

Cooperación Indo-Argentina en la Antártida. **WORKING PAPER**

Junio 2016



INNOVAES
Innovación en Asuntos Estratégicos





Working Paper

Cooperación Indo-Argentina en la Antártida.

Área: Estrategia Internacional, Coordinador Académico: Claudio Parica,
Investigador: César Duré, Fecha: Junio 2016.

Resumen Ejecutivo

India es una potencia emergente, con intereses cada vez más globales y, por lo tanto, tiene la necesidad de posicionarse también en la Antártida. No obstante, su historial en el continente apenas se remonta a unos 35 años y la distancia geográfica es significativa. Justamente a partir de esos déficits que India y Argentina, tienen la oportunidad de construir una relación de cooperación en la Antártida.

En esa dirección, ya en 1988 ambas naciones firmaron su primer acuerdo en relación a la Antártida; el cual fue renovado en 2006 y en 2009 se autorizó que oficiales de la Marina de India asistan al curso de Navegación Antártica brindado por Argentina.

El presente Working Paper propone:

- 1) Crear una alianza científico-tecnológica entre Argentina e India.
- 2) Estrechar vínculos con el Indian Institute of Science. Institución que podría aportar en materias como historia geológica y exploración de áreas de gran profundidad.
- 3) Establecer convenios con los distintos Indian Institutes of Technology y así acceder a ciertas tecnologías que podrían conllevar a beneficios en la modernización de bases, refugios y laboratorios argentinos.
- 4) Trabajar en un programa con temáticas compartidas – tales como geología sobre rocas precámbricas, oceanografía y biología en general – y también investigar y desarrollar actividades tanto en el sector argentino como en el área de interés de India (la franja antártica que mira al Océano Índico).

Estado de situación:

La República Argentina cuenta en la actualidad con seis bases de actividad permanente en el Sector Antártico Argentino, con siete bases de actividad temporaria (Dirección Nacional del Antártico, 2014) y campamentos de temporada. Argentina sostiene una presencia ininterrumpida en el territorio antártico desde 1904, cuando se izó en las Islas Orcadas del Sur la bandera nacional en la primera base antártica permanente del mundo. Así, desde hace más de 100 años, Argentina realiza tareas de investigación y estudio técnico-científicos en el continente blanco a efectos de promover la consecución de los intereses argentinos en dicho territorio.

La actividad que desarrolla nuestro país, enmarcada en la Política Nacional Antártica, tiene como característica ser reconocida a nivel internacional con gran prestigio (Ministerio de Defensa, 2014). Sin embargo, esto últimamente está más cercano a ser una expresión de deseo, puesto el deterioro que Argentina sufre no sólo por las pérdidas logísticas (rompehielos, medios aéreos, etc.) sino por el achicamiento de los programas científicos, sobre todo en las islas Shetland, donde por años se había sido referente.

Dentro de la gestión del actual Presidente Mauricio Macri, se suele destacar la importancia de llevar a cabo una constante innovación en tecnología que permita a Argentina competir en el mundo (Ámbito Financiero, 2016). Asimismo, Macri ha manifestado su interés en que la Antártida Argentina sea lugar de investigación y desarrollo de conocimiento (Télam, 2016), con las oportunidades y desafíos que este concepto implica ante la situación actual.



Por su parte, el programa antártico indio comenzó en 1981 con su primera expedición. En 1983, India logró su incorporación al Tratado Antártico y, en ese mismo año, estableció su primera base permanente: “Dakshin Gangotri”. La segunda estación india, “Maitri”, fue constituida en 1989 (Gad, 2008). La tercera estación, “Bharati”, simboliza la entrada de la India en el grupo de elite de nueve países que tienen múltiples bases permanentes en el continente, junto con Argentina, Australia, Chile, China, Estados Unidos, Francia, Reino Unido y Rusia (Times of India, 2012).

India, como otros Estados con aspiraciones en crecimiento, no está conforme con el statu quo antártico y quiere un mayor perfil en los asuntos del continente blanco. Y durante la última década, ha dejado en claro sus intenciones de aumentar sus actividades en la Antártida (Sarkar, 2012).



