

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANISTICAS

PORTAFOLIO

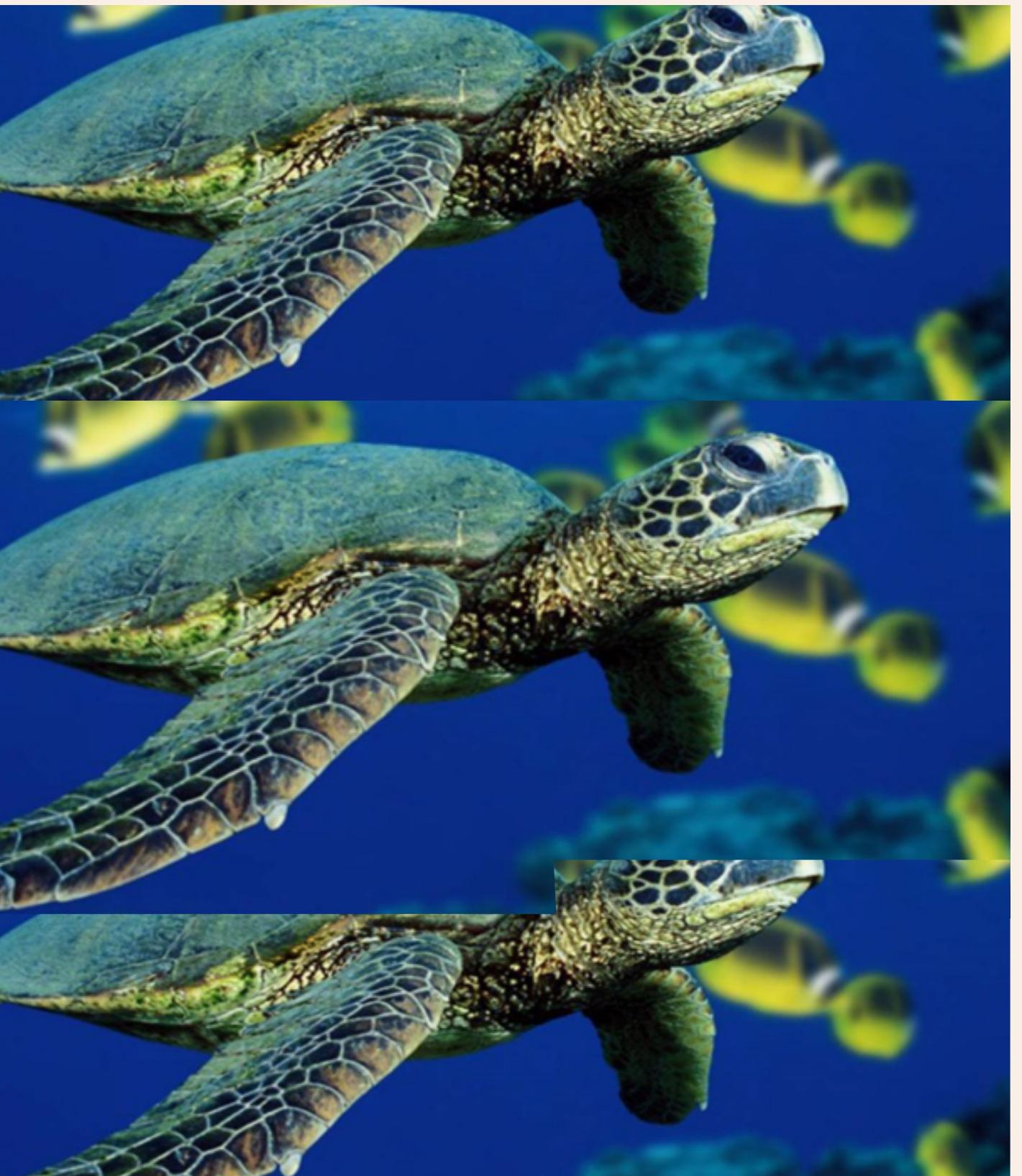
Tamara Vega

LIC.DESARROLLO Y GESTIÓN
DE SOFTWARE
1GS114



CONTENIDO

- Contenido
- Presentación
- Introducción
- Programa de asignatura
- Talleres
- Parciales
- Conclusión



Presentacion

Mi nombre completo es Tamara Lucia Vega Londoño y tengo 22 años.

Entre mis hobbies están leer libros, ver series, jugar videojuegos, escribir, aprender idiomas.

Actualmente soy estudiante de la carrera “Lic. Desarrollo y gestión de software”



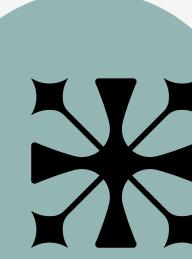
INTRODUCCIÓN



Este portafolio recopila las actividades y talleres realizados a lo largo del curso, enfocados en analizar el impacto de la posición geográfica de Panamá.

A través de ejercicios prácticos y reflexivos, exploramos cómo la geografía de nuestro país influye en su desarrollo sociocultural, económico, tecnológico y ambiental.

Cada módulo y unidad abordó aspectos clave, desde la organización territorial hasta las soluciones tecnológicas y ambientales, permitiendo una comprensión profunda de estos temas. Las actividades realizadas nos brindaron herramientas para reflexionar sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta Panamá en su contexto global.



