



## MIA—V1E3-002 | Data, Big Data and Open Data

Práctica Nro.4

Nombre:

Fecha:

- De acuerdo a los datos de focos de calor y el satélite NPP, NOAA-20, Terra, Aqua (DL\_FIRE\_J1V-C2\_654319.zip, DL\_FIRE\_J2V-C2\_654320.zip, DL\_FIRE\_M-C61\_654318.zip, DL\_FIRE\_SV-C2\_654321.zip), para el año 2024 determinar la cantidad total de focos de calor registrados en los siguientes municipios:

<b>San José de Chiquitos:</b>	(Nro focos de calor)
<b>Concepción</b>	(Nro focos de calor)
<b>San Ignacio de Velasco</b>	(Nro focos de calor)

Link foco de calor : [Carpeta Focos de calor](#)

- Realizar un gráfico (histograma) mensual de ocurrencia de focos de calor del municipio que tenga la mayor cantidad de focos de calor entre los municipios de San José de Chiquitos, Concepción y San Ignacio de Velasco
- De acuerdo a la base de focos de calor de todos los satélites mencionados en el anterior enunciado y en el departamento del Beni, ¿cuál es el mes con mayor ocurrencia de focos de calor y cuál es la cantidad total del mes para el año 2024?

<b>(mes del año )</b>	(Nro focos de calor)
-----------------------	----------------------

- Elaborar un mapa cartográfico sobre la “ocurrencia de focos de calor” para el departamento del Beni. Dicho mapa deberá contener 5 los elementos básicos o necesarios de todo mapa cartográfico, además deberá contener las siguientes capas:
  - Límite departamental de Beni
  - Límite municipal de Beni
  - Focos de calor del año 2024
  - Caminos (categorizados por tipo de vía)
  - Indicar la cantidad total de focos de calor para el departamento de Beni.
  - Imagen o mapa base de fondo (opcional)

Editar la simbología de cada cobertura y establecer un orden de capas para visualizar todos los elementos.

Plazo de entrega, hasta el día 5 de septiembre.