

Chile facing the Global Warming: discussing a territorial annexation of some flood-prone countries in the Western Pacific

Lucio Cañete Arratia

Universidad de Santiago de Chile, lucio.canete@usach.cl

Abstract. Since humanity is facing a Global Warming where some of its effects will be both the rise of ocean levels and the increase aggressiveness of storm surges, many States located in low-lying islands are at risk of losing part of its surface and even disappear. Indeed, many of these small countries are not only characterized by its low altitude, but also by its low GDP per capita, a condition that makes them even more vulnerable to sea rise and violence triggered by climate change that approach. In such a scenario certainly likely at the end of this century, Chile can now take a global prominence thanks to its oceanic conditions and its integration into the international community, both qualities that this country often declares. Indeed, Chile can propose an annexation to the governments of the Pacific Small Island Developing States (SIDS); making that population and territories are Chileans and avoid future and pejorative immigration status or environmental refugees. These news Chileans could settle in regions as Aysén, promoting their development; while on the other side in what remains of the abandoned islands, Chile can materialize science centers, facilities for the exploitation of natural resources and military bases; thus achieving an effective screening throughout the Pacific. To develop this ambitious project, it must overcome several obstacles, including producing evasive and disruptive technology for the dangerous islands.

Keywords: territorial annexation, Global Warming, risk, geopolitics, SIDS, technology.

1.- Problema

Puesto que la humanidad se enfrenta a un Calentamiento Global donde uno de sus efectos será el incremento del nivel de los océanos y el aumento de la agresividad de éstos, numerosos Estados emplazados en islas bajas corren el riesgo de perder parte de su superficie e incluso desaparecer. En efecto, muchos de estos pequeños países no sólo se caracterizan por su reducida altitud, sino además por su bajo PIB *per capita*, condición que los hace aún más vulnerables al ascenso y violencia del mar gatillados por los cambios climáticos que se aproximan.

Ante tal escenario ciertamente probable a finales del presente siglo, Chile puede tomar ahora un protagonismo mundial en virtud a su condición oceánica e inserción en la comunidad internacional, ambas cualidades que frecuentemente declara. En efecto, Chile puede proponer una

anexión a los gobiernos del Pacífico de las *Small Island Developing States* (SIDS). Es decir, que ellos sean chilenos y evitarles la futura y peyorativa condición de inmigrantes o refugiados ambientales.

Con esto, dicha nueva población podría asentarse por ejemplo en regiones del territorio sudamericano chileno como Aysén, propiciando el desarrollo austral; mientras que por otra parte en lo que quede de las islas abandonadas, Chile puede materializar en ellas centros científicos, instalaciones para explotación de recursos naturales y bases militares; logrando así una efectiva proyección en todo el Pacífico. Es decir, con esta idea el país sudamericano se prolongaría por el océano Pacífico hacia el occidente más allá de Isla de Pascua.

Para concretar esta iniciativa ganador-ganador, se deben vencer tres desafíos. El primero es configurar en Chile un

programa de integración de personas culturalmente diferentes, asunto no tan difícil considerando las actuales tendencias en cuanto a diversidad e inclusión. El segundo es concebir tecnología robusta para ocupar y aprovechar lo que quede de las islas abandonadas. Finalmente el tercer y más grande desafío es la actuación rápida y eficiente de Chile como país, anticipándose a las negociaciones que otros países pudieran emprender con los Estados amenazados.

2.- Objetivos

De los tres grandes desafíos mencionados en la sección precedente, el que motiva el presente artículo es aquel vinculado a la tecnología. Por lo tanto, el objetivo general del trabajo que ahora se expone es perfilar alguna tecnología que contribuya a la anexión territorial por parte de Chile de algunos pequeños Estados soberanos del Pacífico occidental amenazados por el Calentamiento Global.

3.- Estado del Arte

Concibiendo la anexión territorial como aquel fenómeno donde parte o todo un Estado cede territorio [1]; la historia no registra hechos recientes en escenarios de paz y amistad tal como la presente iniciativa lo propone. Por el contrario, sí existen registros de anexionamientos violentos producto de conflictos bélicos e invasiones que el presente proyecto totalmente se aparta.

Por lo tanto, la única experiencia cercana la constituye la anexión en 1887 de Isla de Pascua a Chile [2]. En efecto aquella anexión guarda algún paralelo a la situación actual por cuanto a la sazón la isla con su población como tal no era un Estado según el concepto moderno.

4.- Método

El presente trabajo por tener el carácter de idea, no profundiza en la complejidad del

Calentamiento Global ni en la situación cultural y física de las SIDS; sino que a través de procesos reflexivos armados sobre una bibliografía básica universal, busca una dirección para el desarrollo tecnológico que permita contribuir a la anexión territorial.

