

Proyecto de Site Location en Guatemala y El Salvador

Proceso creativo

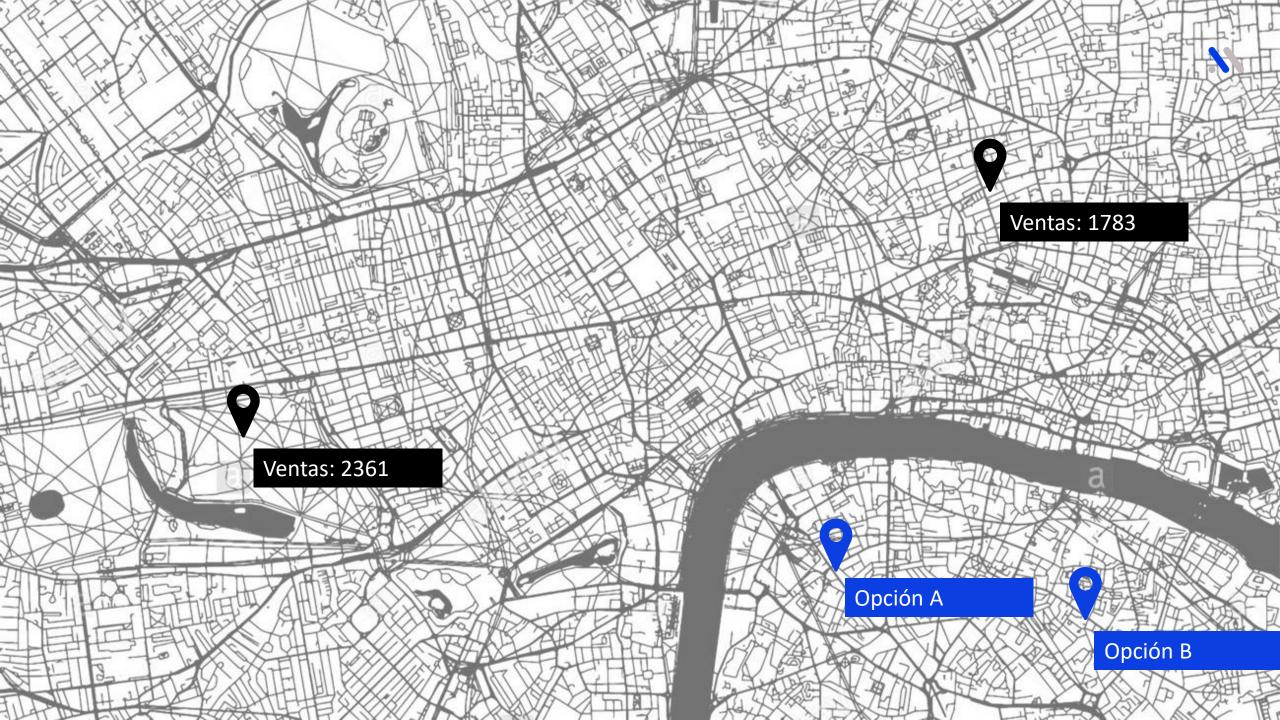
Abordar el problema

Formular hipótesis

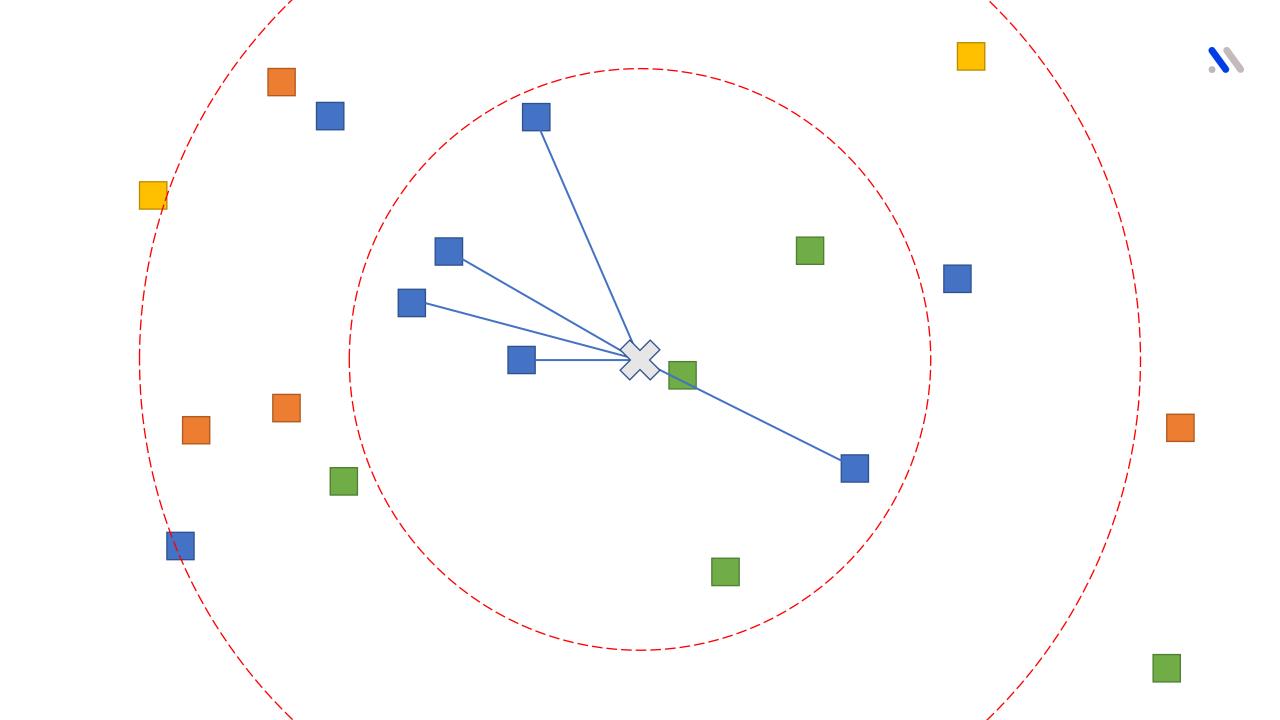
Data Engineering

Identificar fuentes disponibles

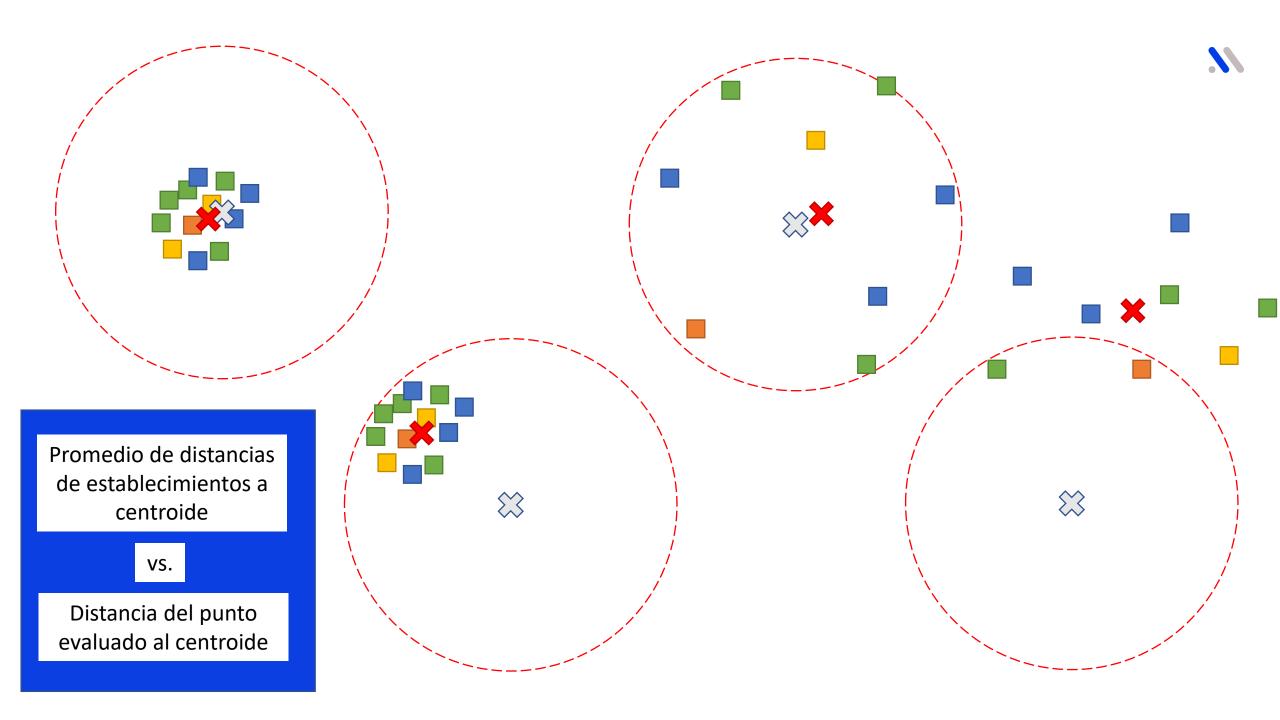
Convertir datos etéreos en variables













