

## Puchuncaví: la esperanza ante la agonía interminable

Las nuevas y antiguas Voces de una conversación inextinguible

Nelson Arellano-Escudero<sup>1</sup>

El sábado 1ro de mayo de 2021 se realizó la segunda sesión de las “Jornadas territorios de vida” acometiendo el atractivo y complejo tópico de: “Desarrollo local Puchuncaví, Claroscuros y resistencias”. Esta instancia, organizada por Plataforma Transdisciplinar Puchuncaví, cedió la palabra a 3 expositores: Gino Bailey, Voltaire Alvarado y Mario Rubiño. Sus presentaciones, transmitidas vía video-llamada, fueron transmitidas en streaming<sup>2</sup>.

Esta valiosa contribución viene a demostrar que Puchuncaví, después de la revuelta de octubre de 2019 y la pandemia de 2020 y 2021, permanece en el mismo sitio y sometido a las mismas incertidumbres que se instalaron allí en la segunda parte del siglo XX con la llegada de la industria pesada para la producción de electricidad y la metalurgia. Lo que es nuevo es la emergencia de una generación y un modo de comprensión del problema que, hasta hace no mucho tiempo, era difícil de elaborar y asimilar.

La sesión integró una mirada a los modos de vida en el mar, en la tierra y en el habitar. Destacamos, aquí, de la presentación de Gino Bailey “Transformación pesquera artesanal”, su aproximación centrada en la pesca artesanal para describir el impacto que tuvo allí el proceso de cambio tecnológico y lógicas económicas que acaecieron en la segunda parte del siglo XX. Es interesante apreciar su revalorización del concepto de Ecodesarrollo, cuyo derrotero, desprecio o pérdida -como se prefiera- bien merece ser visto en detalle<sup>3</sup> y que vendría a empalmar con aportes que emergieron la década pasada<sup>4</sup> y viene a completar procesos de indagación que abordaron otros aspectos del mismo fenómeno<sup>5</sup>.

La pregunta guía de Gino “¿Qué aprendizajes de eco-desarrollo se pueden dinamizar en el territorio?” es fundamental y es consistente con la necesidad de comprender la Simetría socioecológica pesquera con la duda razonable: ¿es posible volver a la integralidad? que se articula con la necesidad de visitar la memoria biocultural. Sin embargo, persiste en el discurso la idea de “Recurso”, incluso al punto de ensamblar una idea de “Recursos comunes”, situándonos nuevamente en la economía clásica antropocéntrica en vez de llevarnos a la economía ecológica y los servicios ecosistémicos de los que tanto la humanidad, situada en Puchuncaví, como la biota y la biocenosis local comparten. Aquí, también, las variantes de la Economía popular y la Economía solidaria y de lo común tienen perspectivas con capacidad de enlace que se contraponen al monetarismo de la doctrina neoliberal.

Esta última observación es válida también para las presentaciones de Voltaire Alvarado: “Transformaciones urbano litorales de Quintero-Puchuncaví” y Mario Rubiño con “Iniciativa agricultura Puchuncaví”. Nuestras conversaciones siguen girando en torno al eje fragmentario de la vida humana y cómo la afectación del entorno redundaba en un fenómeno de injusticia ambiental dada la privación a recursos naturales por

1 Docente en Universidad Academia de Humanismo Cristiano (UAHC), Dr. en Sostenibilidad, Tecnología y Humanismo (UPC, España). Correspondencia a: nelson.arellano@uacademia.cl

2 Esta y otras actividades se encuentran registradas en la web, Ver: <https://www.youtube.com/channel/UCaUijQMsl-fQz6Ey-8nHoAqA>

3 Ojeda, Juan (1999). Naturaleza y desarrollo. Cambios en la consideración política de lo ambiental durante la segunda mitad del siglo XX. *Papeles de Geografía*, (30), 103-117.

4 Vallejo, D., & Liberona, F. (2012). Bahía de Quintero: Zona de Sacrificio. Un aporte desde la justicia Ambiental. Publicaciones Fundación Terram, 58.