5.- Resultados

Los SIDS aparte de su reducido tamaño poblacional y superficie, según lo declaran las Naciones Unidas, están amenazados por los cambios climáticos: *“Small Island Developing States (SIDS) are susceptible to natural disasters, for which some effects are exacerbated by climate change. It is thus significant for SIDS to enhance their resilience and preparedness to achieve sustainable development through raising awareness amongst their citizens and strengthening monitoring and prevention for disasters”* [3].

Este mismo organismo mundial da cuenta además de la dependencia oceánica de dichos países: *“Small Island Developing States’ (SIDS) dependence on coastal and marine resources for their livelihood and food security has left them highly vulnerable due to the degradation of coastal habitats through pollution as well as the exploitation of natural resources. Nevertheless, SIDS have played a leadership role in advocating for global efforts to promote the conservation, sustainable use and management of oceans and seas”*.

Si bien el diagnóstico es sólido respecto a los SIDS en cuanto a su condición oceánica y al cambio climático, hasta el momento no se le ha dado importancia a otro aspecto relevante para cualquiera de ellos sin importar el tamaño poblacional ni su localización en el Pacífico: el eventual cambio climático abrupto.

En efecto, la historia de la Tierra muestra diversos registros de este tipo de cambios, los cuales han provocado al menos cinco extinciones masivas atribuyéndoseles también el colapso de varias civilizaciones. De hecho un Cambio Climático Abrupto

habría sido hace siete mil años el principal responsable de la desaparición de la abundante megafauna sudamericana, extinguiendo en el territorio que hoy llamamos Chile a mastodontes y milodones entre otros gigantes terrestres.

Las causas de esos cambios climáticos siguen plenamente activas; estando los SIDS a merced de que en el ambiente se supere algún umbral y de manera repentina cambie el entorno atmosférico y oceánico. En otras palabras: si bien las causas de los cambios climáticos operan a velocidades notadas a escala geológica, pueden en algún momento sus efectos superar determinados umbrales, generando así una brusca diferencia de estado de las condiciones promedio de la atmósfera y con ello gatillar un Cambio Climático Brusco.

Una vía para encarar este escenario adverso que puede presentarse en cualquier momento, es desarrollar tecnología actualmente no existente y dicho desarrollo debe ser rápido pues un Cambio Climático Brusco puede ya estar gestando. Es decir, se requiere de una disrupción tecnológica, entendida ésta como un salto repentino en la progresión de las nuevas aplicaciones científicas.

Por otra parte, cualquiera que sea esta tecnología, ella debe diferenciarse respecto de la que pueden ofrecer otros países. En tal contexto, Chile puede lograr ventajas comparativas si logra una tecnología más Evasiva que Defensiva. Es decir; no se trata de aquella destinada a bloquear la agresión marina por medio de obras de contención; sino de obras que permitan escapar de ellas.

En efecto, si se trata de Tecnología Defensiva, las empresas de Países Bajos y de otros lugares del mundo tienen experiencia acumulada por siglos, donde las chilenas no ofrecen ventajas comparativas. Sin embargo, si se pretende un "escape en la vertical" tal como palafitos o islas artificiales; ahí los chilenos pueden marcar un valor agregado.

6.- Conclusiones Generales

Sin perjuicio de la Tecnología Evasiva y Disruptiva que se propone en el presente trabajo, para aprovechar el territorio a anexar; el proyecto para encaminarse al éxito debe vencer dos grandes obstáculos. El primero es que Chile como país no es un oferente importante de tecnología y el segundo es que en el concierto mundial no ha estado a la vanguardia en propuestas geopolíticas.

Pese a la contundencia de este par de obstáculos, el proyecto permite que ambos sean salvados. En efecto, la historia de la humanidad muestra casos donde países superan una debilidad gracias a la oferta de un bien que ellos en un principio carecen, incluso a nivel nacional; pero que son capaces de proveer ante una motivación exterior. Así entonces Chile puede transformarse en un productor de tecnología en virtud a un impulso generado a miles de kilómetros de su territorio sudamericano.

En cuanto a ser un segundón en el posicionamiento político a nivel planetario, Chile tiene ahora la posibilidad de abandonar esa tradición y actuando de manera eficiente, liderar con su presencia en el Pacífico Occidental gracias a una propuesta concreta y necesaria.

Referencias

- [1] Rainer Hofmann, "Annexation". Max Planck Encyclopedia of Public International Law. 2013, Oxford, Oxford University Press
- [2] José Bengoa, "El pueblo Rapanui - El Acuerdo de voluntades entre el Ariki Atamu Tekena y el Capitán de Corbeta Policarpo Toro" en La memoria olvidada: Historia de los pueblos indígenas de Chile, 2012, Santiago de Chile, Publicaciones del Bicentenario.
- [3] Naciones Unidas, "SIDS Action Platform" 2014, Samoa.

Paper Info

Fecha de recepción: diciembre 2014.

Fecha de aceptación: marzo 2015.

Revisores: 3.

Cantidad de revisiones consolidadas: 1

Total de observaciones: 10

Índice de Novedad: 0,93.

Índice de Utilidad: 0,50.