

ACTIVIDAD 3

¿Qué es ALMA?

Objetivo

- › Identificar características de los principales observatorios astronómicos ubicados en Chile, como ubicación, tecnología que utiliza y dependencia institucional.

Indicaciones

A continuación, se les presentará un video, de uno de los proyectos astronómicos más grande del mundo, llamado A.L.M.A. (Atacama large Millimeter/submilliter Array). En este podemos encontrar, su ubicación, cuáles fueron las características específicas que presentaba el Desierto de Atacama, en especial el llano de Chajnantor para instalar las 66 antenas que componen el centro.

1. Es por esto que se les pide que atentamente observen el video, tomen apuntes y analicen lo expuesto en él.
2. Realizarán una investigación específica de lo observado y además buscarán imágenes, que les permita imprimir (al menos 2).
3. Elaborar un papelógrafo, el cual se pegará en un lugar visible del establecimiento.
4. Para elaborar el papelógrafo, deben considerar lo siguiente:
 - a. Identificar la ubicación del observatorio y el porqué de dicha ubicación.
 - b. Una vez identificadas las condiciones de Chajnantor, explique el porqué de su ubicación.
 - c. ¿Cuál es la tecnología utilizada en A.L.M.A? de acuerdo con la investigación sugerida, compara esta tecnología con la de otros centros astronómicos, por ejemplo: La Silla, Tololo.
 - d. indicar quienes están a cargo de la mantención económica del proyecto, y los lugares del mundo al que pertenecen los astrónomos que trabajan allí.
 - e. Indicar dónde están las oficinas centrales del proyecto.