

Artículo de investigación

Justicia territorial, cinco años después

Horacio Bozzano^{1*}

¹ Universidad Nacional de La Plata - CONICET.

* Correspondencia: bozzano59@gmail.com

Recibido: 15/10/2021; Aceptado: 01/12/2021; Publicado: 30/12/2021

Resumen

Se exponen avances teóricos, metodológicos y prácticos alcanzados en cinco años luego de la propuesta de Justicia Territorial como nueva disciplina científica en la Conferencia Central del VII CIETA Manizales 2016. Se comunica una breve síntesis teórica del camino hacia la Justicia Territorial, así como un resumen de catorce resultados y hechos colectivos concretos. Se concluye con avances en cuatro planos: local, nacional, latinoamericano y planetario.

Palabras clave: Justicia Territorial; Mesas de Trabajo Permanente; Agenda Científica Participativa

Territorial Justice, five years later

Abstract

Theoretical, methodological, and practical advances achieved in five years after the proposal of Territorial Justice as a new scientific discipline at the Central Conference of the VII CIETA Manizales 2016 are presented. A brief theoretical synthesis of the path to Territorial Justice is communicated as well as a summary of fourteen results and concrete collective facts. It concludes with progress on four levels: local, national, Latin American, and planetary.

Keywords: Territorial Justice; Permanent Work Tables; Participatory Scientific Agenda

1. Introducción

La propuesta de Justicia Territorial como nueva ciencia, realizada en el VII CIETA Manizales 2016, se nutre de cuatro décadas de investigación teórica y de Investigación-Acción-Participativa (IAP), rescatando la producción científica de maestros como Erik Olin Wright (2015), Orlando Fals Borda (1986, 2015), Milton Santos (1996), Boaventura de Sousa Santos (2008), Paulo Freire (1970, 1996), Norman Long (2006), Jean-Jacques Girardot (2008) y muchos otros; como también de los aprendizajes en la participación en más de 100 proyectos de investigación concretos desde 1983. A la producción epistémica y metodológica referida a territorios posibles, sucede hace 14 años el encuentro con la entonces europea ENTI Network, la cual da lugar en 2011 al nacimiento de la *International Network of Territorial Intelligence* (INTI), con una activa participación de nuestra *Red Científica Latinoamericana Territorios Posibles, Praxis y Transformación*, en sostenido desarrollo hasta el presente.

El objetivo general de esta ponencia en el IX CIETA La Plata 2021 es exponer avances teóricos, metodológicos y prácticos alcanzados en cinco años luego de la propuesta de Justicia Territorial como nueva disciplina científica en la Conferencia Central del VII CIETA Manizales 2016.

Para ello comunicamos una breve síntesis teórica del camino hacia la Justicia Territorial (JT) así como un resumen de catorce resultados y hechos concretos producidos por nuestro colectivo científico, educativo y comunitario durante los últimos cinco años en materia de producción teórica, investigación-acción-participativa (IAP), ajustes y aprendizajes metodológicos, difusión e intercambios relacionados con el desarrollo de la JT como nueva disciplina científica de base polidisciplinaria. Metodológicamente nuestra caja de herramientas se fue nutriendo y evolucionando durante las últimas cuatro décadas. Hoy un método, una técnica y un dispositivo son básicos para ejecutar la JT en procesos de IT: se trata del Método *Territorii* (Bozzano, 2000, 2013, 2020), de la técnica *Mesa de Trabajo Permanente MTP* y del dispositivo *Agenda Científica Participativa ACP* (Bozzano y Canevari, 2019, 2020).

Hoy somos más de 1500 personas quienes silenciosamente hacemos territorios posibles en más de 13 países, con Inteligencia Territorial, IT (Girardot, 2008) por JT, aproximadamente la mitad investigadores, tesistas y educadores en más de 80 universidades latinoamericanas, y la otra mitad, mujeres y referentes comunitarios en territorios urbanos y rurales de América Latina; también algunos funcionarios públicos y empresarios; es oportuno consignar que se han sumado en los últimos años iniciativas de Europa y África.¹

El principal resultado logrado es la propuesta de una nueva ciencia con antecedentes y 17 premisas teórico-prácticas,² útiles en miles de objetos de investigación en tres fases -estudio, intervención, transformación- que simultáneamente responden al macro-objeto de investigación de la JT. Como parte de esta propuesta concluimos con aportes al fortalecimiento de una Teoría de la Transformación basada en cuatro hipótesis, traducidas en cuatro verbos y el reconocimiento de resultados en cinco planos: local, nacional, latinoamericano y planetario.