Programa de asignatura

TAMARA VEGA-1GS114

CONTENIDO

Módulo I: IMPACTO SOCIOCULTURAL DE LA POSICIÓN GEOGRÁFICA DE PANAMÁ

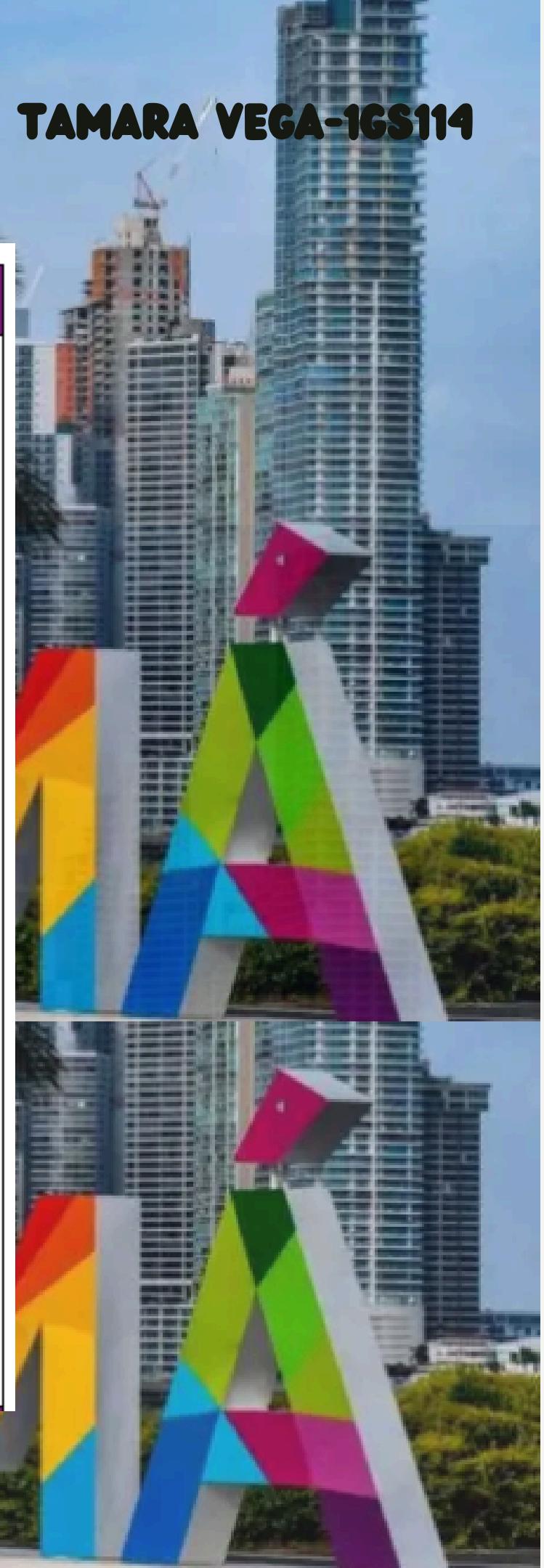
- Unidad I: Desarrollo de la Geografía en Panamá
- Unidad II: Organización territorial del Estado panameño
- Unidad III: Geografía Física y su importancia para el desarrollo humano del país

Módulo II: IMPACTO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA POSICIÓN GEOGRÁFICA DE PANAMÁ.

- Unidad I: Geografía económica de Panamá y sus sectores productivos
- Unidad II: La actividad económica y su distribución geográfica, local, regional y global
- Unidad III: Impacto de la actividad económica en el desarrollo del país y su incidencia en el ámbito regional y global

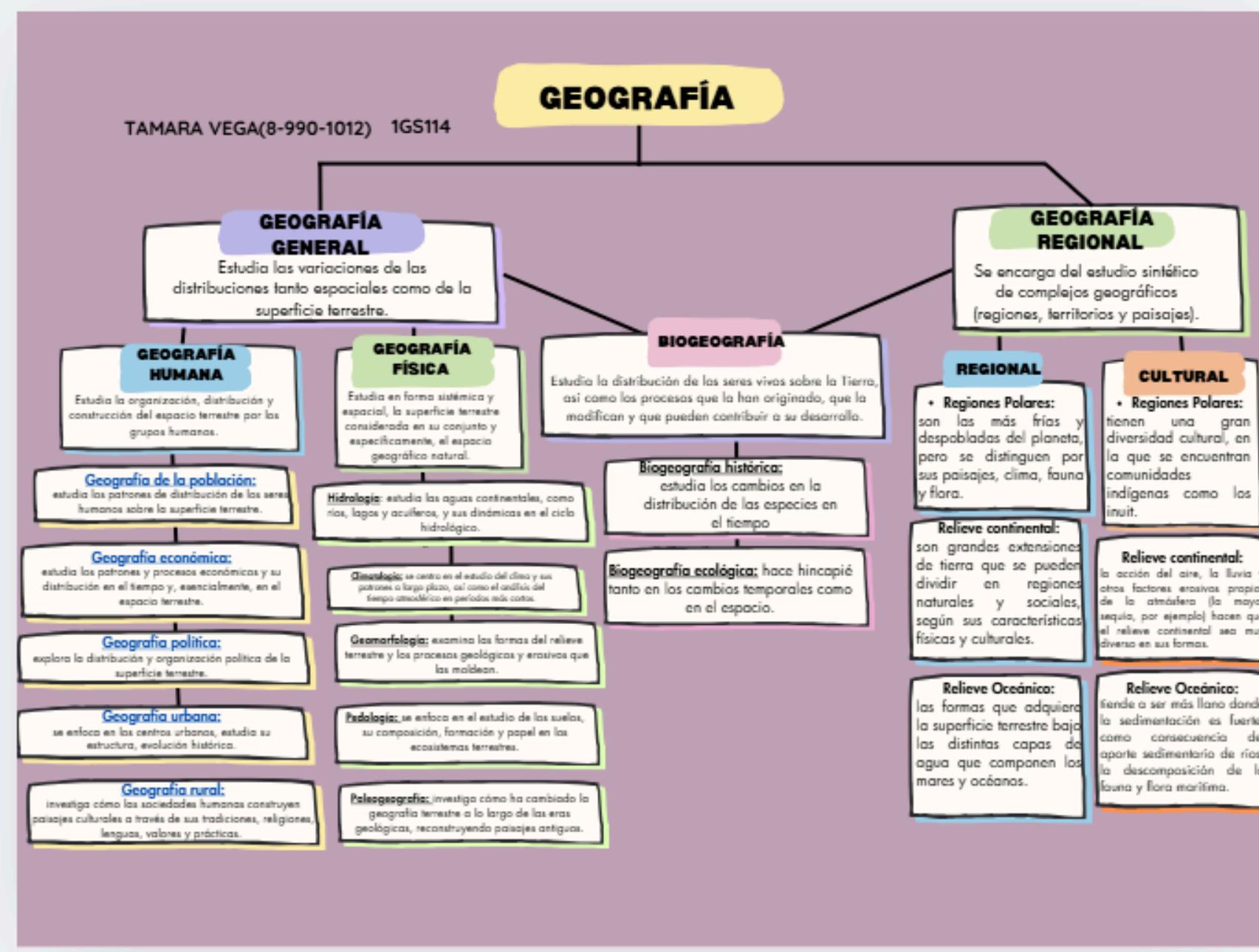
Módulo III: INFLUENCIA DE LA POSICIÓN GEOGRÁFICA EN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y AMBIENTAL

