

ANÁLISIS ESPACIAL CON GOOGLE EARTH PRO

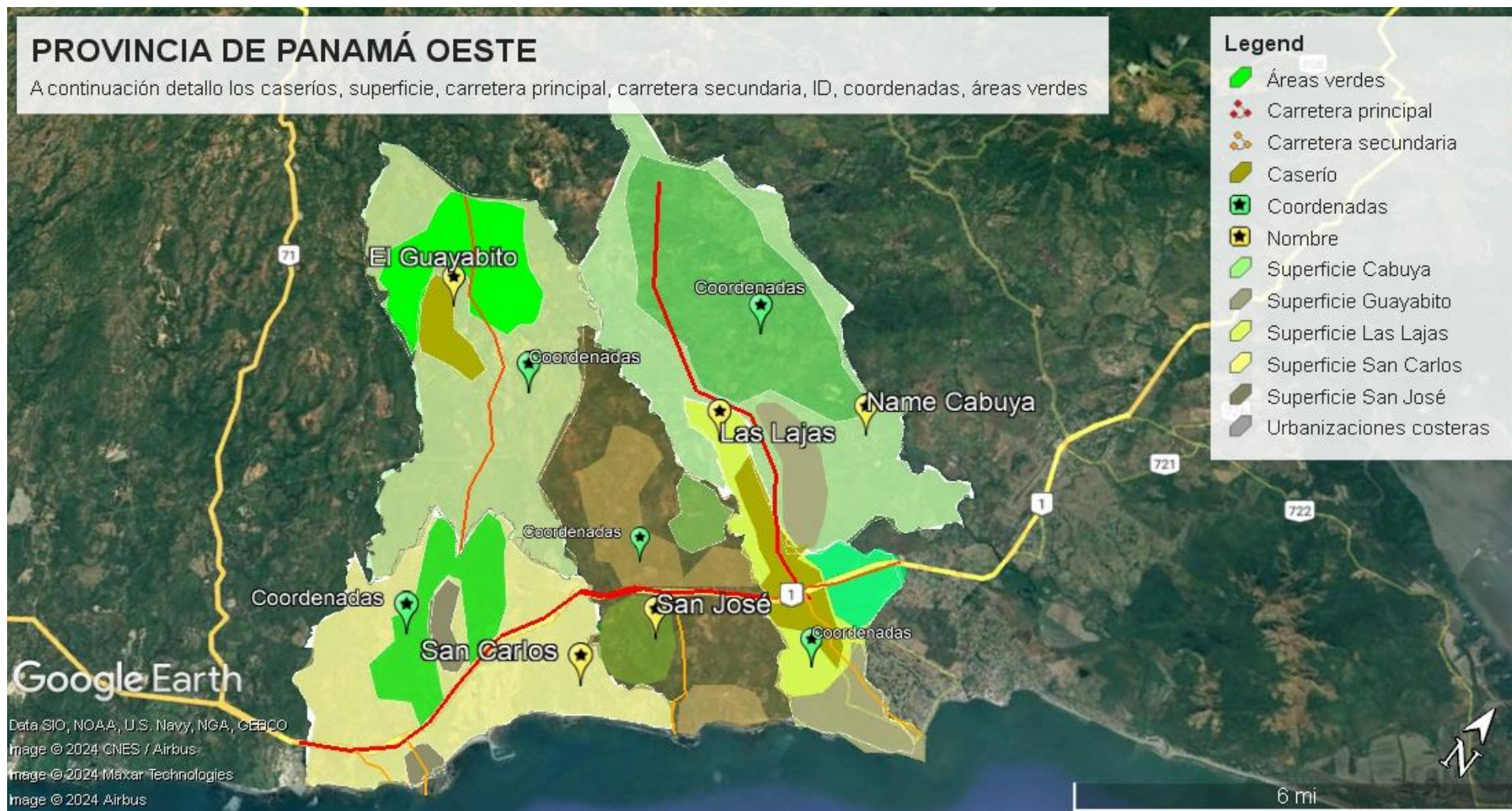
1. Selecciona dos provincias de la República de Panamá.
2. Elabora un cuadro en un documento de Word con dos columnas, una para cada provincia seleccionada.
3. Identifica 5 entidades de cada provincia y escribe en la columna correspondiente.
4. Escribe 6 atributos de cada provincia, atendiendo las indicaciones dadas en la delimitación del objetivo de estudio (3 atributos que no pueden faltar y 3 atributos adicionales). Busca con el apoyo de la web, los datos de los atributos

