

Team-Anticovid

Jesús Adrián García Estrada

Miguel Rojas Ruiz

Deneb Aguirre Montealegre

Rubén Zambrano Vargas

José Alberto Alvarez Huerta


Justificación

- Debido a la importancia actual del Covid, queremos contribuir a difundir información certera contrastando nuestras estadísticas con las oficiales
- Es de nuestro interés el conocer como distintas variables se correlacionan con el fenómeno viral del Covid en el entorno donde vivimos

Obtención de información

Base de datos de la Ciudad de México

- <https://datos.cdmx.gob.mx/explore/?sort=modified>







Casos a nivel nacional asociados a covid-19 para la CDMX

Esta base de datos incluye todos los casos diarios asociados a COVID-19 a nivel federal. Cuenta con contenido desagregado por sexo, edad, nacionalidad, padecimientos asociados entre otros.

Publicador Secretaría de Salud
Licencia CC BY

covid-19 coronavirus pacientes casos Salud covid19

 Tabla
 Analizar
 Exportar
 API



Capacidad hospitalaria ZMVM

Esta base de datos se realiza desde el Comando Metropolitano para la atención de la emergencia de COVID-19 en la Zona Metropolitana del Valle de México. El Comando está integrado por el Gobierno de México por medio de la Secretaría de Salud federal, el IMSS, el ISSSTE, el Gobierno de la Ciudad de México por medio de la Secretaría de Salud (SEDESA) y el Gobierno del Estado de México por medio d...

Publicador Secretaría de Salud
Licencia CC BY

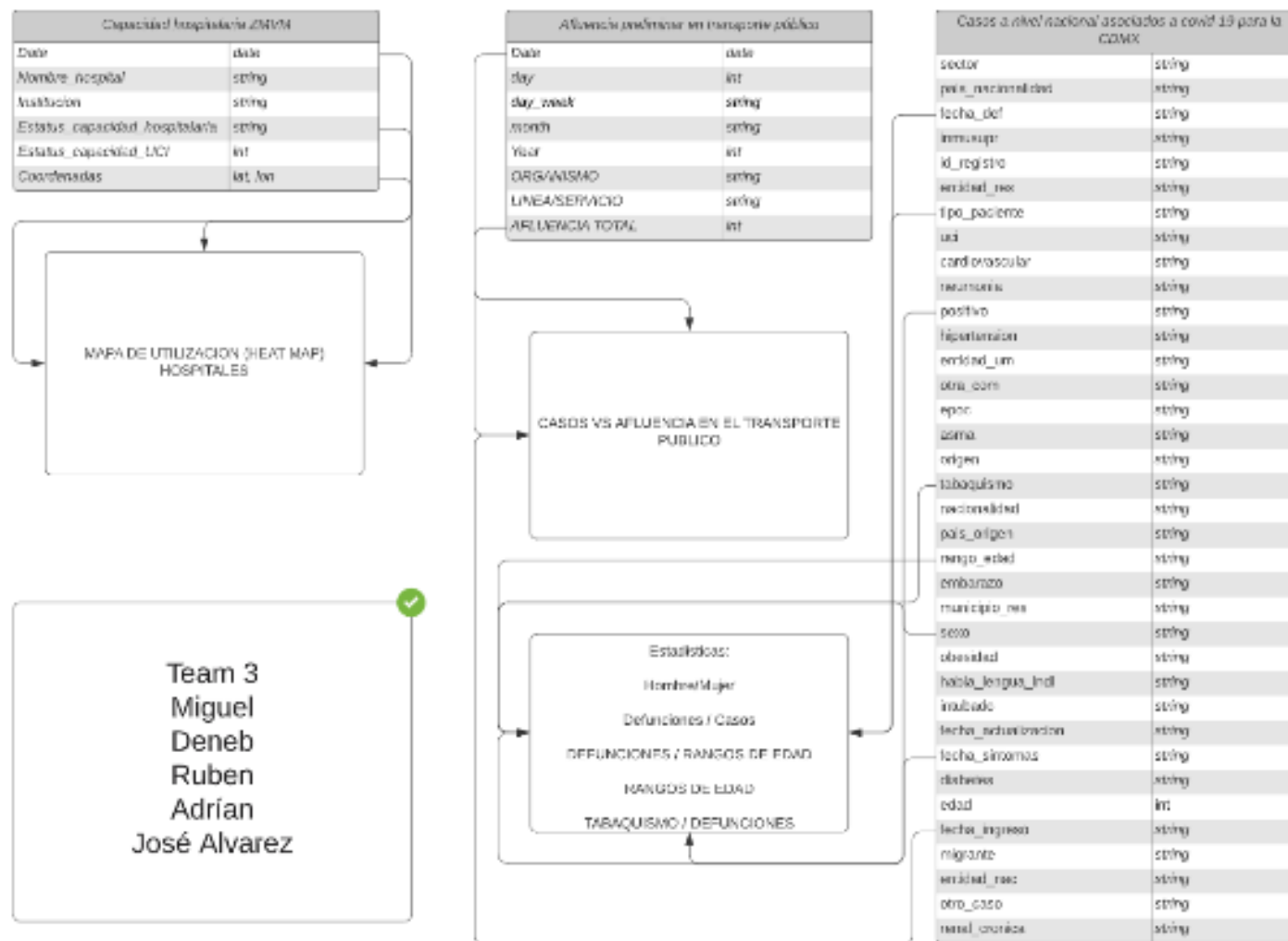
coronavirus covid-19 covid19 hospitales capacidad capacidad hospitalaria disponibilidad ocupación uci