- Unidad I: Desarrollo tecnológico en Panamá, en el ámbito regional y global
- Unidad II: Educación y los desafíos ambientales en Panamá, en el ámbito regional y global
- Unidad III: Soluciones tecnológicas y ambientales sostenibles



TALLERES

TALLER N°1| 22 DE ENERO



TALLERES

TALLER N°2| 3 DE FEBRERO| Investigación DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO DE PANAMÁ



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
COMPUTACIONALES

DEPARTAMENTO EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

GEOGRAFÍA

DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVO DE PANAMÁ

PARTICIPANTES:

TAMARA VEGA 8-990-1012

JOHAN KENNION 8-1028-1361

JHON KELLY 20-70-8444

ISRAEL POLANCO 8-1027-888

GRUPO: 1GS114

PROFESORA: NASARIA ABRE

PANAMA 2025



Introducción

Panamá es un país ubicado en el extremo sureste de América Central, sirviendo como un puente natural entre América del Norte y América del Sur. Su ubicación geográfica es de gran importancia estratégica, ya que no solo facilita el comercio global a través del Canal de Panamá, sino que también influye en su clima, biodiversidad y desarrollo económico. Limita al norte con el mar Caribe, al sur con el océano Pacífico, al este con Colombia y al oeste con Costa Rica.

El territorio panameño es variado y presenta una combinación de montañas, valles, llanuras costeras, ríos y una gran cantidad de islas e islotes. La Cordillera Central es la principal cadena montañosa del país y atraviesa el territorio de oeste a este. Dentro de esta cordillera se encuentra el Volcán Barú, que con sus 3,475 metros sobre el nivel del mar es el punto más alto de Panamá. Desde su cima, en días despejados, es posible ver tanto el océano Pacífico como el mar Caribe.

En cuanto a su hidrografía, Panamá cuenta con numerosos ríos, lagos y humedales. Entre los ríos más importantes se encuentran el Chagres, que abastece de agua al Canal de Panamá, y el Tuira, el más largo del país, ubicado en la región del Darién. El Canal de Panamá, una de las infraestructuras más relevantes a nivel mundial, atraviesa el istmo y conecta el océano Atlántico con el Pacífico, desempeñando un papel crucial en el comercio y la economía global.

El clima de Panamá es predominantemente tropical, con dos estaciones bien definidas: una estación lluviosa que va de mayo a noviembre y una estación seca de diciembre a abril. La combinación de su clima y su geografía hace que Panamá sea un país rico en biodiversidad, albergando una gran variedad de ecosistemas, desde bosques tropicales y manglares hasta arrecifes de coral y montañas. Esta diversidad se encuentra protegida en numerosos parques nacionales y reservas naturales, como el Parque Nacional Coiba y el Parque Nacional Darién, ambos reconocidos por su gran importancia ecológica.

División político-administrativo de Panamá

Desde el 1 de enero de 2014, la división político-administrativa de la República de Panamá incluye 10 provincias, 77 distritos (o municipios), 5 comarcas indígenas (3 de ellas a nivel provincial) y 655 corregimientos, dos de los cuales dos son comarcales.

La constitución nacional de la República de Panamá en título 1, del Estado panameño, Artículo 5. El territorio del Estado panameño se divide políticamente en provincias, estas a su vez en distritos y los distritos en corregimientos.

Régimen provincial y comarcal

Actualmente Panamá cuenta con 10 provincias: Bocas del Toro, Coclé, Colón, Chiriquí, Darién, Herrera, Los Santos, Panamá, Veraguas y Panamá Oeste.

Y cuenta con cinco comarcas. Tres con categorías de provincia que son: Guna Yala, Ngabe Buglé y Emberá Wounnan. Dos con categoría de corregimiento: Madugandí y Wargandi.

Distritos y corregimientos

Los distritos son unidades administrativas, en las que se dividen las provincias, tienen una evolución histórica muy ligada a la de las provincias. Actualmente hay 78 distritos.

Los Corregimientos son la unidad político-administrativa más pequeña en que se divide el país, cuya historia de creación y funcionamiento también está regulada por diferentes legislaciones. Actualmente hay 655 corregimientos.

TALLERES

TALLER N°2

Antecedentes

La división política-administrativa de Panamá tiene antecedentes en la época colonial. En ese entonces, el Istmo de Panamá se dividió en dos provincias: Panamá y Veraguas.