Índice de Concentración Económica

ICE ICE BABY

Promedio de distancias
de establecimientos a
centroide

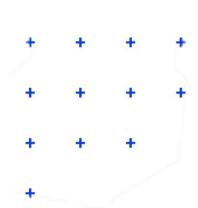
 $d = \begin{bmatrix} \text{Distan} \\ \text{ovalua} \end{bmatrix}$

Distancia del punto evaluado al centroide

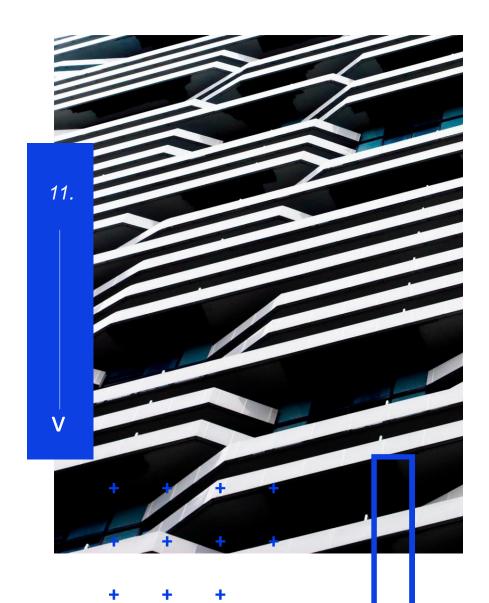
$$ice = \left(1 - \frac{1}{\log(\rho)}\right) \cdot d$$

