

Capacitacion Power BI

Quales Group - Tomas Vidal Ramon

Transformaciones

Para comenzar a utilizar las distintas tablas, lo primero que realice fue cambiar el tipo de dato de las columnas numéricas, que no estaban configuradas como tal, sino como string, entonces los distintos objetos visuales no podían trabajar correctamente con los mismos.

Relaciones

Después de eso me encargue de las relaciones, vinculando las distintas tablas de la siguiente manera:

incendios-cantidad-causas-provincia (1) (incendio_anio) ->
incendios-cantidad-parques-nacionales (incendio_anio)

superficie-incendiada-provincias-tipo-de-vegetacion
(superficie_afectada_por_incendios_anio) ->
superficie-incendiada-parques-nacionales-tipo-de-vegetacion
(superficie_afectada_por_incendios_total_anio)

superficie-incendiada-provincias-tipo-de-vegetacion
(superficie_afectada_por_incendios_provincia) -> incendios_cantidad_causas_provincia (1)
(incendio_provincia)

Objetos Visuales

Para los distintos objetos visuales voy a utilizar

1. Tarjetas que indiquen el número de incendios totales y de hectáreas incendiadas totales. Para que en el caso de que se apliquen filtros al interactuar con otros objetos visuales, se tenga a simple vista estos indicadores de esa filtración.
2. Línea de tiempo que muestre los incendios en parques nacionales por año.
3. Gráfico de barras que también utilice el tiempo en el eje x pero para el eje y las barras apiladas clasifican en los distintos tipos de incendios en las provincias (si son arbustales, bosque nativo, bosque cultivado, etc.)
4. Treemap que muestre la cantidad de incendios de las 7 provincias con más incendios, gráfico clave para filtrar por provincia para adentrarse en la información de los otros gráficos.
5. Gráfico de anillos que especifique las causas de los incendios, poniendo foco en el gran porcentaje y cantidad que abarcan los intencionales.