Antecedentes de la división política-administrativa de Panamá

- En la época colonial, los españoles dividieron Tierra Firme en las provincias de Nueva Andalucía y Castilla del Oro o Veragua.
- En 1719, el Istmo de Panamá se dividió en las provincias de Panamá y Veraguas.
- En 1821, Panamá se independizó de España y se unió a Colombia, convirtiéndose en el departamento del Istmo de Panamá.
- En 1855, se creó el Estado Federal de Panamá.
- En 1886, se derogó la Constitución de Río Negro y se aprobó la Constitución centralista, convirtiendo a Panamá en un departamento de Colombia.
- En 1928, se estableció la posibilidad de crear comarcas con territorios segregados de las provincias.



Fundamento legal

Constitución Política de la República de Panamá (1972, con reformas posteriores)

Artículo 5: Establece que la República de Panamá se divide políticamente en provincias, éstas en distritos, y los distritos en corregimientos. Además, señala que la ley podrá crear otras divisiones especiales, como las comarcas indígenas.

Ley 106 de 8 de octubre de 1973

Esta ley regula la división político-administrativa del país, detallando la organización de las provincias, distritos y corregimientos. También establece las competencias y funciones de las autoridades locales.

Leyes específicas de creación de provincias, distritos y corregimientos

Cada provincia, distrito o corregimiento puede haber sido creado mediante leyes específicas. Por ejemplo:

Ley 58 de 29 de julio de 1998: Crea la provincia de Panamá Oeste.

Ley 10 de 7 de marzo de 1997: Crea la Comarca Ngäbe-Buglé.

Decretos y Resoluciones del Órgano Ejecutivo

En algunos casos, la división interna o ajustes territoriales menores pueden ser establecidos por decretos o resoluciones, siempre dentro del marco de la ley.

Normas sobre la organización de comarcas indígenas

Las comarcas indígenas tienen un régimen especial que también se encuentra regulado en leyes y decretos específicos, en concordancia con la Constitución.

Esta estructura asegura que la organización territorial del país sea clara y que cada nivel administrativo tenga responsabilidades definidas.

Mapas históricos de la república de Panamá



TALLERES

TALLER N°2

Provincia de Coclé

Ubicación Geográfica

Su capital es Penonomé. Limita al norte con la provincia de Colón, al este con la provincia de Panamá Oeste, al sur con la de Herrera y el golfo de Parita y al oeste con la de Veraguas. El centro y norte de la provincia están accidentados por la cordillera central; al sur pertenece las llanuras centrales, tierras bajas muy fértiles que se extienden hasta el litoral.

Antecedentes

Coclé fue fundada como departamento por acto del 12 de septiembre de 1855 de la Asamblea Constituyente, que se reunió en el Istmo para organizar el Estado Federal de Panamá creado ese mismo año, siendo presidente del Estado Federal el destacado estadista Dr. Justo Arosemena.

Por el decreto N.º 190 del 20 de octubre de 1886, el antiguo departamento tomó el nombre definitivo de provincia de Coclé, ratificado por la Constitución Política de la República de Panamá de 13 de febrero de 1904, siendo presidente el doctor Pablo Arosemena. Esta fue la primera ocasión en que se usó el nombre de Coclé para referirse a esta región. Su Cabecera fue Natá.

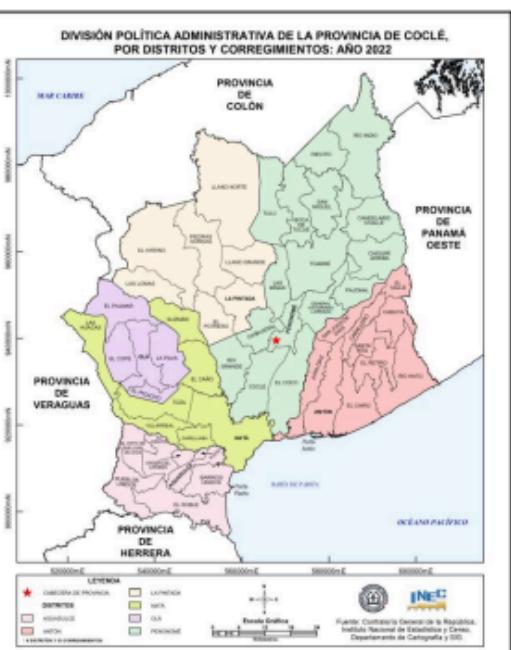
Coclé fue escenario de mucho combate durante la Guerra de los Mil Días, cuando Panamá pertenecía a Colombia. En esta batalla se destacó el guerrillero Victoriano Lorenzo, oriundo de esta provincia.

Una de las leyendas más destacadas de Coclé cuenta que el hermoso río Zaratí debe su nombre a una leyenda, que cuenta que la princesa india Zaratí se enamoró del cacique Nomé. Mientras romanceaban cerca del río, los españoles atacaron a su pueblo y quemaron vivos a todos sus habitantes. Nomé confrontó a los invasores, pero fue asesinado. Inconsolable y sola, Zaratí se suicidó ahogándose en el río que hoy lleva su nombre.

Mitos del origen de su nombre:

- Se presume que le debe a un cacique o un (sacerdote) Coclé quevi que, dominada la llanura central de su territorio, aunque algunos cronistas citan su nombre como Corte en vez de Coclé.
- Del caudaloso Río Coclé del norte y Río Coclé del Sur, que atraviesan sus territorios.
- Localmente se conoce como "coclé" a un ave del bosque, rastrojos y manglares, *Aramides axillaris*.

Por otra parte, se sabe que la región fue el territorio histórico de los llamados "indios coclé", gobernados por sus quevi o caciques.