En cuanto a la relación indo-argentina en temas antárticos, debe mencionarse que en 1998 ambos países firmaron un memorando de entendimiento para la cooperación antártica, el cual fue renovado en 2006 (Embajada de India en Argentina, 2013). Además, el Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina – Dr. Lino Barañao – firmó un acuerdo con autoridades de India que plasmaba la intención de cooperar en un programa para el desarrollo de investigaciones relacionadas con la oceanografía e investigación polar, entre otras cuestiones, (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, 2013). Aunque bien vale aclarar que la potestad sobre la actividad desempeñada en el territorio antártico argentino, depende de la Dirección Nacional del Antártico con el aval de las autoridades de la Cancillería. A modo de intercambio, desde septiembre de 2009 y con regularidad, se han designado oficiales navales de la India para asistir al curso de Navegación Antártica (Embajada de la India en Argentina, 2013).

Desarrollo:

Uno de los objetivos que India persigue en su política exterior es obtener un reconocimiento como Gran Potencia en el sistema internacional (Witker, 2013). Y un escenario en el que cualquier aspirante a “Gran Potencia” debe jugar es en la Antártida: Quinto continente en cuanto a tamaño, representa una pieza clave en el tablero geopolítico actual y muy especialmente a futuro. En ese sentido, es relevante observar el despliegue de sus actividades sobre el margen antártico con vista al océano Índico, área de mayor interés geopolítico para el país asiático. Recuérdese que India tiene aspiraciones de ser el actor más importante en la cuenca del Océano Indico y justamente eso explica, en parte, su presencia en el extremo sur (encontrándose su propio territorio en el extremo norte de dicho océano).

India cuenta con algo más de tres décadas de experiencia en territorio antártico, una cifra

Cooperación Indo-Argentina en la Antártida

que si bien es relevante, no puede compararse con los más de cien años de adaptación y especialización en zona polar que acumuló Argentina. Sin embargo, India está incrementando sus inversiones en función de aumentar sus capacidades de investigación y logística en el continente antártico, aplicando su tecnología (Australian Strategic Policy Institute, 2013).

Según el Ministro Barañao, “la interacción con India tiene un valor estratégico dada la alta simetría que existe, no solo en cuanto a los recursos humanos sino a la necesidad que tenemos de hacer ciencia de calidad (...)” (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, 2014). A pesar de estas apreciaciones, no hay todavía (mayo, 2016) proyectos de cooperación previstos entre Argentina e India; por lo menos en el marco del Plan Anual Antártico Argentino.

En el Plan Anual Antártico de Argentina para el 2015, figuraban proyectos científico--tecnológicos a realizar con: Alemania, Australia, Brasil, Bulgaria, Canadá, China, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Italia, Países Bajos, Perú, Polonia, Portugal, Reino Unido y República Checa (Dirección Nacional del Antártico, 2015).



Alemania ostentaba el primer lugar en número de proyectos compartidos con Argentina, con un total de trece. Dentro del actual Plan Anual Antártico Argentino para el año 2016, se agregan a la anterior lista Bélgica y Chile, mientras que China y Perú ya no están presentes. Alemania sigue apareciendo como el país con más proyectos de cooperación (entre trece y dieciséis); en segundo y tercer lugar aparecen España con ocho e Italia con seis, respectivamente.

Lógicamente, Alemania ocupa un lugar clave en cuanto a la cooperación en la zona polar y uno de estos proyectos trata la gestión de laboratorios antárticos. Alemania actúa en este caso a través del “Alfred Wegener Institute” (AWI), participando en la puesta a punto de infraestructura informática y de telecomunicaciones de los laboratorios. El AWI, es el equivalente a nuestro Instituto Antártico Argentino, aunque es autónomo y se nutre del Ministerio de Ciencia Alemán y de las Universidades; cuenta con 4 ramas, tres científicas y una administrativa que se ocupa de las contrataciones de todo tipo, desde logística hasta las que solicitan las ramas científicas.

Conclusiones: Acciones y Políticas a desarrollar:

- Teniendo como modelo la cooperación antártica germano-argentina, se propone **crear una alianza científico-tecnológica entre Argentina e India**. Dicha alianza iría aumentando progresivamente la cantidad de proyectos de cooperación y estaría pensada para el largo plazo.

→ En el corto plazo, Argentina podría brindar su probada expertise en la Antártida, a través de proyectos científico-tecnológicos compartidos. Concretamente, se podría **integrar a India a proyectos de cooperación ya existentes entre Argentina y otros países**, como por ejemplo el Proyecto Relevamiento topográfico geológico y geofísico

que se lleva adelante con España (a través del Instituto Geológico y Minero de España). **Esto le permitiría a India mostrar una alianza estratégica en la Antártida y emitir así un mensaje geopolítico de gran relevancia.**

→ En el mediano plazo, proyectos de cooperación bilateral con una clara definición de tareas y aportes mutuos, en los cuales intermediaría el organismo rector de India en la Antártida: el National Centre for Antarctic and Ocean Research (NCAOR).

