**Trabajo de climogramas, (fecha de entrega: 23 de enero)**

El trabajo consiste en la realización y comentario de los climogramas de distintas localidades del mundo que serán entregadas por el profesor a cada alumno. Una vez tengan el listado de sus localidades, los alumnos deberán hacer en su cuaderno o en hoja aparte:

* Elaborar el climograma de ese lugar. Pueden hacerlo buscando los datos y elaborándolo utilizando el programa Excel que han trabajado en la asignatura de Tecnología, haciéndolo a mano o buscando y cortando directamente el climograma de internet. Evidentemente la nota será superior si se utiliza la primera opción. Si lo hacéis en Excel debéis mandarlo por Educamos para que podamos comprobar que las fórmulas están correctamente hechas. Recordad que en los climogramas, la cifra de las precipitaciones deben ser el doble de las de la temperatura. De esta forma podemos ver si hay aridez o no, (los meses son áridos si la barra de las precipitaciones está por debajo de la barra de precipitaciones).
* Poner un pequeño mapa donde aparezca señalada la localidad de la que hemos hecho el climograma.
* Hacer un comentario del paisaje de ese clima. Se trata del comentario del clima general de toda la región etc. Es decir, si la localidad es Santander, las características serán del clima oceánico, no del clima de Santander en particular. Debéis seguir los siguientes apartados:
	+ Precipitaciones
	+ Temperatura
	+ Amplitud térmica, (diferencia entre el mes más cálido y el mes más frío; cuanto mayor es la amplitud u oscilación térmica querrá decir que ese clima está más alejado del mar, que tiene un efecto regulador de la temperatura, haciendo que sea suave en invierno y no excesivamente calurosa en verano)
	+ La aridez o la carencia de la misma: se puede ver en aquellos meses en los que la barra de precipitaciones queda por debajo de la línea de las temperaturas.
	+ Ríos y recursos hídricos.
	+ Vegetación
	+ Población y economía: en este apartado debéis poner el tipo de hábitat; la cantidad de población o la actividad económica típica de este clima, (principalmente en los climas donde estos son determinantes. Por ejemplo en el clima desértico el clima obliga a vivir de una determinada manera y en ciertos sitios…); el impacto medioambiental de la actividad humana que es mayor en función del clima etc.

Fuentes de donde podéis sacar la información:

* Libro de texto
* Blog de Ciencias Sociales del Colegio: [sociales.colegioromareda.com](file:///C%3A%5CUsers%5CUsuario%5CDownloads%5Csociales.colegioromareda.com) ,(meterse en 1º de la ESO; Geografía). Allí podréis encontrar datos climáticos y climogramas de todo el mundo en el enlace *Climogramas del mundo y más climogramas del mundo.* Contáis también con un modelo de plantilla Excel para realizar climogramas.
* [*http://contenidos.educarex.es/sama/2010/csociales\_geografia\_historia/primeroeso/tema3/climograma.html*](http://contenidos.educarex.es/sama/2010/csociales_geografia_historia/primeroeso/tema3/climograma.html)*,* explica los climogramas y muestra cómo hacer uno a mano.
* [*http://contenidos.educarex.es/sama/2010/csociales\_geografia\_historia/primeroeso/tema3/clasificacion\_climas.html*](http://contenidos.educarex.es/sama/2010/csociales_geografia_historia/primeroeso/tema3/clasificacion_climas.html)*,* muy simple y con pocos datos pero puede ser un buen comienzo.
* <http://jaimecast.blogspot.com.es/2011/11/los-climas-del-mundo.html>
* <https://juanjoromero.es/recursos/1-eso/climas-paisajes-la-tierra/>
* <https://www.profesorfrancisco.es/2013/07/climas-y-paisajes-naturales.html>