Evolución de la población (2000-2023)

La población de la provincia de Coclé ha mostrado un crecimiento constante en las últimas dos décadas. En el año 2000, la población era de 202,461 habitantes, y para el 2023, se estima que alcanzó los 268,264 habitantes. Este incremento representa un crecimiento aproximado del 32.5% en 23 años.

El crecimiento poblacional en Coclé puede atribuirse a varios factores, incluyendo el desarrollo económico, mejoras en infraestructura y servicios, así como una migración interna hacia la provincia. Es importante destacar que este crecimiento implica desafíos en términos de planificación urbana, provisión de servicios públicos y sostenibilidad ambiental.

Para gestionar este crecimiento de manera efectiva, es esencial que las autoridades locales y nacionales implementen políticas de desarrollo que aborden las necesidades de la población en áreas como educación, salud, vivienda y transporte, asegurando así una calidad de vida óptima para los residentes de Coclé.

Año	Población
2000	202,461
2010	233,708
2015	256,970
2020	266,969
2023	268,264

Distrito de Penonomé

Ubicación Geográfica de Penonomé

Penonomé es la capital de la provincia de Coclé, ubicada en el centro geográfico de Panamá, aproximadamente a 150 km al oeste de la Ciudad de Panamá. Sus coordenadas geográficas son 8°31'18" N de latitud y 80°21'33" O de longitud. La ciudad se encuentra a una altitud de 87 metros sobre el nivel del mar.

Antecedentes Históricos

Penonomé fue fundada el 30 de abril de 1581 por el oidor Diego López de Villanueva y Zapata, con el propósito de congregar a la población indígena de las áreas de Natá y Antón. Inicialmente, la ciudad sirvió como punto de paso en el camino histórico de Las Cruces, que conectaba Natá de los Caballeros con Portobelo.

Evolución de la Población (2000-2023)

Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo de Panamá, la población del distrito de Penonomé ha mostrado un crecimiento constante en las últimas décadas. A continuación, se presenta una tabla con las estimaciones de población para algunos años seleccionados:

Año	Población Estimada
2000	65,000
2010	75,000
2020	85,000
2023	87,000

TALLERES

TALLER N°2

Corregimiento de Penonomé cabecera

Antecedentes de Penonomé Cabecera

Penonomé es la ciudad cabecera del distrito del mismo nombre, ubicada en la provincia de Coclé, Panamá. Su historia se remonta a la época precolombina, cuando era habitada por pueblos indígenas, en su mayoría de la etnia Ngäbe-Buglé y otros grupos originarios de la región central de Panamá.

Época Colonial

- La ciudad de Penonomé fue fundada oficialmente el **30 de abril de 1581** por el gobernador Diego López de Villanueva y Zapata.
- Se estableció como un asentamiento estratégico debido a su ubicación en el centro del Istmo de Panamá.
- Su nombre proviene de la historia del cacique **Nomé**, quien fue ejecutado por los colonizadores españoles, y la población habría sido llamada "Pe-Nomé" en su honor, lo que con el tiempo derivó en "Penonomé".

Período Republicano y Modernización

- Durante el siglo XIX y principios del XX, Penonomé fue un importante centro administrativo y comercial.
- En 1855, se estableció la provincia de Coclé, con Penonomé como su capital.
- Su crecimiento se consolidó con la construcción de carreteras y el desarrollo de la economía basada en la agricultura, el comercio y la artesanía.

Evolución de la población (2000-2023)

- Crecimiento Poblacional:** Entre 2000 y 2010, la población de Penonomé Cabecera aumentó en 5,907 habitantes, lo que representa un incremento del 37.3%. Entre 2010 y 2020, el crecimiento fue de 4,088 habitantes, equivalente al 18.8%. Este crecimiento sostenido indica una tendencia al alza en la población del corregimiento.
- Factores Contribuyentes:** El crecimiento puede atribuirse a varios factores, como el desarrollo económico, mejoras en infraestructura y servicios, y una migración interna hacia el área urbana de Penonomé.
- Densidad de Población:** La densidad poblacional ha aumentado de 299.1 habitantes por km² en 2000 a 484.2 habitantes por km² en 2020, lo que refleja una mayor concentración de personas en el área.

Año	Población
2000	15,841
2010	21,748
2023	25,836

Conclusión

La República de Panamá, ubicada estratégicamente en el istmo que conecta América del Norte y América del Sur, ha desempeñado un papel crucial en el comercio y la geopolítica mundial, gracias en gran parte al Canal de Panamá. Su geografía diversa, que incluye montañas, ríos, costas y una rica biodiversidad, ha influido tanto en su desarrollo económico como en su identidad cultural. La variedad de ecosistemas y climas ha permitido la preservación de áreas naturales de gran importancia, como el Parque Nacional Darién y el Parque Nacional Coiba, que protegen la riqueza biológica del país.

La evolución de la división político-administrativa de Panamá refleja su historia y los cambios sociales y políticos que ha experimentado desde la época colonial. Inicialmente dividida en provincias durante la dominación española, el país ha pasado por diversas transformaciones, incluyendo su independencia de España en 1821 y su posterior separación de Colombia en 1903. La creación de provincias, distritos, corregimientos y comarcas indígenas ha sido fundamental para organizar y administrar el territorio de manera eficiente, garantizando la representación y los derechos de las diferentes comunidades, especialmente las indígenas, que han logrado establecer sus propios territorios con autonomía relativa.

Provincias como Coclé son ejemplos claros de la riqueza histórica y cultural de Panamá. Coclé no solo ha sido testigo de importantes eventos históricos, como la Guerra de los Mil Días, sino que también ha conservado tradiciones y leyendas que forman parte del patrimonio cultural del país. La ciudad de Penonomé, capital de la provincia de Coclé, refleja esta combinación de historia y modernidad.

