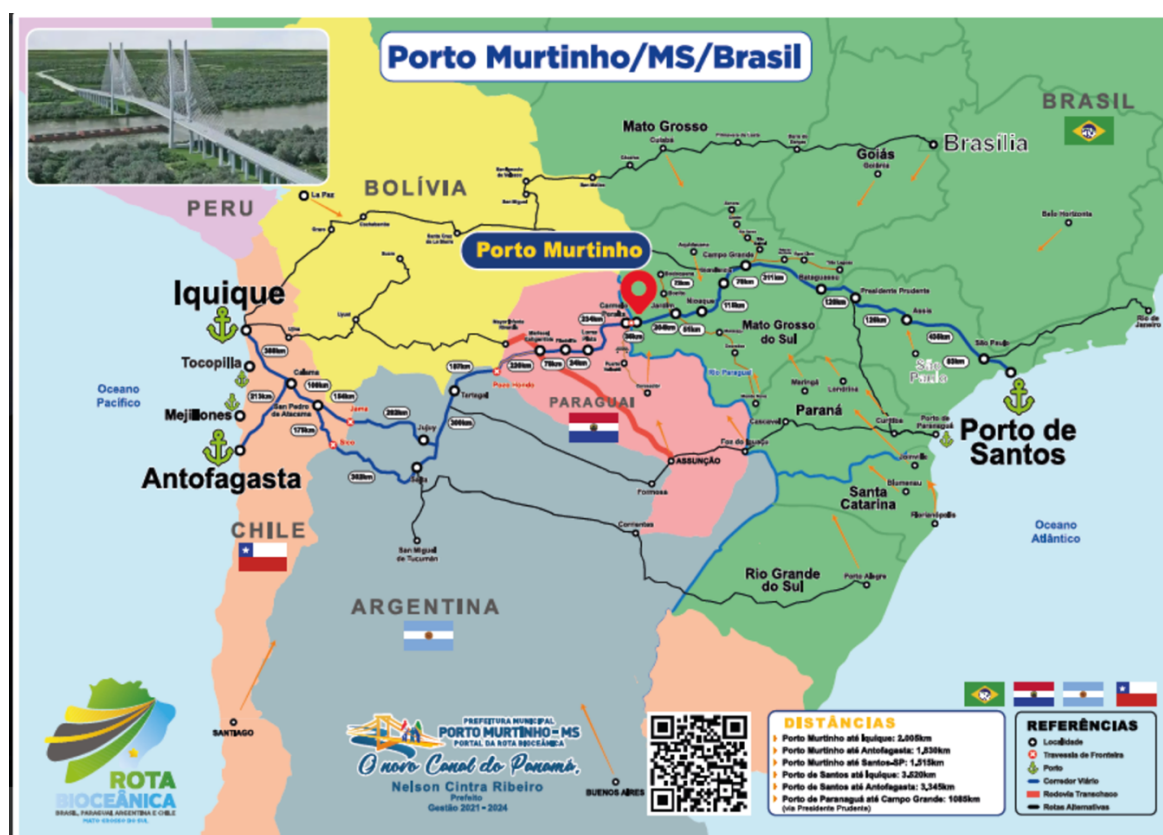




La clave está en los trópicos ii

Territorios invisibles: el eje Capricornio. Bitácora parcial de las exploraciones en Antofagasta - Puna de Atacama - Foz de Iguazú - Rio do Janeiro. Parte 1.



La Franja Capricornio: Explorando el eje sudamericano y su potencial transformador

La franja Capricornio, ubicada en la latitud del trópico de Capricornio, atraviesa varios países de Sudamérica, como Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina y Chile. Este eje geográfico no solo representa un marcador simbólico en el mapa, sino que también es un espacio cargado de significados económicos, sociales y culturales. Recientemente, entre los años 2023 y 2024, se llevaron a cabo exploraciones en puntos clave de esta región, como Anto-

fagasta, la Puna de Atacama, Foz de Iguazú y Río de Janeiro, que revelaron el vasto potencial de la franja como corredor bioceánico y plataforma para el desarrollo sostenible.

Un corredor bioceánico en potencia

La idea de un corredor bioceánico en la franja Capricornio se ha convertido en un tema recurrente para gobiernos, inversores, técnicos y políticos de la región. Este concepto propone conectar los océanos Atlántico y Pacífico mediante redes viales, ferroviarias y portuarias que atraviesen el corazón de Sudamérica. Una vez concretado, este corredor podría reducir significativamente

los tiempos y costos de transporte de mercancías, facilitando el comercio tanto intra como extrarregional.