OBJETO DE ESTUDIO: CARACTERÍSTICAS SOCIOPOLÍTICAS

PANAMÁ OESTE	LOS SANTOS
N°1 CORREGIMIENTO DE CABUYA <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO	N°1 VIRGEN DEL CARMEN <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO
N°2 LAS LAJAS <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO	N°2 BARRIOS UNIDOS <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO
N°3 SAN JOSÉ <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO	N°3 CAPELLANÍA <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO
N°5 SAN CARLOS <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO	N°5 AGUADULCE <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO
N°6 GUAYABITO <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO	N°6 POCRÍ <ul style="list-style-type: none">• ID• NOMBRE• COORDENADAS• SUPERFICIE• CARRETERA PRINCIPAL• CASERÍO

PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE

A continuación detallo los caseríos, superficie, carretera principal, carretera secundaria, ID, coordenadas, áreas verdes



PROVINCIA DE PANAMÁ OESTE

A continuación detallo los caseríos, superficie, carretera principal, carretera secundaria, ID, coordenadas, áreas verdes

Legend

- Áreas verdes
- Carretera principal
- Carretera secundaria
- Caserío
- Coordenadas
- Nombre
- Superficie Cabuya
- Superficie Guayabito
- Superficie Las Lajas
- Superficie San Carlos
- Superficie San José
- Urbanizaciones costeras