- En el marco de dicha alianza científico-tecnológica, se recomienda estrechar vínculos con el reconocido **Indian Institute of Science**. Institución que podría aportar **en materias como historia geológica y exploración de áreas de gran profundidad.**
- **India podría aportar su tecnología a través de convenios con instituciones tales como los distintos Indian Institutes of Technology. Esto podría conllevar a beneficios en la modernización de bases, refugios y laboratorios argentinos, aumentando así las capacidades operativas nacionales.** Un claro ejemplo es el know how que llevó al NCAOR a construir un puesto antártico de vanguardia (la base Bharati, una de las últimas construidas en el continente blanco). Dicha base posee sistemas energéticos internos de gran eficiencia para afectar mínimamente el medio ambiente, laboratorios de avanzada y tecnología única de comunicación satelital de máxima velocidad (Stamps of India, 2012).
- Argentina e India despliegan actividades en partes distantes del continente antártico. Mientras que Argentina concentra sus actividades en el Sector Antártico Argentino (donde es reclamante de soberanía); India lo hace en la franja antártica que mira hacia el Índico. Por lo tanto, no hay ningún tipo de choque de intereses geopolíticos. A pesar de la distancia, **sería de gran importancia desarrollar un programa con temáticas compartidas – tales como geología sobre rocas precámbricas, oceanografía y biología en general –. Y también sería significativo realizarlas en ambas partes del continente.** De esta forma se lograría un acercamiento por parte de científicos y técnicos argentinos a laboratorios, equipamiento de avanzada y desarrollos en el campo de la investigación a los que actualmente no se pueden acceder. Esto implicaría que Argentina alcance herramientas rentables en el desarrollo de conocimiento e innovación tecnológica ambicionada por la actual gestión de gobierno (Ámbito Financiero, 2016).

Bibliografía

Ámbito Financiero (2016). Macri: “Es el comienzo de relaciones maduras, inteligentes y constructivas”. Recuperado el 24 de mayo de 2016 de: <http://www.ambito.com/832467-macri-es-el-comienzo-de-relaciones-maduras-inteligentes-y-constructivas>

Australian Strategic Policy Institute (2013). Cold Calculations. Australia’s Antarctic Challenges. Strategic Insights, N° 66.

Dirección Nacional del Antártico (2014). Bases antárticas argentinas. Recuperado el 14 de diciembre de 2014 de: <http://www.dna.gov.ar/DIVULGAC/BASES.HTM>

Dirección Nacional del Antártico (2015). Plan Anual Antártico 2015.

Dirección Nacional del Antártico (2016). Plan Anual Antártico 2016.

Embajada de la India en Argentina (2013). Bilateral Brief India Argentina.

Gad, S. (2008). India in the Antarctic. Current Science, N° 2.

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (2013). El ministro de Ciencia firmó un acuerdo con autoridades de la India. Recuperado el 18 de diciembre de 2014 de: <http://www.mincyt.gov.ar/noticias/el-ministro-de-ciencia-firmo-un-acuerdo-con-autoridades-de-la-india-9362>

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (2014). Barañaño fortalece la vinculación en ciencia y tecnología con la República de la India. Recuperado el 18 de diciembre de 2015 de: <http://www.mincyt.gov.ar/noticias/baranao-fortalece-la-vinculacion-en-ciencia-y-tecnologia-con-la-republica-de-la-india-9724>

Ministerio de Defensa (2014). Campaña Antártica. Recuperado el 14 de diciembre de 2015 de: http://www.mindef.gov.ar/mindef_campania_antartica/index.html

Sarkar, J. (2012). Antarctica: New territory of international dispute. Current Science, N°7.

Stamps of India (2012). Inauguration of India's new Antarctic Station 'Bharati'. Recuperado el 16 de marzo de 2016 de: <http://stampsofindia.com/readroom/Bharati.htm>

Télam (2016). Macri habló con un militar y un docente en la Antártida. Recuperado el 22 de mayo de 2016 de: <http://www.telam.com.ar/notas/201602/137035-dia-de-la-antartida-macri-videoconferencia.html>

Times of India (2012). India’s station in Antarctica operational. Recuperado el 15 de diciembre de 2015 de: <http://timesofindia.indiatimes.com/city/goa/Indias-station-in-Antarctic-operational/articleshow/14415706.cms?referral=PM>

Witker, I. (2013). El Hard Power de la India en América Latina. Avances y Perspectivas. Instituto Español de Estudios Estratégicos, N°113.