-nada-

ejecución







Proyecto de Site Location en Guatemala y El Salvador

Data Engineering

Conocer la fuente

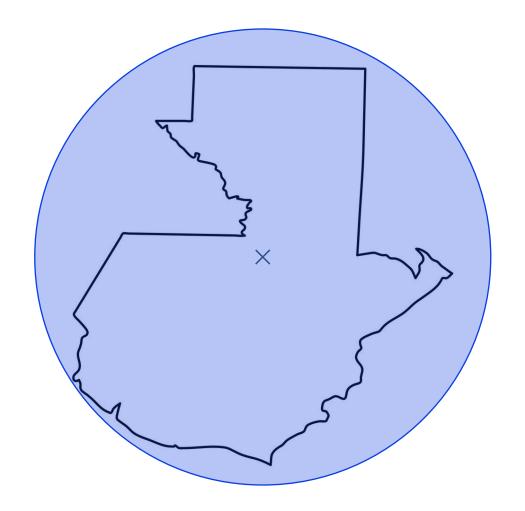
Definir una estrategia

Implementar

Conocer el output

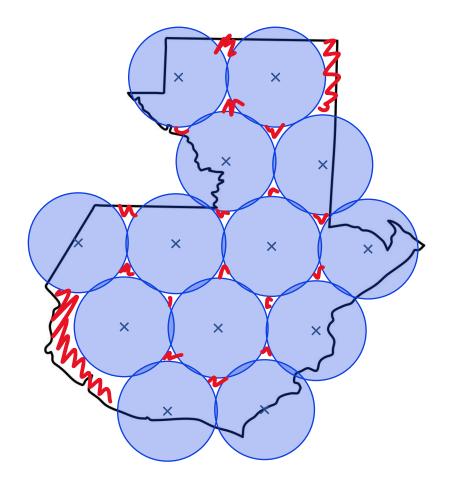