Los puntos estratégicos explorados recientemente, como Foz de Iguazú y Antofagasta, destacan por su posición geográfica privilegiada. Foz de Iguazú, en la triple frontera entre Brasil, Argentina y Paraguay, es un nodo logístico natural para la integración regional. Por su parte, Antofagasta, ubicada en la costa chilena del Pacífico, actúa como una puerta de entrada y salida hacia los mercados de Asia. La interconexión de estos puntos mediante infraestructura moderna y eficiente podría cambiar la dinámica económica de Sudamérica, atrayendo inversiones y potenciando el comercio.

Paisajes y usos del territorio: una bitácora geográfica

El registro de los territorios explorados en la franja Capricornio revela una rica variedad de paisajes y usos del suelo, que van desde extensas zonas desérticas hasta densos bosques tropicales. La Puna de Atacama, por ejemplo, representa un desafío geográfico y humano debido a sus condiciones áridas y de gran altitud. Sin embargo, también es una región rica en recursos minerales, como litio y cobre, que son esenciales para las tecnologías modernas.

Por otro lado, Foz de Iguazú destaca por su biodiversidad y su potencial turístico. Las famosas cataratas del Iguazú son no solo un destino emblemático, sino también un recordatorio de la riqueza natural que debe ser preservada mientras se busca el desarrollo económico. En este sentido, las exploraciones recientes subrayan la necesidad de equilibrar la explotación de los recursos con la sostenibilidad ambiental.

Geoantropología y presencia histórica

La franja Capricornio también es un testimonio de la historia geológica y humana de Sudamérica. En las zonas exploradas se encuentran vestigios de civilizaciones antiguas, como las culturas atacameñas, que habitaron la región de la Puna. Estas culturas desarrollaron complejas técnicas de adaptación al medio árido, dejando un legado de canales de irrigación, terrazas de cultivo y centros ceremoniales que aún fascinan a los arqueólogos.

La superposición de historias también es evidente en Foz de Iguazú, donde las tradiciones indígenas guaraníes coexisten con el impacto de la modernidad, simbolizado por la Represa de Itaipú, una de las mayores hidroeléctricas del mundo. Este contraste ilustra la tensión entre desarrollo y conservación que caracteriza a la franja Capricornio.

Desafíos para el desarrollo

Desde el punto de vista del Capital se considera que el área tiene un gran potencial, pero para fines productivos se ha diagnosticado que la región enfrenta numerosos desafíos para concretar esa visión de corredor bioceánico. Entre ellos se encuentran:

1. **Infraestructura insuficiente:** Muchas de las áreas de la franja carecen de carreteras, ferrocarriles y puertos adecuados para soportar un comercio internacional competitivo.
2. **Fragmentación política:** La coordinación entre países con diferentes prioridades económicas y políticas puede ser complicada.
3. **Impacto ambiental:** La construcción de infraestructura y la explotación de recursos podrían poner en peligro ecosistemas frágiles, como los de la Puna de Atacama y la cuenca del Iguazú.
4. **Inequidad social:** Es crucial garantizar que los beneficios del desarrollo lleguen a las comunidades locales, muchas de las cuales enfrentan condiciones de pobreza y marginación.

El futuro de la franja Capricornio

El eje Capricornio no solo es una franja geográfica, sino también un símbolo del imaginario acerca de una Sudamérica que debe lograr que sus países trabajen juntos por un objetivo común. Se cree que la clave está en equilibrar la explotación de sus servicios ecosistémicos - considerados vastos recursos - con la preservación de sus condiciones naturales y culturales.

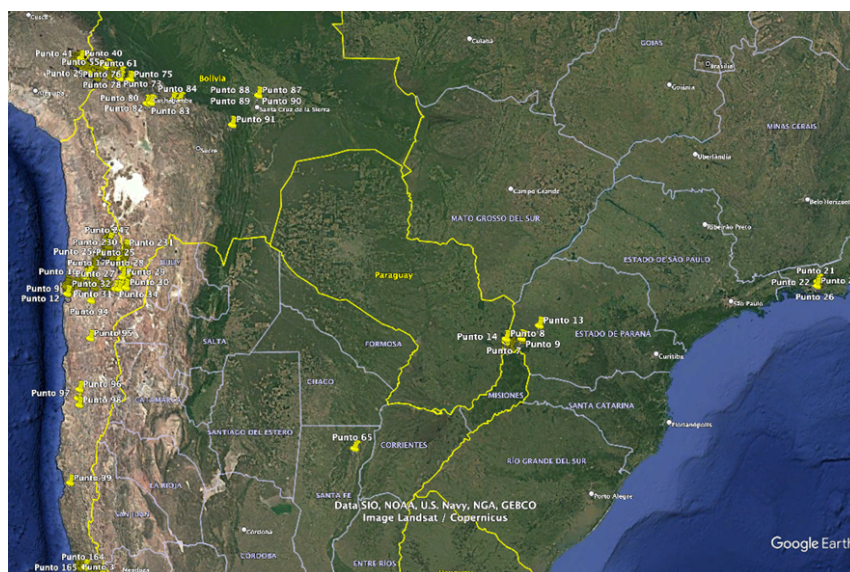


Figura 1: Puntos de explotación en torno a la franja Capricornio superpuestos con los límites de los Estados: Chile, Perú, Bolivia, triple frontera Paraguay-Argentina-Brasil. Julio 2023-Octubre 2024.