El crecimiento poblacional de Penonomé en las últimas décadas muestra una tendencia de desarrollo sostenido, impulsado por la agricultura, el comercio y la artesanía, además de la mejora en infraestructuras y servicios públicos. Este crecimiento también evidencia la importancia de una planificación territorial adecuada que respete tanto el entorno natural como las necesidades de la población.

Bibliografía

- Jaramillo, A. (2025). *División política y administrativa de Panamá*. Obtenido de SCRIBD: <https://es.scribd.com/document/533601875/Division-Politica-y-Administrativa-de-Panama>
- La prensa. (26 de Abril de 2022). Obtenido de Corregimientos nuevos en Coclé: <https://www.prensa.com/politica/presidente-cortizo-sanciona-ley-que-crea-6-nuevos-corregimientos-en-penonom/>
- Muñoz Pinzón, A. (s.f.). Obtenido de Constitución de Panamá: <https://constitucion.te.gob.pa/constitucion-de-1972/>
- Nacional, A. (7 de Mayo de 2024). *Espacio cívico*. Obtenido de <https://www.espaciocivico.org/sites/default/files/proyectos/ley/a83.pdf>
- Panamá, M. d. (s.f.). Obtenido de Gobernación de la provincia de Coclé: <https://www.mingob.gob.pa/gobernacion-la-provincia-cocle/>
- Rangel, D. O. (13 de Diciembre de 2023). Obtenido de inec: [https://panama-tour.site123.me/an%C3%A9cdotas-de-panam%C3%A1/historia-de-la-provincia-de-cocl%C3%A9](https://www.inec.gob.pa/archivos/P053342420231213140620Cuadro%2004.pdf?tour,P. (s.f.). Obtenido de Historia de la provincia de Coclé: https://panama-tour.site123.me/an%C3%A9cdotas-de-panam%C3%A1/historia-de-la-provincia-de-cocl%C3%A9)
- Wikipedia. (17 de Septiembre de 2024). *Historial territorial de Panamá*. Obtenido de https://es.wikipedia.org/wiki/Historia_territorial_de_Panam%C3%A1

TALLERES

TALLER N°3| 12 de Febrero |Infografía GRUPOS HUMANOS

GRUPOS HUMANOS PANAMA IMPORTANCIA-INICIOS

GRUPOS DEL TERRITORIO Y CULTURA (ANTES Y DESPUES DE 1869)

- Panamá estaba habitado por diversos grupos indígenas organizados en cacicazgos.
- Los indígenas fueron los primeros habitantes del país y desarrollaron sistemas de agricultura, pesca y caza.



BASE DE LA IDENTIDAD PANAMENA (SIGLOS XVI-XVII)

- Se impuso el sistema colonial con la llegada de colonos europeos y la mezcla con los indígenas y españoles, dando origen al mestizaje.
- Se introdujo la religión católica y nuevas costumbres, políticas y economías que moldearon la sociedad colonial.



PERÍO DEL DESARROLLO ECONÓMICO (SIGLOS XVI-XX)

- Se establecieron las principales grupos étnicos: Hispánicos, Africanos, indígenas, mestizos y criollos.
- A finales del siglo XIX, los estadounidenses llegaron para trabajar en la construcción del ferrocarril y del Canal de Panamá.



CONSTRUCCIÓN DE UNA NACIÓN MULTICULTURAL (SIGLO XX)

- Durante la segunda mitad del siglo XX, los indígenas lograron reconocimiento territorial con la creación de comunidades indígenas, incluyendo San Blas.
- La llegada de chinos, europeos e inmigrantes amplió la diversidad cultural del país.



IDENTIDAD Y DESARROLLO (SIGLO XXI)

- Panamá es hoy un país multietnico y pluricultural, donde conviven indígenas, afrodescendientes, europeos, asiáticos y mestizos.
- A pesar de las diferencias, los grupos indígenas siguen manteniendo sus tradiciones y territorios.



GRUPOS HUMANOS PANAMA DISTRIBUCIÓN

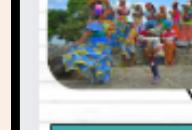
PUEBLOS INDÍGENAS

- Kuna:** Viven principalmente en la Comarca Guna Yala, que está ubicada a lo largo de la costa caribeña de Panamá.
- Miskitos:** abarca partes de las provincias de Chocó, Bocas del Toro y Veraguas.
- Emberá-Wounaan:** ubicados en la región central y sur del país, en áreas como el río Chagres, Bocas del Toro y algunas áreas de Panamá Este.
- Natives Tzotzil:** están ubicados en el territorio de la Comarca Nasa, en la provincia de Bocas del Toro.
- Wichi:** Comarca Ngobe-Buglé, especialmente en la zona sur de Panamá (Chiriquí, Bocas del Toro, Veraguas).



AFRODESCENDENTES

- Panamá: ciudad de Panamá, Colón y algunas áreas rurales en las provincias de Panamá Oeste y Bocas del Toro.



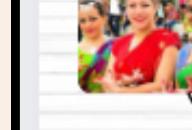
CHINOS

- Panamá:** La comunidad china se ha asentado principalmente en la ciudad de Panamá, específicamente en el Barrio Chino de la ciudad.
- Colón:** También hay una presencia significativa de chinos en la zona portuaria.



INDOSTANES(HINDÚES)

- Panamá Oeste:** Los indostanes se encuentran principalmente en áreas urbanas, como La Chorrera y Panamá Este.
- Colón:** Algunos también se encuentran en la provincia de Colón.

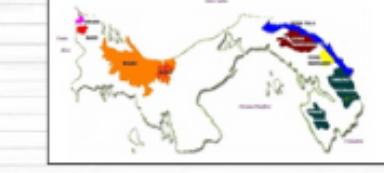


JUDIOS

- Ciudad de Panamá:** se encuentra en la ciudad de Panamá, donde hay varias sinagogas y centros comunitarios.
- Colón:** se asentaron para participar en actividades comerciales durante los inicios del comercio en el Canal de Panamá.