Google Earth

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

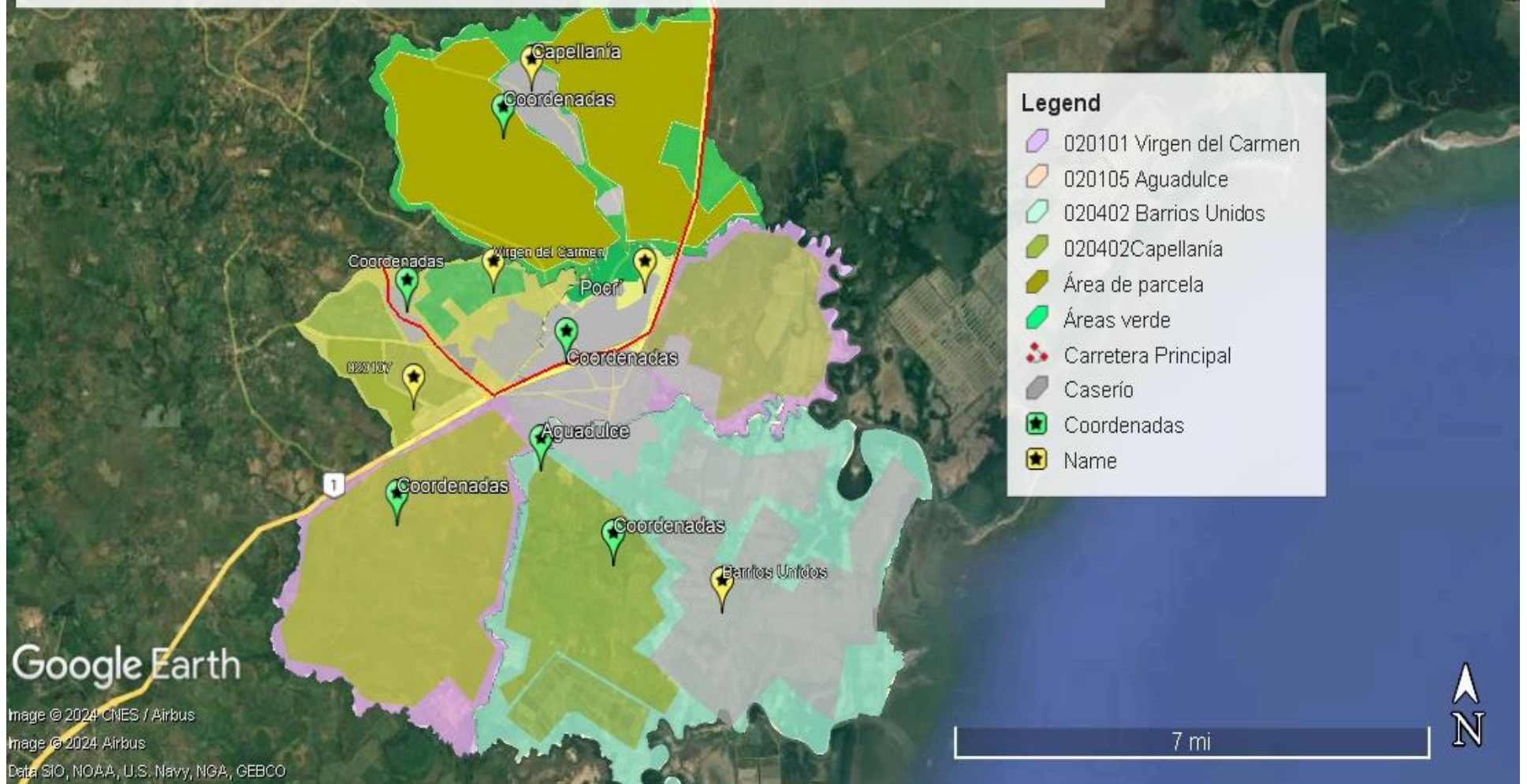
Image © 2024 CNES / Airbus

Image © 2024 Airbus

Image Landsat / Copernicus

PROVINCIA DE COCLÉ

A continuación detallo los caseríos, superficie, carretera principal, carretera secundaria, ID, coordenadas, áreas verdes



PROVINCIA DE COCLÉ

A continuación detallo los caseríos, superficie, carretera principal, carretera secundaria, ID, coordenadas, áreas verdes

Legend

- 020101 Virgen del Carmen
- 020105 Aguadulce
- 020402 Barrios Unidos
- 020402Capellanía
- Área de parcela
- Áreas verde
- Carretera Principal
- Caserío
- Coordenadas
- Name