Figura 2: Casa Gibbs, sede en Antofagasta. Empresa británica para el comercio global. Su presencia perduró durante todo el siglo XIX hasta la década de 1970



Figura 3: Ruinas de Huanchaca. Una planta de beneficio de plata que funcionó solo 10 años. Su conservación en Antofagasta como patrimonio industrial es una constatación de la movilidad del capital a escala global.



Figura 4: Enfrente a las Ruinas de Huanchaca se encuentra el edificio del casino y hotel que, en su contemporaneidad del siglo XXI intenta proponer una cierta continuidad estética, aún cuando las ruinas del siglo XIX son el resultado de un proceso productivo, lo cual acrecienta las distancias y diferencias de ambas instalaciones.



Figura 5: Equipo de investigación proyecto "Territorios invisibles" visitando la Escuela de Arquitectura de la Universidad Católica del Norte, 1ro de Julio de 2024. De izq a der: Fernando Resende, María Lugones, Louise Ganz, Frederico Tavares, Claudio Galeno (UCN) y Nelson Arellano.

Al día siguiente de esta visita a Antofagasta se realizó un recorrido exploratorio por el desierto de Atacama hasta el Salar de Atacama y regreso a la ciudad, incluyendo un incidente grave en el que la camioneta alquilada a Avis Rent a car perdió las tuercas de una de sus ruedas delan-

teras. La prudencia evitó que se produjera un accidente que pudo haber sido de proporciones.

En la próxima ocasión revisaremos algunas imágenes de los recorridos realizados el 1 y 2 de Julio y entre el 20 y 23 de octubre de 2024, cubriendo los puntos señalados en estas capturas de GPS:

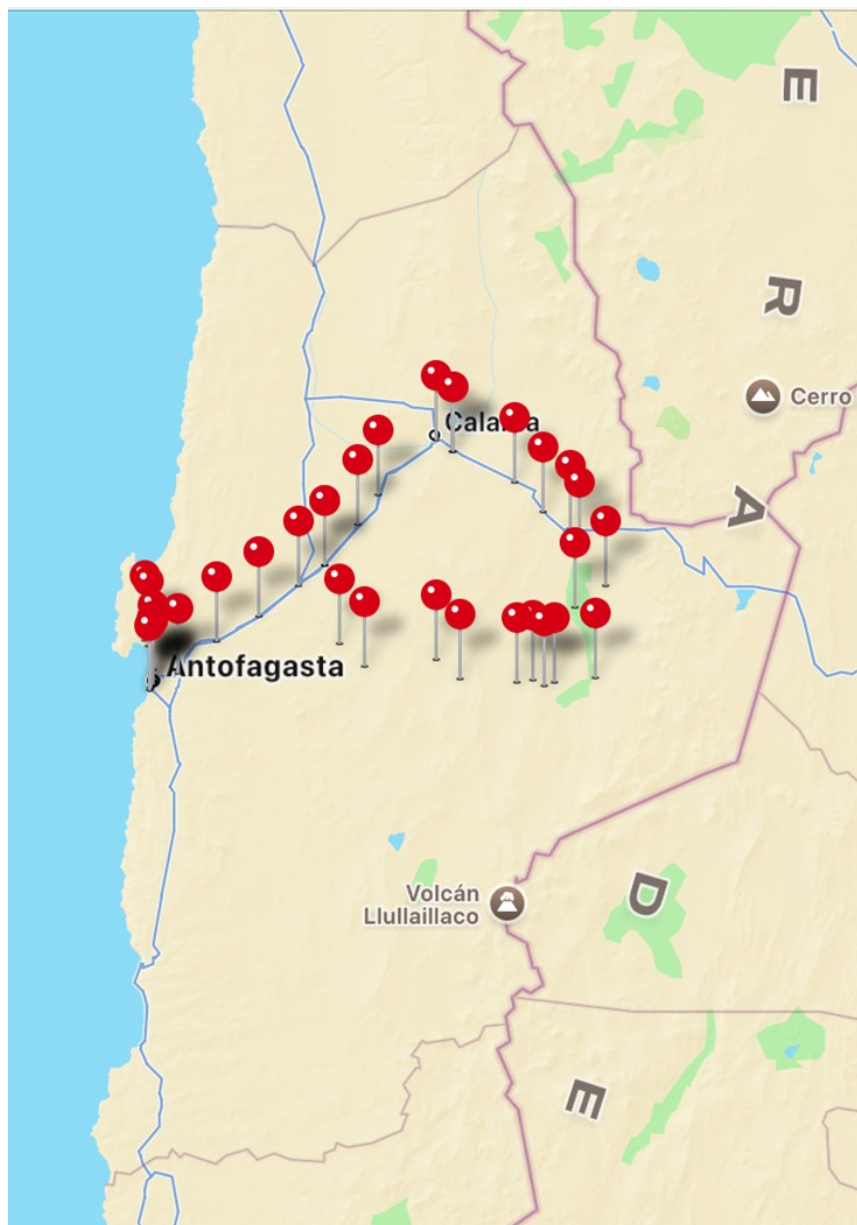


Figura 6: Trayecto del 1 y 2 de Julio de 2024.

Nelson Arellano Escudero

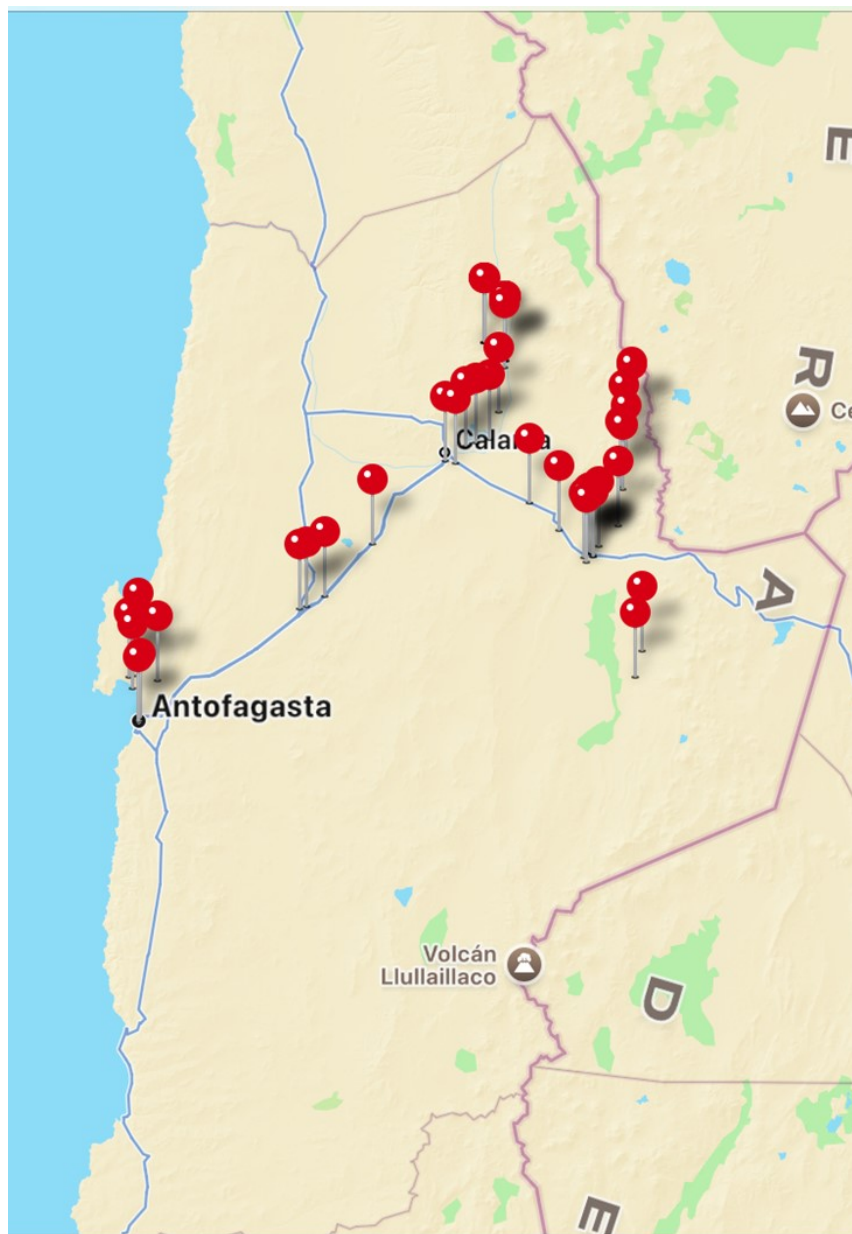


Figura 7: Trayecto del 20 al 23 de Octubre de 2024.