MAPA DE LA DISTRIBUCIÓN DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS EN PANAMA



GRUPOS HUMANOS PANAMA ACTIVIDADES

PUEBLOS INDÍGENAS

- Religión:** Viven principalmente en las montañas.
- Miskito:** La agricultura y la producción de artesanías, lo que incluye productos como moli, piñas y sal.
- Emberá-Wounaan:** Viven cercados por su arte de elaborar la madera y las canastas.
- Natives Tzotzil:** Sus principales actividades incluyen la agricultura y la producción de artesanías.
- Wichi:** Agricultura (maíz, arroz, caña), pesca, caza y producción de artesanías (jarrones, mochilas).



AFRODESCENDIENTES

- Comercio:** donde se realizan actos de el comercio interno y exterior.
- Artesanía:** Muchos afrodescendentes se dedican al comercio, gestionando supermercados, tiendas de abarrotes y ferias nacionales.
- Religión:** Dan parte de la comunidad china tiene religiones, especialmente las de confucio chino que tienen muy poca difusión.
- Industria:** Muchos afrodescendentes en la importación de productos y artesanías, desde repa hasta productos chinos, especialmente de China.



CHINOS

- Comercio:** Muchos chinos, en Panamá se dedican al comercio, gestionando supermercados, tiendas de abarrotes y ferias nacionales.
- Religión:** Dan parte de la comunidad china tiene religiones, especialmente las de confucio chino que tienen muy poca difusión.
- Industria:** Muchos afrodescendentes en la importación de productos y artesanías, desde repa hasta productos chinos, especialmente de China.



INDOSTANES(HINDÚES)

- Comercio:** Muchos indostanes están involucrados en el comercio, particularmente en negocios menores y mayores.
- Restauración:** Son propietarios de restaurantes de comida india que son muy populares, sobre todo en áreas urbanas.
- Construcción:** Están involucrados en la construcción, gestionando empresas de ingeniería y arquitectura.



JUDIOS

- Comercio:** Gestionan empresas en sectores como la venta de productos al por mayor, bienes raíces y manufactura.
- Banca y Finanzas:** son prominentes en el sector bancario y financiero, gestionando instituciones y empresas.
- Cultura:** Organizan eventos culturales, festivales y actividades religiosas en sus comunidades. Mantienen instituciones educativas como la Escuela Lebra.




TALLERES

TAMARA VEGA-1GS114

TALLER4| 20 de Febrero| PRESENTACIÓN-TEMA ENERGÍA LIMPIA(EÓLICA,GEOTÉRMICA)



PARCIALES

PARCIAL N°1 | 6 DE FEBRERO | PRESENTACIÓN



"SECTOR SECUNDARIO: DESARROLLO ECONÓMICO Y SU DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA"
-PARCIAL N°1-

INTEGRANTES:

- VEGA, TAMARA
- CORONADO, DIEGO
- POLANCO, ISRAEL
- LOPEZ, ARLES
- KENNION, JOHAN



INDICE

- 1 ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR SECUNDARIO
- 2 DESARROLLO E IMPORTANCIA
- 3 DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA LOCAL
- 4 DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA REGIONAL Y GLOBAL

PARCIALES

PARCIAL N°1 | 6 DE FEBRERO | RESUMEN



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
COMPUTACIONALES

DEPARTAMENTO EN INGENIERÍA DE SOFTWARE



ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR SECUNDARIO

PARTICIPANTES:

TAMARA VEGA 8-990-1012

JOHAN KENNION 8-1028-1361

DIEGO CORONADO 8-1008-2181

ARLES LOPEZ 8-1026-1477

ISRAEL POLANCO 8-1027-888

GRUPO: 1GS114

PROFESORA: NASARIA ABRE

PANAMA 2025

Resumen del sector secundario de Panamá

El sector secundario de Panamá juega un papel fundamental en la transformación de materias primas en productos elaborados, abarcando industrias como la manufactura, la construcción y la generación de energía. Su desarrollo ha estado ligado al crecimiento económico del país y a la necesidad de diversificar la economía, tradicionalmente dependiente del comercio y los servicios.

Desarrollo e Importancia del Sector Secundario en Panamá

El sector secundario en Panamá ha crecido de manera sostenida en las últimas décadas, impulsado por la industrialización y la inversión en infraestructura. La manufactura es una de las principales ramas de este sector, con industrias que incluyen la producción de alimentos y bebidas, textiles, productos químicos y materiales de construcción.

La construcción es otro pilar clave del sector, con un auge significativo debido a proyectos como la expansión del Canal de Panamá, la edificación de rascacielos y el desarrollo de infraestructura vial. La inversión en proyectos energéticos también ha contribuido al crecimiento del sector, con el desarrollo de plantas hidroeléctricas, parques solares y proyectos de gas natural.

La importancia del sector secundario radica en su capacidad para generar empleo, atraer inversión extranjera y contribuir al desarrollo económico del país. Además, impulsa la diversificación de la economía, reduciendo la dependencia de sectores como el comercio y los servicios financieros.

Distribución Geográfica Local

A nivel local, el sector secundario se concentra principalmente en la Ciudad de Panamá y sus alrededores, donde se encuentran la mayoría de las industrias manufactureras y de construcción. En la zona franca de Colón, una de las más grandes del mundo, se desarrolla un importante comercio de manufacturas y ensamblaje de productos para exportación.

Las provincias de Panamá Oeste y Colón también han experimentado un crecimiento industrial, con parques industriales y fábricas dedicadas a la producción de bienes de consumo y materiales de construcción. Además, en provincias como Chiriquí y Veraguas se han desarrollado industrias agroindustriales que procesan productos agrícolas y ganaderos.