 Tabla
 Mapa
 Analizar
 Exportar
 API

Estructura de datos

FLUJO DE DATOS PARA DASHBOARD COVID-19

Jose Alberto Alvarez Huerta | June 29, 2020



Tipo de Graficas

Grafica de Correlaciones :

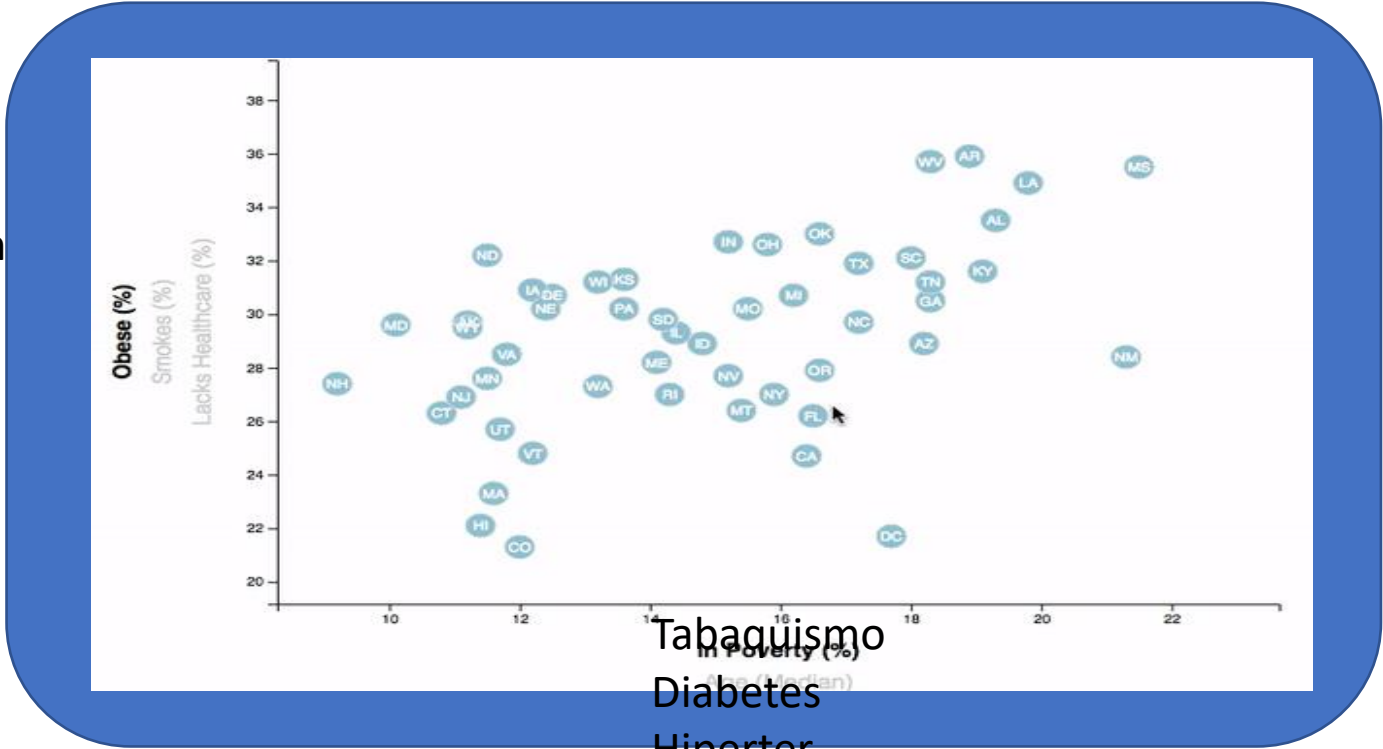
Incluye:
Varias variables que el usuario puede explorar, y asi obtener sus propias conclusiones.
Cambios escalas, los tamanos de las burbujas y color de las burbujas base a una variable, el texto del circulo por municipio.

