aumentando además la superficie cultivable del país en un 10 %. Es una respuesta transformadora al problema del crecimiento desmesurado de la población de Egipto. El costo total de todo el programa de construcción del valle asciende a 70 mil millones de dólares, incluyendo la creación de nuevas comunidades urbanas, y el impulso al desarrollo industrial de la región.

- a) ¿Cuándo inicia el proyecto y que costo total tendrá?
- b) ¿De dónde se obtiene el agua para realizarlo?
- c) ¿Para qué se lleva agua al desierto?

2) Analiza los climogramas, completa la tabla y responde

- a) Son suficientes las lluvias caídas en Egipto para satisfacer la necesidad de agua.
- b) Explica las inundaciones en el Nilo teniendo en cuenta el climograma de Gondar

| Lugar | El Cairo (Egipto) | Jartum (Sudan) | Gondar (Etiopía) |
|--|-------------------|----------------|------------------|
| Temperatura máxima y mes en que se produce | | | |
| Cuatro meses más lluviosos | | | |
| Meses en los que no llueve | | | |
| Diferencia entre temperatura máxima y mínima | | | |



3) Dibuja un paisaje del inicio del Nilo y uno del final teniendo en cuenta la vegetación y el relieve en ambos casos.

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|