Distribución Geográfica Regional y Global

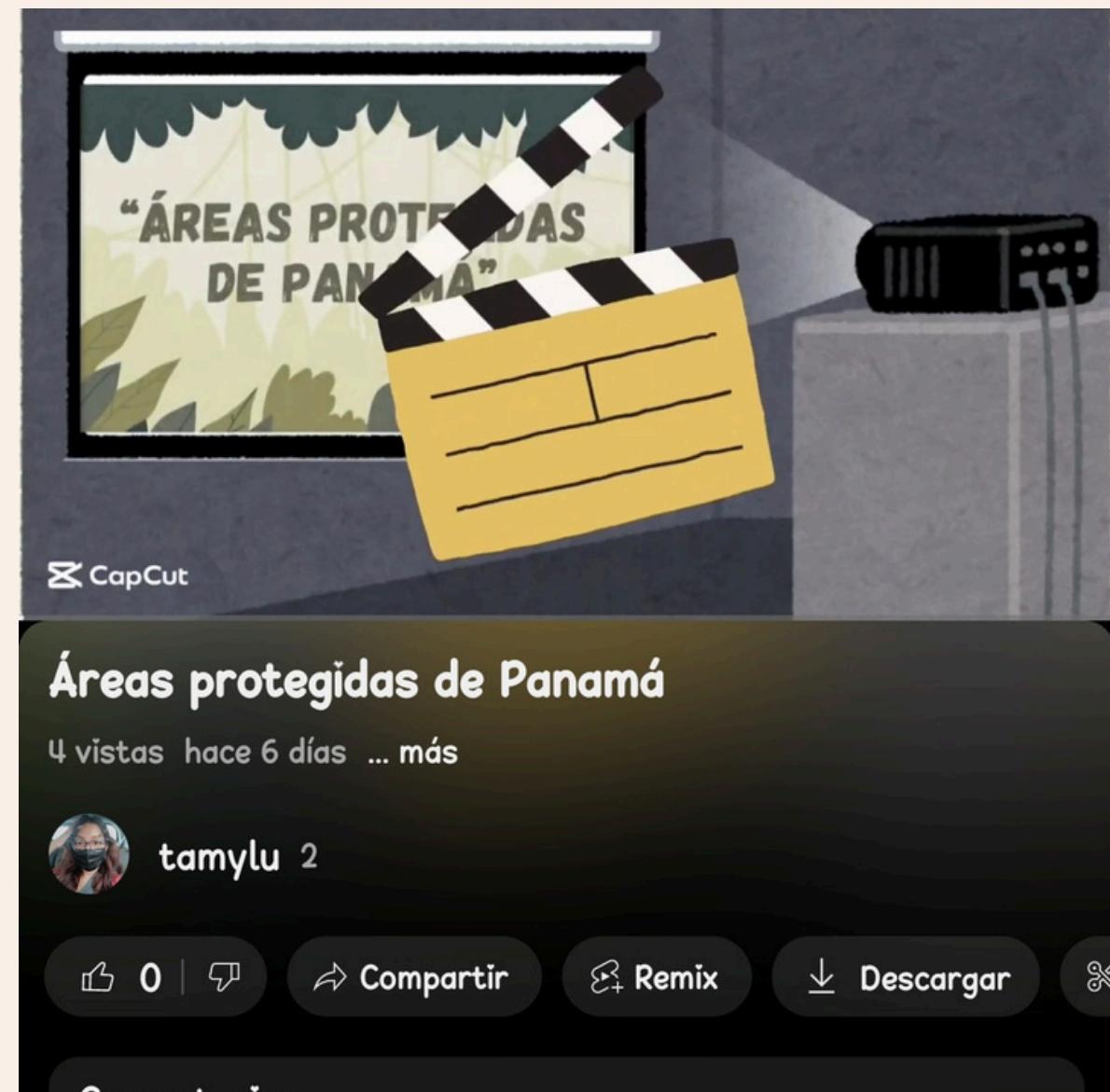
A nivel regional, Panamá desempeña un papel estratégico en la manufactura y exportación de productos hacia América Latina y el Caribe, aprovechando su ubicación geográfica privilegiada y sus zonas francas. La Zona Libre de Colón es un centro clave para la reexportación de productos manufacturados a países vecinos.

A nivel global, el país se ha integrado a cadenas de producción internacionales, facilitando el ensamblaje y distribución de productos hacia mercados de América del Norte, Europa y Asia. La expansión del Canal de Panamá ha reforzado esta integración, facilitando el transporte de mercancías y fortaleciendo la conectividad con los principales centros de manufactura del mundo.

En conclusión, el sector secundario de Panamá es un motor clave del desarrollo económico, con un crecimiento sostenido y una distribución estratégica que fortalece su presencia tanto a nivel local como global.

PARCIALES

PARCIAL N°2 | 17 DE FEBRERO | VIDEO ÁREAS PROTEGIDAS



CONCLUSIÓN



En conclusión, este portafolio refleja el aprendizaje adquirido sobre la relevancia de la posición geográfica de Panamá en diversos ámbitos del desarrollo nacional.

A través de las actividades y talleres, y especialmente gracias a la experiencia de la gira a la comunidad **Pararapuru** del río Chagres, pude conocer más de cerca la cultura local y entender cómo la geografía influye en la vida cotidiana de sus habitantes.

Esta visita enriqueció la interacción entre la geografía, el desarrollo social y las tradiciones, permitiéndonos reflexionar sobre los retos y oportunidades que enfrenta Panamá en su contexto regional y global. Sin duda, esta experiencia práctica brindó una perspectiva más profunda y humana del impacto de la geografía en el país.