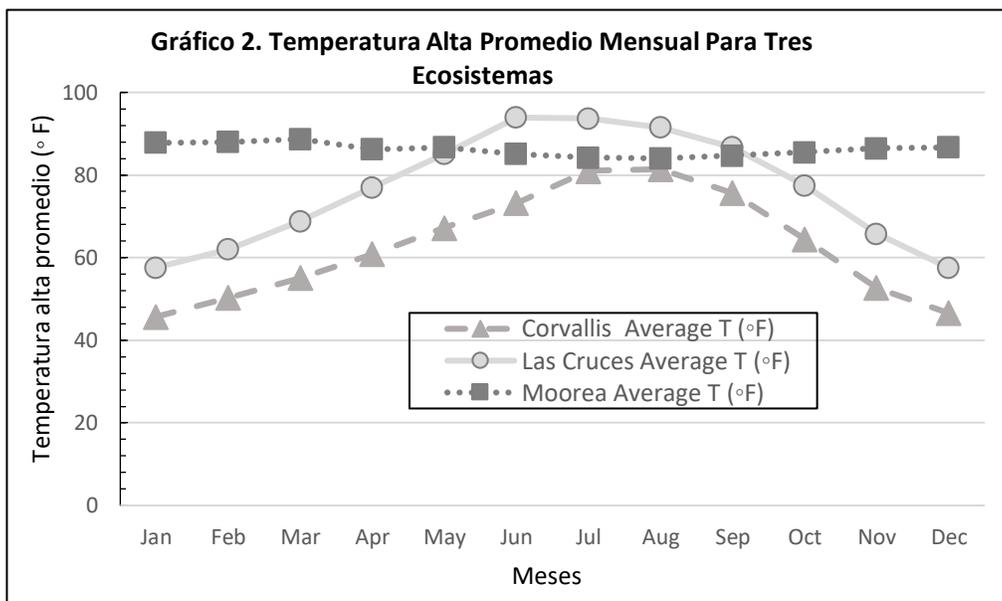
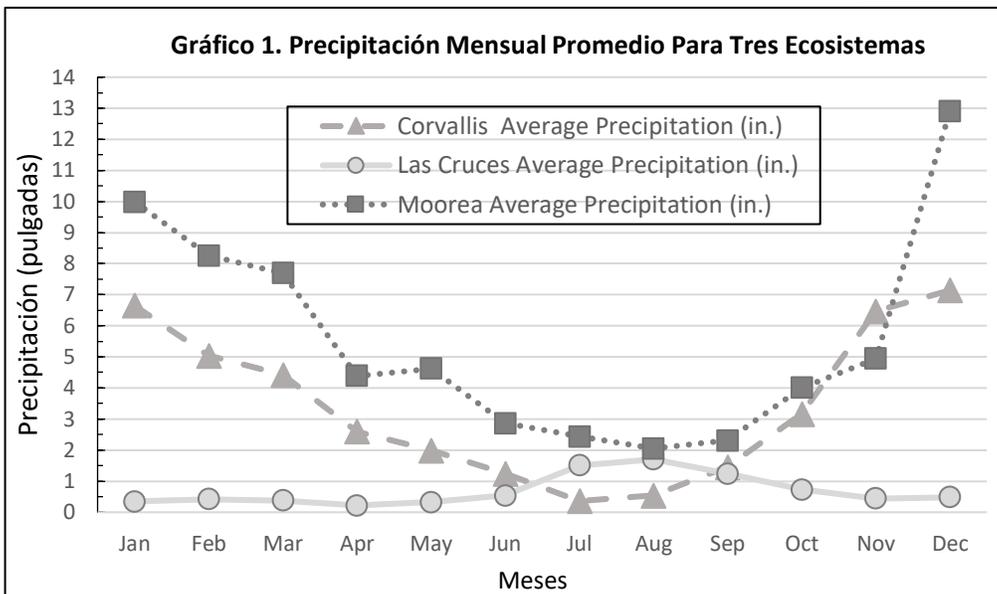


### Análisis de Datos de Precipitación y Temperatura

En el libro *Un Día en el Desierto* por Anna Keener, Pen Pals Mariana, Kupe y Ellie viven en tres ecosistemas muy diferentes. Mariana vive en un ecosistema desértico en Las Cruces, Nuevo México. Kupe vive en Moorea, Polinesia Francesa, una isla volcánica tropical. Ellie vive en Corvallis, Oregon, un ecosistema de bosque de pinos siempre verde en el noroeste del Pacífico.



Examine los gráficos de precipitación y temperatura de los lugares donde viven Mariana, Kupe y Ellie y responda las preguntas de las páginas 2-3.



Los datos de precipitación y temperatura provienen del sitio web Climate at a Glance de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) ([www.ncdc.noaa.gov/cag/city/time-series](http://www.ncdc.noaa.gov/cag/city/time-series)) y [Weather-and-climate.com](http://Weather-and-climate.com).

1. Utilice el Gráfico 1 para estimar la precipitación total recibida en un año para cada ubicación.

**Las Cruces** recibe un total de \_\_\_\_\_ pulgadas de precipitación por año.

**Corvallis** recibe un total de \_\_\_\_\_ pulgadas de precipitación por año.

**Moorea** recibe un total de \_\_\_\_\_ pulgadas de precipitación por año.

2. ¿Qué lugar tiene la mayor precipitación total? \_\_\_\_\_

3. ¿Cuál es el mes más seco para cada lugar? ¿Cuál es el mes más húmedo para cada lugar?

**Las Cruces** Mes más seco \_\_\_\_\_ Mes más húmedo \_\_\_\_\_

**Corvallis** Mes más seco \_\_\_\_\_ Mes más húmedo \_\_\_\_\_

**Moorea** Mes más seco \_\_\_\_\_ Mes más húmedo \_\_\_\_\_

4. ¿Cuál es el mes más caluroso para cada lugar? ¿Cuál es el mes más frío para cada lugar?

**Las Cruces** Mes más caluroso \_\_\_\_\_ Mes más frío \_\_\_\_\_

**Corvallis** Mes más caluroso \_\_\_\_\_ Mes más frío \_\_\_\_\_

**Moorea** Mes más caluroso \_\_\_\_\_ Mes más frío \_\_\_\_\_

5. ¿Qué patrón observas en los datos de temperatura de Moorea? ¿Cómo se compara este patrón con los datos de temperatura de Las Cruces y Corvallis?

6. Está planeando unas vacaciones en mayo para visitar a Mariana, Kupe o Ellie. Según los tipos de temperaturas y niveles de precipitación que le gusten, ¿adónde iría? Use los datos de las gráficas para explicar tu respuesta.

7. Mariana y Ellie quieren de conocerse en persona durante los meses de verano. Quieren visitar el Gran Cañón y quedarse en Flagstaff, Arizona, donde la temperatura alta promedio en junio es de 80 grados F.

a. Grafique la temperatura de junio para Flagstaff, Arizona en el Gráfico 2.

b. Basándose en el gráfico, responda las siguientes preguntas:

La temperatura en Flagstaff es \_\_\_\_\_ (más caliente o más fría) que Las Cruces en junio.

La temperatura en Flagstaff es \_\_\_\_\_ (más caliente o más fría) que Corvallis en junio.

8. Según los gráficos, ¿cuál esperarías que sea la temperatura alta promedio este mes en Las Cruces, Nuevo México? ¿Cuánta lluvia esperarías este mes en Las Cruces?

Temperatura alta promedio \_\_\_\_\_ °F

Precipitación mensual \_\_\_\_\_ pulgadas