Grafica de Distribucion: (complemento derecha)

La distribucion por (genero y edad), cambien dinamicamente, reponiendo a un evento.
La grafica seria una mezcla de la ultima tarea el link de abajo.

Links: <https://www.theguardian.com/world/interactive/2013/feb/12/state-of-the-union-reading-level>

defuncion



Tabaquismo
Diabetes
Hipertension
Renal cronica



Estado
Municipios

Grafica de Lineal : Defunciones diarias por alcaldia/delegacion

Incluye:

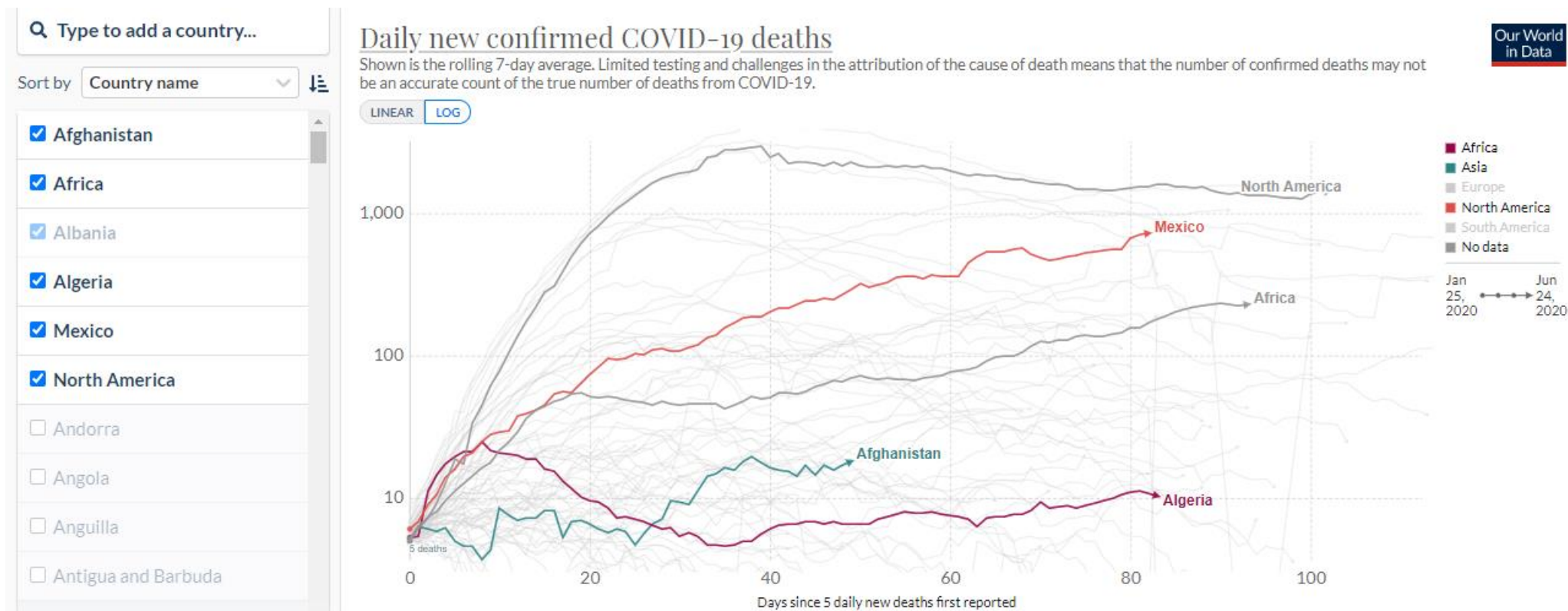
Inicio top 5 delegaciones con mas defunciones

Opcion de seleccionar la o las alcaldias.