Google Earth

Image © 2024 CNES / Airbus

Image © 2024 Airbus

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

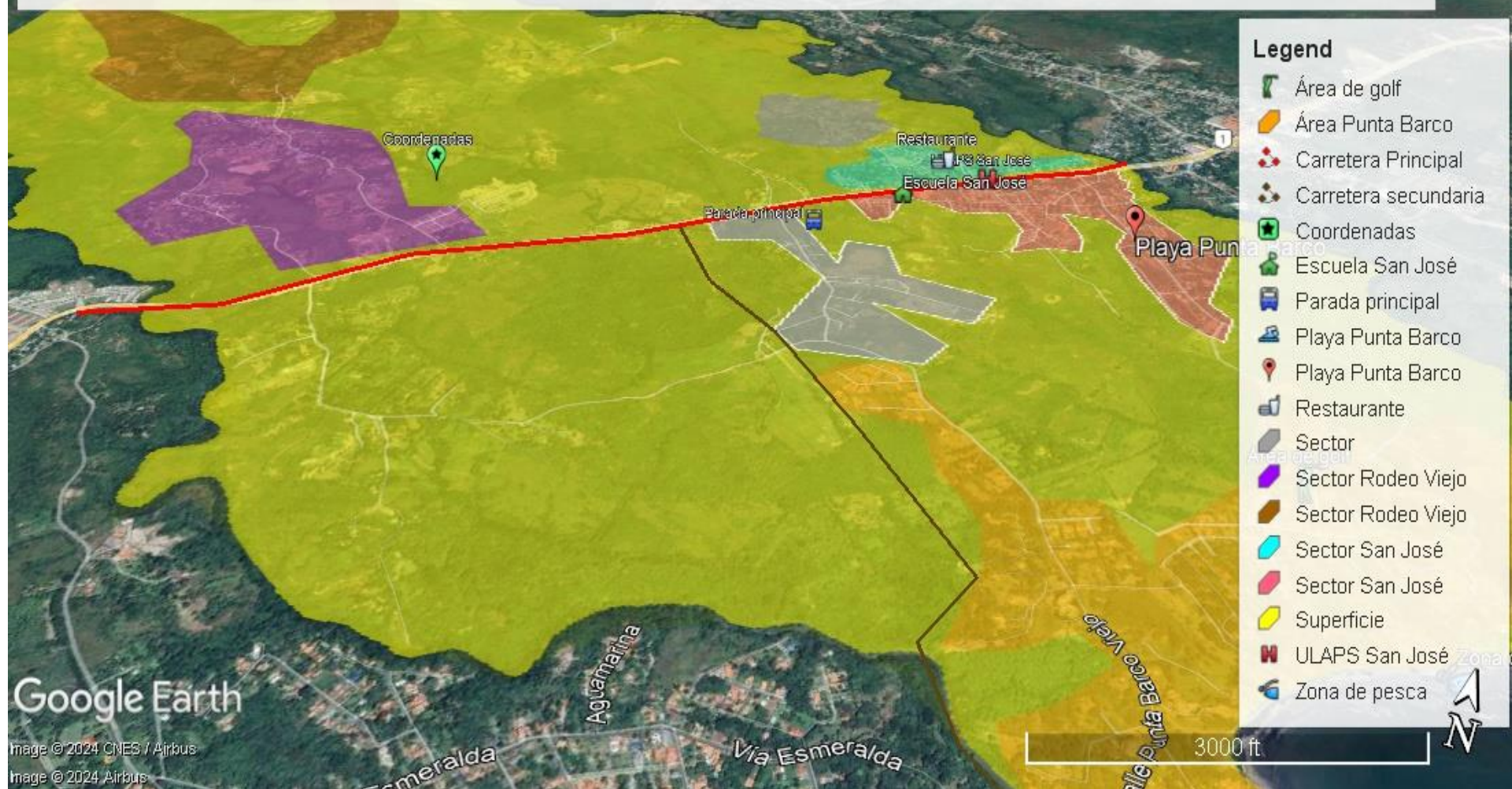
Image Landsat / Copernicus

2 mi



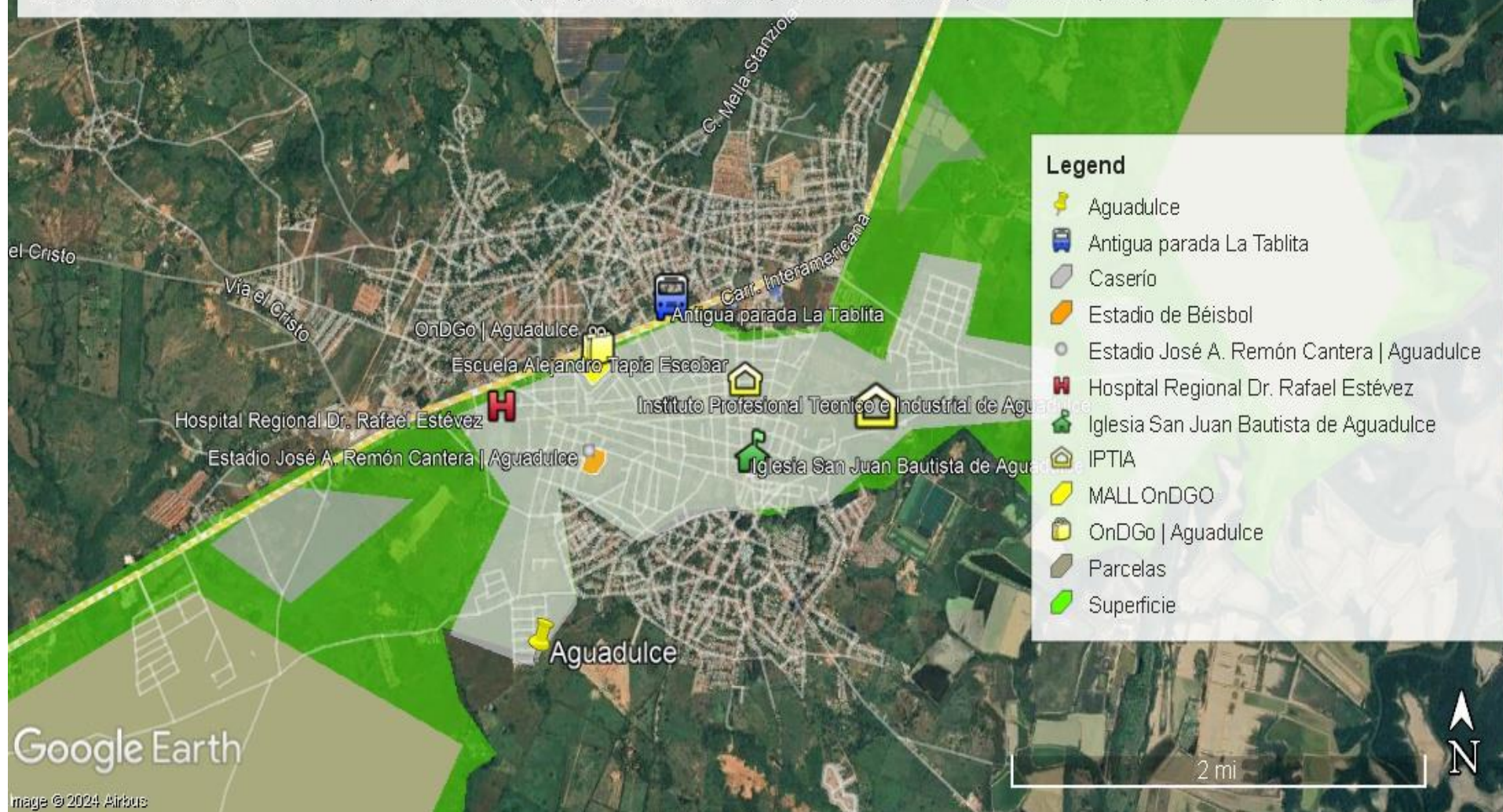
Asentamiento San José

A continuación detallo los caseríos, superficie, carretera principal, carretera secundaria, ID, coordenadas, sectores, zona de pesca, área de golf, restaurante



Asentamiento Aguadulce

A continuación detallo los caseríos, superficie, carretera principal, ID, coordenadas, parcelas, estadio, hospital, escuelas principales, parada principal, mall



Asentamiento Aguadulce

A continuación detallo los caseríos, superficie, carretera principal, ID, coordenadas, parcelas, estadio, hospital, escuelas principales, parada principal, mall



ANÁLISIS ESPACIAL

7. Selecciona un asentamiento humano en cada provincia, digitaliza, guarda y genera mapas de ambos asentamientos en 2D y 3D. Luego con la ayuda de las imágenes históricas genera mapas antes del asentamiento y con el asentamiento. Posteriormente escribe:

PROVINCIAS	COCLÉ	Panamá Oeste
Nombre del asentamiento	AGUADULCE	SAN JOSÉ
Año en que aparece el asentamiento	1848	1775
Área del asentamiento	53,3 km ²	2717.245839 HA
Mide la superficie de área verde deforestada para urbanizar	11,91 km ²	15.852 km ²

