

## Pueblo mapuche

### Afunalhue

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso \_\_\_\_\_

Hoy en día, el objetivo del Centro de Capacitación Indígena Kom che ñi ruka, ubicado en la Región de La Araucanía, es constituirse en un espacio intercultural y de transmisión de aprendizajes de apoyo a comunidades indígenas.

El diseño está basado en la tradicional ruka mapuche de planta circular, la cual en su centro presenta el característico kütixalwe o fogón organizando el espacio concéntrico; en este caso, el kütixal es representado por una luz cenital que atraviesa los tres niveles del edificio.

Desde el acceso mismo a la edificación se encuentra plasmado el uso del mapuzugun en señaléticas escritas, que también distinguen los recintos y las habitaciones, las cuales reciben nombres de comunidades que han participado desde sus inicios en el centro de capacitación.

**Fuente:** Dirección de Arquitectura. (s.f.). Guía de diseño arquitectónico mapuche para edificios y espacios públicos. Ministerio de Obras Públicas de Chile.  
[https://arquitectura.mop.gob.cl/Documents/Guia\\_diseño\\_arquitectonico\\_MAPUCHE.pdf](https://arquitectura.mop.gob.cl/Documents/Guia_diseño_arquitectonico_MAPUCHE.pdf)

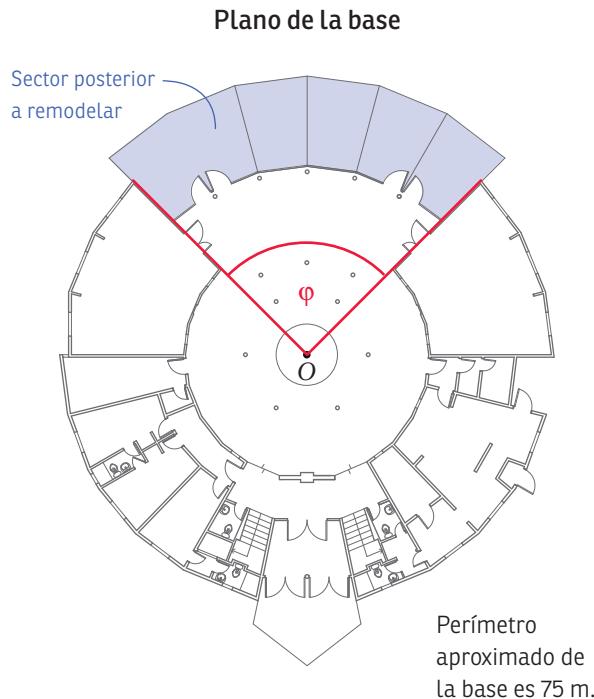
Observa un video que muestra el entorno del Centro de Capacitación Indígena accediendo a <https://youtu.be/ULheV9tE5Yw>



- a. Investiga en la fuente entregada, ¿qué se realizaba en torno al kütixalwe?

En torno al kütixalwe se realiza la reunión familiar, además el kütixalwe, fogón dentro de la ruka mapuche, alimenta la articulación de relaciones y propicia la transmisión y reproducción del conocimiento.

Se va a remodelar el sector posterior de la *ruka*, que se indica en el plano de su base y que queda determinado por el ángulo destacado con rojo:



- b. Si  $O$  es el centro de la circunferencia, ¿cuál es la medida  $\varphi$  del ángulo destacado en la imagen?

La medida del ángulo es  $\varphi = 90^\circ$ .

- c. ¿Cómo se clasifica este ángulo respecto de la circunferencia?

Es un ángulo del centro.

- d. ¿Cuál es la medida lineal del arco de circunferencia sobre el que está el sector que se remodelará?

Se aplica la siguiente proporción:

$$\frac{90^\circ}{360^\circ} = \frac{x}{75 \text{ m}}$$

$$x = \frac{90^\circ \cdot 75 \text{ m}}{360^\circ}$$

$$x = 18,75 \text{ m}$$

La medida es 18,75 m.