Opcion de seleccionar por numero de fallecimientos

Link: <https://ourworldindata.org/coronavirus>

Grafica Fija o movimiento depende de la complejidad

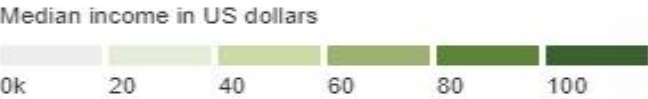


Grafica Mapa:
Dar opcion a seleccionar el padecimiento (padecimientos) , cambios de color, tabla adicional dinamica
Donde se encuentran ubicado los padecimientos?
Que porcentaje estan hospilatizados, ambulatorios, defunciones.
<https://www.theguardian.com/environment/interactive/2013/may/14/alaska-villages-frontline-global-warming>

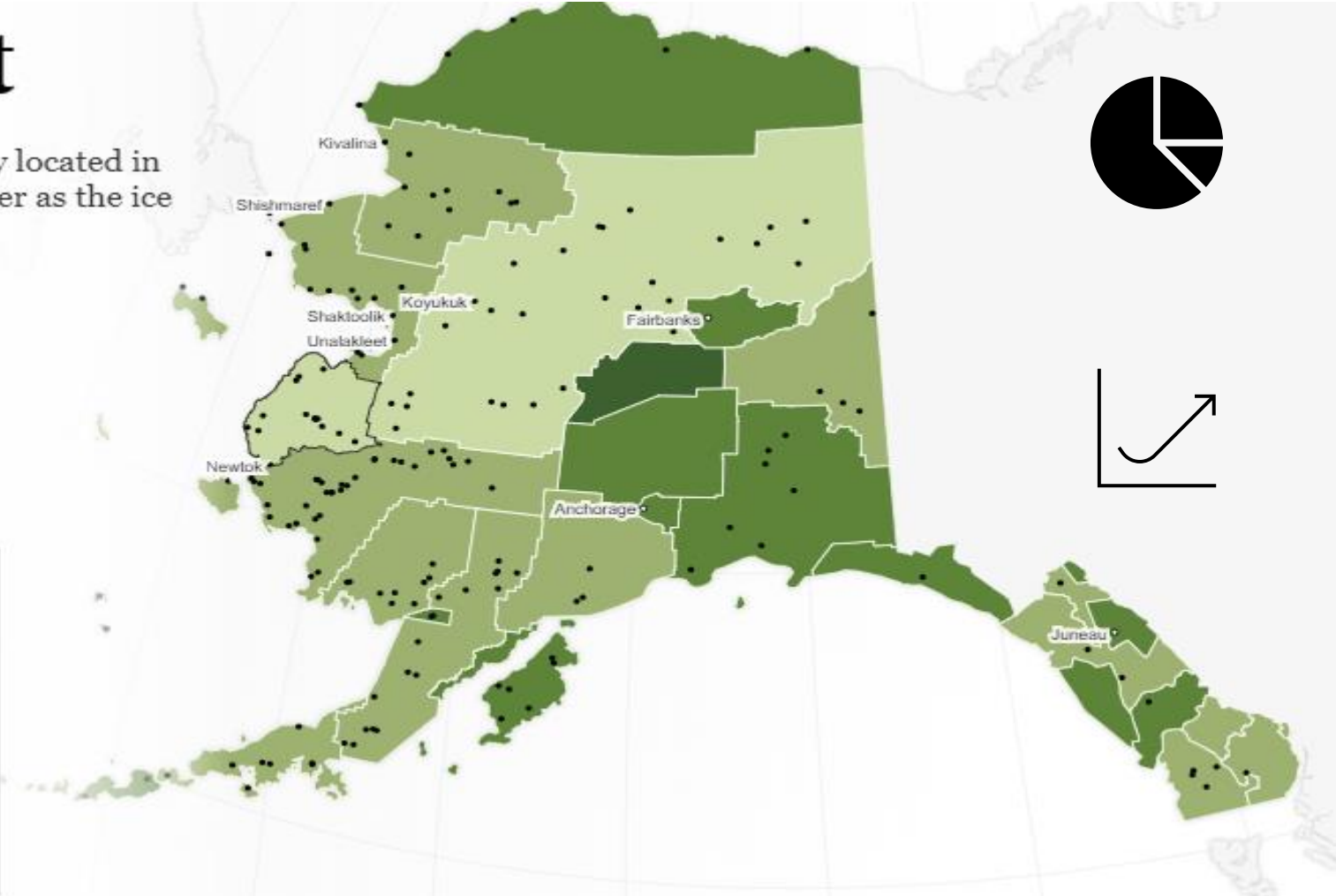
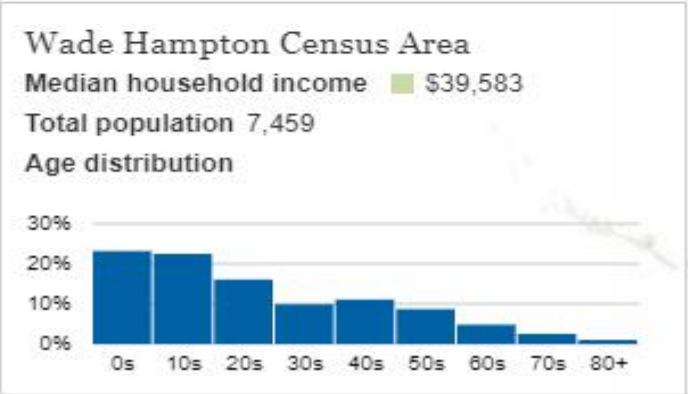
The at risk list