5 Fernández, G. (2007). Bahía de Quintero: puerto industrial y energético de origen granelero. Tesis de pregrado de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Chile, Disponible en <http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/111636>

acumulación por desposesión<sup>6</sup>. Esta situación, que, por cierto, no hay versión oficial que la pueda negar, para efectos de comprender el sufrimiento ambiental de la Bahía de Quintero y su planicie costera resulta todavía parcial.

Esta fragmentación de los factores es justamente el desafío que se quiere abordar y que encuentra una serie de claves atinentes y pertinentes para un proceso de más largo aliento. La sesión, moderada por Nicol Varas, permitió conectar las voces de los expositores y, en especial, la de Mario Rubiño como habitante del sector con una apreciación holística en la situación de la agricultura local, con las imágenes de la vida cotidiana de mediados del siglo XX así como el testimonio de Carlos Vega y vida arraigada en la localidad de Ventanas y la visión de Carlos Ravest Letelier en torno a las asimetrías del conocimiento, coincidiendo Nicol, Mario y Carlos, en el desconcertante papel de la ciencia y la academia en todo este proceso que sostiene una destrucción progresiva del territorio en sus suelos y aguas, continentales y marítimas.

No obstante, todo el valor de este esfuerzo debiera ser entendido como un reinicio de unos esfuerzos sostenidos de manera muchas veces aisladas, parciales, inatendidas o consumidos por el fatalismo del determinismo tecnológico. Esto, reconocido en la conversación, recuperando iniciativas como la de la familia Quero o la existencia del Consejo para la Recuperación Ambiental y Social (CRAS). Como contrapartida, ha de reconocerse una larga secuela de intentos de abordar el desafío, desde la década de 1990 con las publicaciones del Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente (CIPMA) elaboradas por Francisco Sabatini y otros<sup>7</sup>, así como en los 2000 la desaparecida Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) de Valparaíso impulsaba el programa “Concón-Quintero-Puchuncaví” para tramitar los conflictos socioambientales dada la industria pesada presente en las 3 comunas. Esto sería reemplazado por la Mesa de Trabajo Ambiental (META) de Puchuncaví, presidida por el alcalde de la comuna y, luego, sucedido en 2009 por el “Plan de Desarrollo

Sustentable para Puchuncaví-Quintero-Concón”. La década de 2010 extinguió la existencia de la CONAMA y fue entronizado el Ministerio de Medio Ambiente, desde donde surgió la iniciativa nacional del Programa para la Recuperación Ambiental y Social (PRAS).

El incremento de la precisión en los datos del proceso permitirá ir fortaleciendo una lectura integral que facilite atender el reclamo, no solo razonable, sino que totalmente pertinente acerca del mediático anuncio de cierre de las ya excesivamente viejas centras termoeléctricas del Parque Industrial de Ventanas<sup>8</sup> en tanto, coincidimos, “Nada de este anuncio repara el daño”.

Esta mirada de integración de la historia de la tecnología e historia ambiental en el complejo técnico-institucional en los conflictos de convivencia interespecie requiere, también, tal como lo señalaran Nicol, Mario y Carlos, del respeto, reconocimiento y, en ciertas situaciones, recuperación del conocimiento local emergente de la experiencia vital tanto para la agricultura como para la pesca artesanal.

Sin embargo, no puede ser soslayado que, efectivamente, la ciencia y la academia han tenido un desempeño ambiguo en el que la información aportada por la ciencia aplicada a los Estudios de Impacto Ambiental pueden generar desconcierto en tanto encontramos allí reflexiones acerca de la necesidad de estudiar la “resiliencia del humedal de Campiche” justamente dada la presencia intensiva de metales en el suelo, la lluvia ácida como reacción al dióxido de azufre liberado a la atmósfera, pero en donde se desconoce la dispersión de Arsénico en el territorio<sup>9</sup> o los alcances de eventuales efectos del benceno, entre otros, de la industria petrolera.