8. Compara las imágenes de ambos asentamientos:

PROVINCIAS	COCLÉ	PANAMÁ OESTE
Año en que iniciaron los asentamientos en cada provincia.	1848	1775
Compara el área de ambas	Esta comunidad se constituye a partir de 1885, hoy en día es uno de los asentamientos con mayor crecimiento urbanístico, cuenta con mall y una central con diferentes negocios, entre estos almacenes, e instituciones.	Esta comunidad se constituye a partir de 1775, el área ha dio en crecimiento debido a la influencia turística, especialmente por la cercanía de Coronado.
Compara la superficie deforestada	Podemos afirmar que del perímetro 52.267,9 m ² , un 60% presenta caserío	En San José a diferencia de Aguadulce, ha presentado menos áreas deforestadas, debido a que se encuentra en crecimiento. Del Perímetro total 32.217,01 m ² , registra aproximadamente un 50% de urbanización

CUADRO: Señala 5 cambios positivos y negativos

N-1	Aguadulce		San José	
1	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
2	Aguadulce ha experimentado un notable crecimiento urbanístico desde su constitución en 1885, lo que indica un ambiente propicio para la expansión y desarrollo de infraestructuras.	El rápido crecimiento urbano podría dar lugar a problemas de congestión vehicular y saturación de servicios básicos como agua y electricidad. (Mala Planificación)	El crecimiento económico asociado al turismo puede generar empleo y oportunidades de negocio para los habitantes locales, mejorando su nivel de vida y bienestar.	A pesar de una menor deforestación, el aumento del turismo y la urbanización pueden ejercer presión sobre los recursos naturales locales, como el agua y la biodiversidad.
	La presencia de un centro comercial en la zona brinda comodidad y accesibilidad a los residentes para realizar compras y actividades recreativas.	El desarrollo urbano puede llevar a la degradación del medio ambiente y a la pérdida de espacios naturales en la zona.	La cercanía de Coronado y el crecimiento turístico en la zona pueden generar oportunidades económicas para la comunidad, como empleo en el sector servicios y desarrollo de infraestructuras turísticas.	Una excesiva dependencia del turismo puede hacer que la economía local sea vulnerable a fluctuaciones estacionales, desastres naturales u otros eventos que afecten al sector turístico.
3	La existencia de una variedad de negocios y establecimientos comerciales, como almacenes e instituciones, ofrece opciones y servicios diversos a la comunidad.	El aumento de la población y la urbanización acelerada podrían exacerbar los problemas de infraestructura existentes, como el saneamiento	El crecimiento urbano controlado y la menor deforestación indican una planificación urbana más sostenible, que podría contribuir a la preservación del entorno	A medida que la comunidad crece, existe el riesgo de una expansión urbana descontrolada que podría conducir a la pérdida de áreas verdes,

		básico y el suministro de agua potable.	natural y la calidad de vida de los residentes.	fragmentación del hábitat y aumento de la congestión.
4	El crecimiento urbanístico y la presencia de negocios sugieren un ambiente económico dinámico, lo que podría contribuir al desarrollo y prosperidad económica de la región.	El mayor tráfico vehicular y la actividad industrial asociada al crecimiento económico pueden contribuir a un aumento en la contaminación atmosférica y acústica	El menor índice de áreas deforestadas sugiere un mayor compromiso con la conservación del medio ambiente y la protección de los recursos naturales en comparación con otras áreas urbanas.	El aumento del turismo puede traer consigo problemas ambientales, como la contaminación, la erosión de senderos y la pérdida de hábitats naturales.
5	El caserío que representa el 60% del perímetro indica una densidad poblacional significativa, lo que puede promover una vibrante vida comunitaria y actividades sociales	El desarrollo urbanístico y comercial podría llevar a procesos de gentrificación, excluyendo a residentes de bajos ingresos y desplazándolos a áreas periféricas con menos recursos y servicios.	El crecimiento de la comunidad sugiere la posibilidad de mejoras en infraestructuras como carreteras, servicios públicos y facilidades recreativas, lo que puede beneficiar a la calidad de vida de los residentes.	El crecimiento turístico y económico puede provocar un aumento en los precios de la vivienda, lo que podría resultar en la gentrificación y la exclusión de residentes de bajos ingresos.