Diseñar un algoritmo







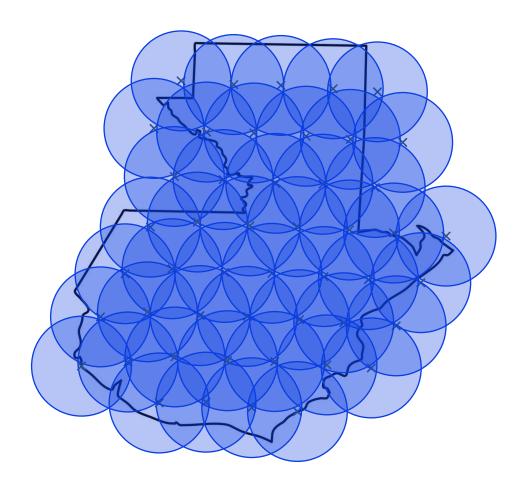












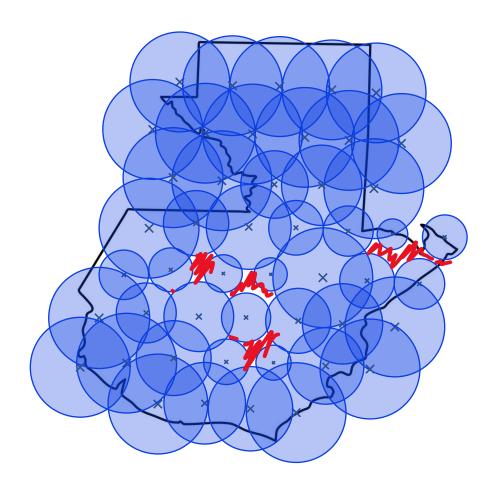




Máximo número de establecimientos en resultado: 60











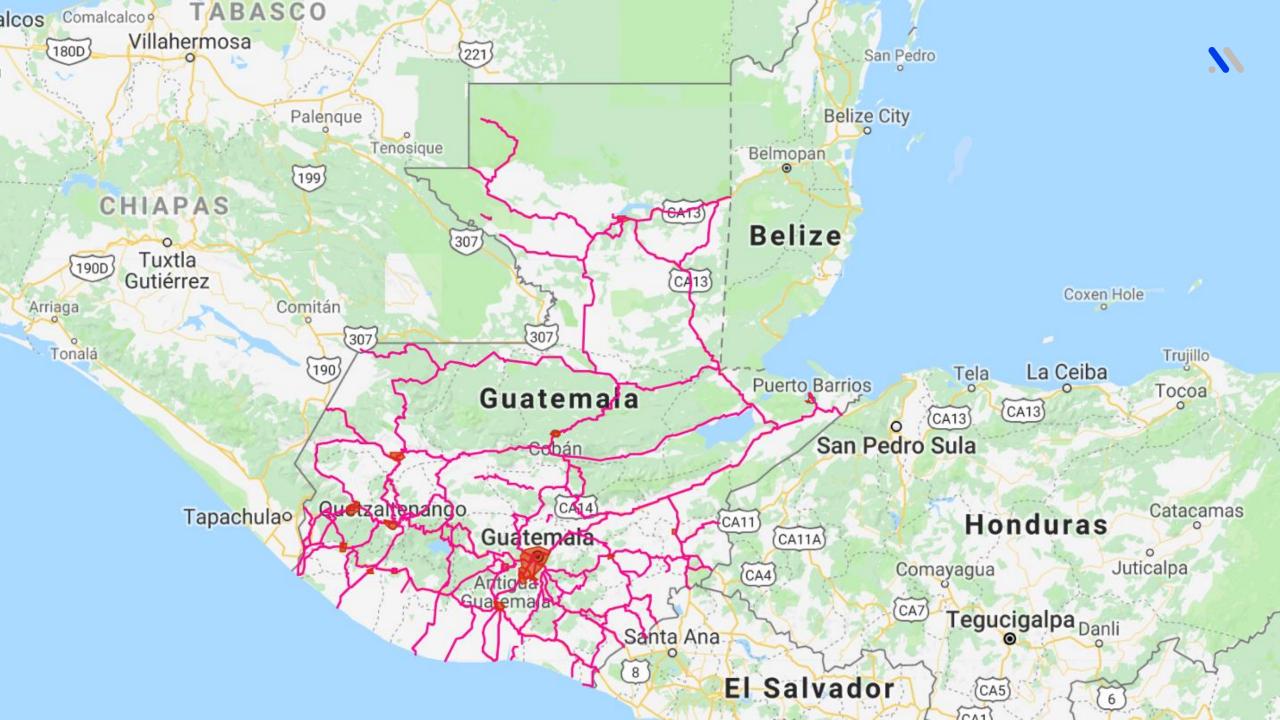
Máximo número de establecimientos en resultado: 60