El trabajo académico, se debe añadir, además de su participación difusa, tiene un grado de desintegración o fragmentación que termina por incrementar las confusiones. En este sentido, añadiremos una segunda derivada: las barreras de idioma. Una lectura provechosa y con información acuciosamente compilada es la que encontramos en *Coppered Lives: The Chilean sacrifice zone of Quintero*

6 Harvey, D. (2004). El “nuevo” imperialismo: acumulación por desposesión. *Socialist register*, 99-129.

7 Malman, Sanford; Sabatini, Francisco; Geisse, Guillermo (1995) “El trasfondo socioeconómico del conflicto ambiental de Puchuncaví”. *Ambiente y Desarrollo* - diciembre 1995. VOL XI-4. 49 - 58 Santiago de Chile. Cipma; Sabatini, Francisco. 1995. “Las chimeneas y los bailes «chinos» de Puchuncaví”. *Ambiente y Desarrollo* - septiembre 1995. VOL XI-3. 52 - 59. Santiago de Chile. Cipma.

8 “Las críticas al mediático cierre de la termoeléctrica Ventanas 1 de AES Gener: ambientalistas lo catalogan de “tardío” y con letra chica”, *El Mostrador, Mercados*, 29 diciembre, 2020. Ver en: <https://www.elmostrador.cl/mercados/2020/12/29/las-criticas-al-mediatico-cierre-de-la-termoelectrica-ventanas-1-de-aes-gener-ambientalistas-lo-catalogan-de-tardio-y-con-letra-chica>;

9 Arellano-Escudero, N. (2017). Arsénico sobre Puchuncaví: metabolismo de la minería y sufrimiento ambiental. *Revista Iberoamericana de Viticultura, Agroindustria y Ruralidad*, 3(10), 71-91.

*Bay*<sup>10</sup>, la tesis doctoral de Leonardo Valenzuela Pérez en la Universidad de Sydney donde se revelan las lógicas de conexión entre las decisiones políticas y técnicas desde los inicios de los planes de industrialización, en un época en que los actores locales demandaban este tipo de iniciativas para su área de interés -en buena medida al revés de nuestro tiempo actual, cuando mayoritariamente se rechazan- incluyendo una época de colaboración, contraintuitiva, entre la dictadura cívico-militar chilena y el gobierno pro soviético de Rumania. Los autoritarismos de izquierda y de derecha colaboraron en conocimiento técnico para sostener sus respectivos proyectos de la Modernidad.

Valga lo anterior para establecer que la información académica también se encuentra fragmentada y en condición de desconocimiento por saturación de investigaciones parciales o inconclusas. Debemos recuperar también la historia de los estudios de impacto de metales pesados que fueron

prometidos y abandonados por el Estado de Chile, cuyo diseño tomó años y que en su fase de implementación fueron interrumpidos y eliminados con argumentos políticos no contrastados<sup>11</sup>.

En síntesis, el diálogo abierto en estas jornadas, que contemplan varias sesiones, son una gran noticia y una iniciativa que merece el mayor de los apoyos sociales, gremiales y colectivos que no estarán exentos de debate y disensos, incertidumbres y dudas por sus alcances. Pero ante la agonía de una cultura, como se ve en torno a la agricultura y la pesca, y un biotopo severamente dañado, como atestiguó Voltaire Alvarado a través de las groseras cárcavas del área circundante al Parque Industrial, emerge un llamado de esperanza, esta vez amplificado por las herramientas de internet que, pese a los encierros, contravienen el distanciamiento físico y nos habilitan en la cercanía social para recuperar la atención a los lugares que requieren de un cambio de vida antropocénica a toda la sociedad nacional.

10 Valenzuela Pérez, L. F. (2016). Coppered lives: The Chilean sacrifice zone of Quintero Bay. <http://hdl.handle.net/2123/15914>

11 “Profesora Eva Madrid expuso en foro organizado por U. de Harvard”, en: <https://pdn.uv.cl/?id=6713>; esta noticia alude al estudio “La exposición a metales pesados en el suelo de Puchuncaví-Chile: algunos impactos en la salud humana”, que fuera descartado. Antecedentes previos se pueden conocer en “INFORME FINAL.

Evaluación de riesgos para la salud de las personas y biota terrestre por la presencia de contaminantes, en el área de influencia industrial y energética de las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví”, encargado por el Ministerio de Medio Ambiente mediante contrato N°608897-21-LP12 de julio del 2012.