Alaska's indigenous communities, mostly located in isolated and poor areas, are facing disaster as the ice melts.

Population	Alaskan native	Income
------------	----------------	--------



• 186 endangered villages

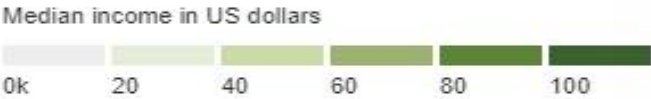


Grafica Mapa: Numero de defunciones x padecimiento (s)
Mostrar el numero de defunciones x delegacion
Dar opcion a seleccionar el padecimiento (padecimientos) , cambios de color, tabla adicional dinamica
Entre mas padecimientos mas fallecimientos?
<https://www.theguardian.com/environment/interactive/2013/may/14/alaska-villages-frontline-global-warming>

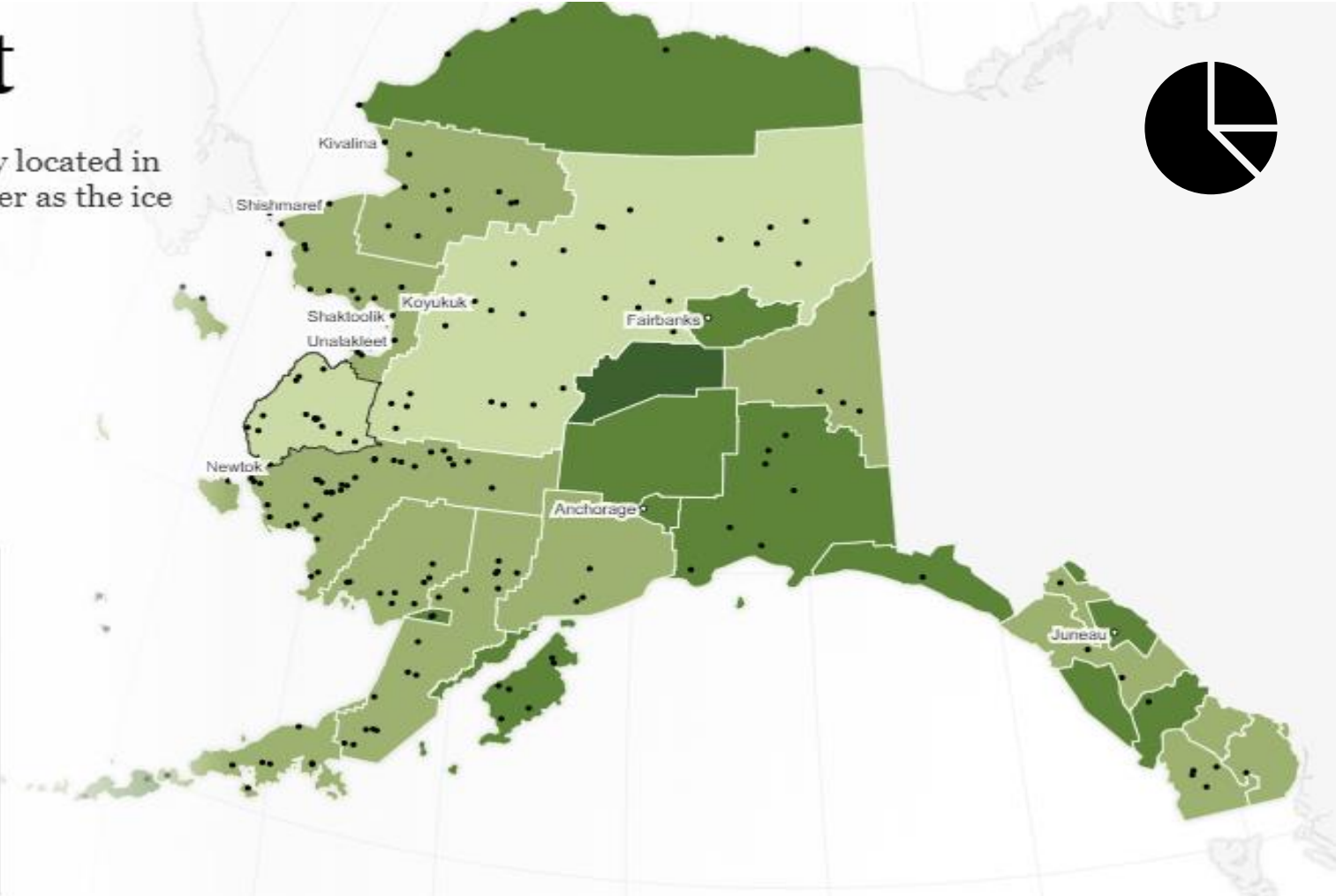
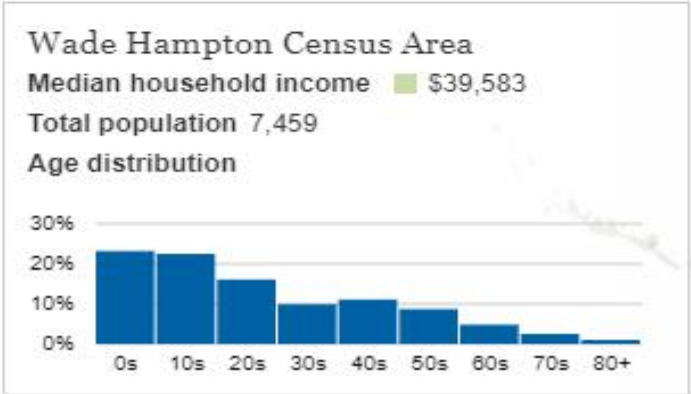
The at risk list

Alaska's indigenous communities, mostly located in isolated and poor areas, are facing disaster as the ice melts.

Population	Alaskan native	Income
------------	----------------	--------



• 186 endangered villages



Dashboards para la información

Landing page

- Grafica linea (Casos por día / fecha de ingreso)
- % Hombre / Mujer (Casos Muertos / Rango de Edad)

Relación de enfermedades

- Bubble chart (Enfermedades)
 - Enfermedades
 - Defunciones

Opcional

- Edades
- % Hombre/Mujer

Movilidad

- Relación enfermedades/Transporte
- Heat map (Capacidad hospitalaria)
- Enfermedades / (Municipio/Delegaciones)

Repartición de tareas

ETL

- Adrian – Mongo y colecciones de csv.
- Còdigo para llamar a mongo

Graficas

- Grafica linea (Casos por día / fecha de ingreso)[MIGUEL]
- % Hombre / Mujer (Casos totals y defunciones Muertos / Rango de Edad) [JOSE]
- Bubble chart (Enfermedades) [DENEb]
 - Enfermedades
 - Defunciones
- Grafica linea - Relación Covid19/Transporte [RUBEN]
 - Transportes todas las lineas
 - Numero de caso por dia
- Heat map (Capacidad hospitalaria) [Jose]
- Covid19 / (Municipio/Delegaciones) [RUBEN y MIGUEL]
 - GeoJson
 - Covid numero de caso por entidad acumulado (total)

WEB

- Jose