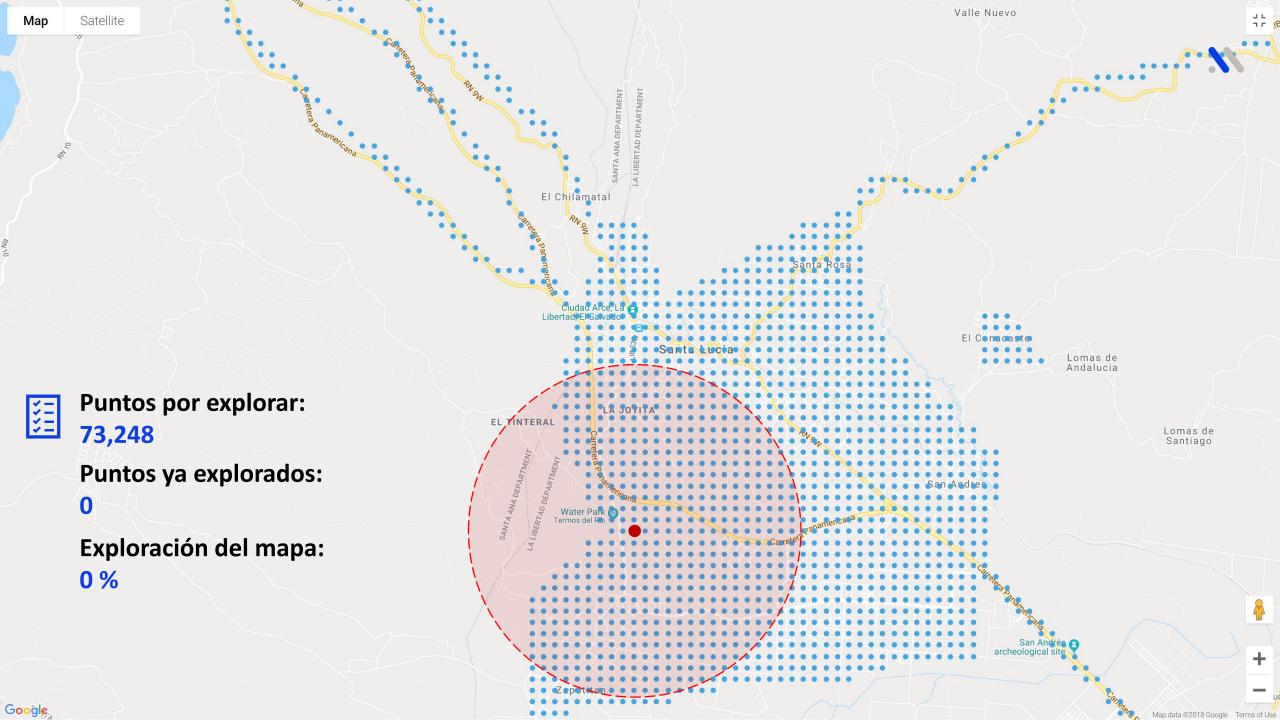


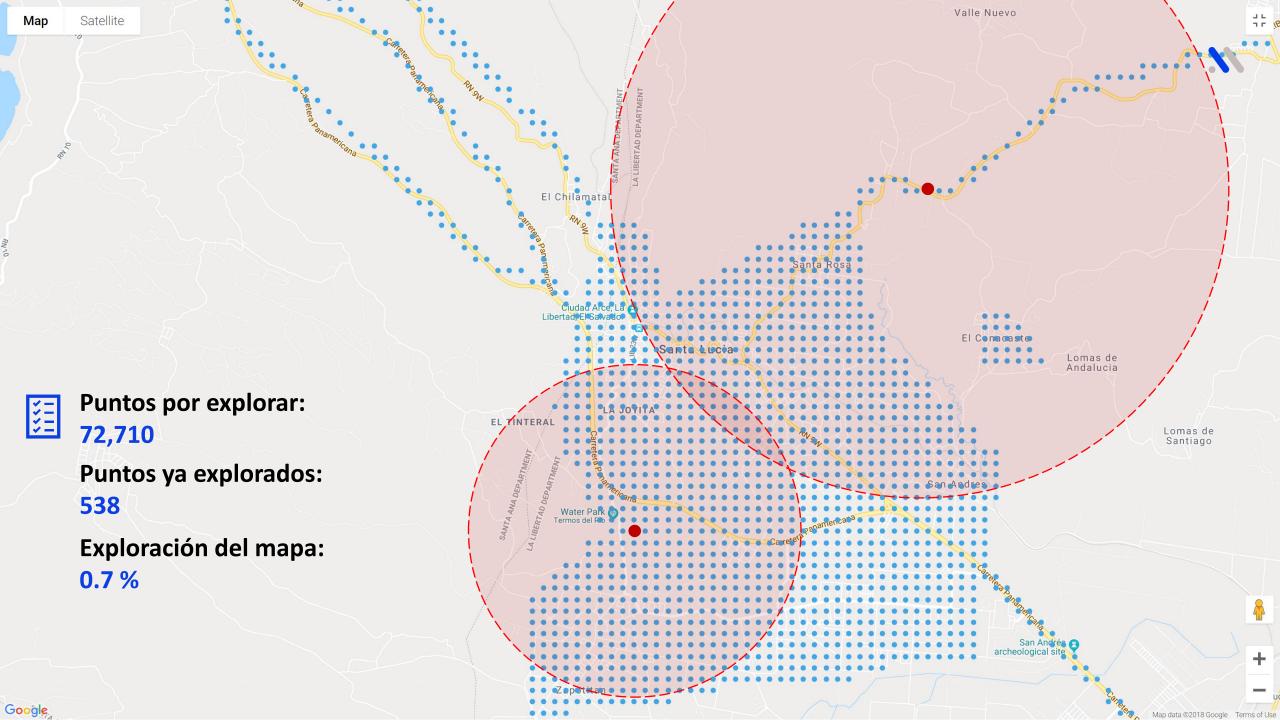
Costo por consulta:

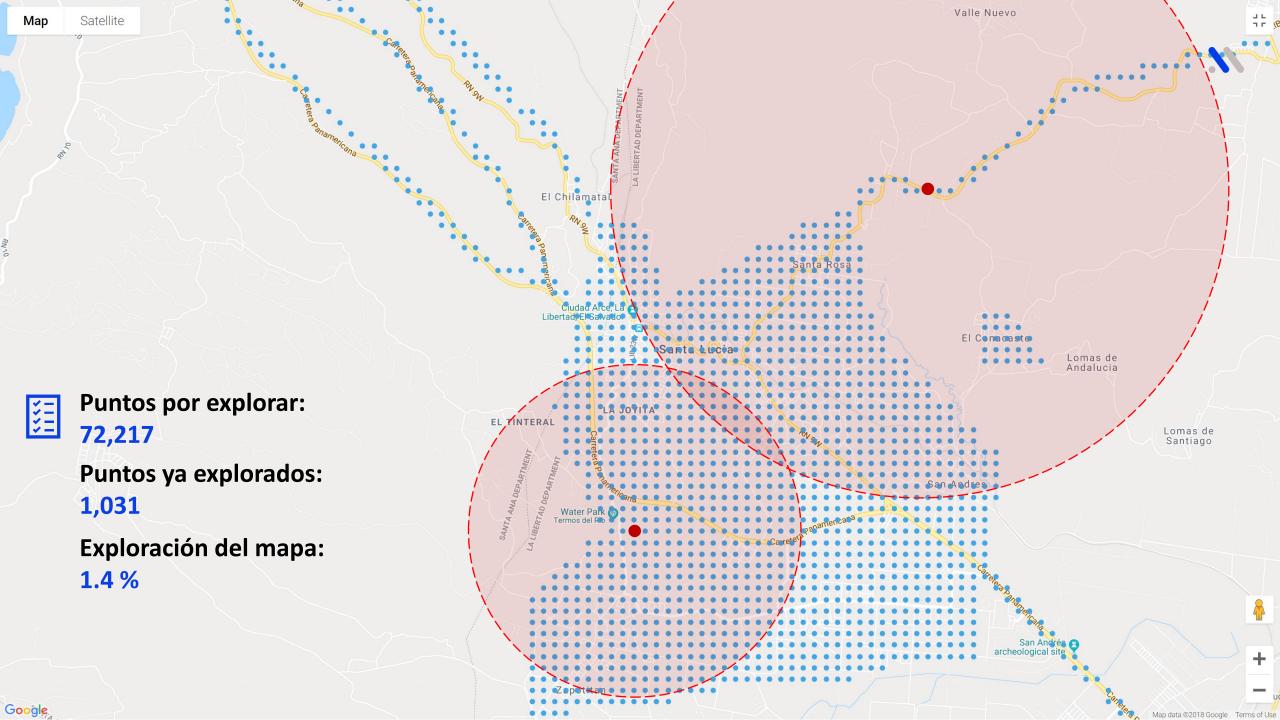
\$0.035











* Resultados Google Places

Fetch de data

- 73,248 puntos de exploración en el mapa de Guatemala
- Threshold de 95% en exploración del mapa
- 41,883 establecimientos en 24 categorías
- 2,690 consultas a Google Places API