2. Materiales y métodos: Una síntesis teórica del camino hacia la Justicia Territorial

El proceso de construcción de la JT durante más de tres décadas fue en sus inicios más teórico, luego práctico y participativo, y en la última década, preferentemente teórico-práctico, participativo, horizontal, sistemático, innovador y transformador. En síntesis, comienza con la reinterpretación y profundización del concepto de territorio usado en Milton Santos (1996) desde su Teoría Social Crítica del Espacio, así como de otros autores (Saquet, 2017). A la luz de la experimentación en muchos proyectos mediante IAP (Fals Borda, 1986, 2015), fueron emergiendo conceptos resignificados y otros nuevos, así como métodos, técnicas y dispositivos que contribuyeron a fortalecer el estatus científico de la JT. Al proceso de IT liderado por Jean-Jacques Girardot desde la década de 1980 en la Europa

¹ Institucionalmente los integrantes de este colectivo científico popular pertenecemos a la Red Científica Latinoamericana Territorios Posibles Praxis y Transformación, al Programa de Investigación TAG Territorio Actores Gobernanza para la Transformación y al Equipo del Proyecto de Investigación UNLP H939 (2020-2024) "Ciencia, Comunidades y Políticas Públicas. Territorios Posibles, Praxis y Transformación" el cual comprende más de 80 proyectos e iniciativas en 16 países de América Latina, Europa y África, los tres con sede en el CHAYA Centro de Historia Argentina y Americana dentro del IdIHCS Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales, dependiente de la Universidad Nacional de La Plata UNLP, Facultad de Humanidades y Cs. de la Educación, y el CONICET Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

² Conferencia Central "Justicia Territorial" en el VII CIETA Manizales 2016. Libro de Actas, CIETA, pp. 1313-1337. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/120257>

social y ambientalmente más vulnerable, se sumó desde 2007 la participación de 52 latinoamericanos. Hoy somos más de 1500 entre investigadores y comunidades locales. Aplicamos las tres fases de la Ciencia Social Emancipadora (Wright, 2015): diagnóstico y crítica (1), alternativas viables (2) y transformación (3), en correlato directo con las tres fases de cada objeto de investigación de la JT: estudio, intervención y transformación. Desde 2009, el desarrollo de una IT latinoamericana propia en nuestro colectivo de la red citada fue clave en el nacimiento de la JT como propuesta de nueva ciencia. Fue determinante el proceso abierto –y hasta caótico e incierto en ocasiones- de polinización con un buen número de iniciativas desde muchas disciplinas científicas y actores comunitarios preocupados por las insuficientes respuestas de la ciencia, los gobiernos y el mundo empresario en la resolución del sinnúmero de problemas que atraviesa casi la mitad de la humanidad y el planeta entero con los desquicios que provoca el ser humano haciendo prevalecer el poder de sus miserias por sobre el poder de su amor.

3. Catorce acciones y resultados

A continuación, presentamos una escueta síntesis de resultados, acciones y hechos concretos generados durante los últimos cinco años, desde que en noviembre de 2016 (VII CIETA) enunciáramos esta propuesta de JT. Básicamente ellos contribuyeron a producir aportes teóricos y epistémicos, IT, IAP y aprendizajes tanto metodológicos como en materia de difusión e intercambios relacionados con el desarrollo de la JT como nueva disciplina científica.

3.1. I Encuentro Latinoamericano de Territorios Posibles y XVII INTI Conference (Bogotá, 2017)

Considerando los avances logrados por la Red Científica Latinoamericana Territorios Posibles y por la Red Bacatá IT de Bogotá, la Universidad Nacional de Colombia, la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y la Universidad del Rosario, todas ellas desde sus sedes en Bogotá, tomaron la decisión de realizar el Primer Encuentro Latinoamericano de los Territorios Posibles y la XVII INTI Conference entre los días 11 y 13 de octubre de 2017. El objetivo general del evento fue profundizar en el desarrollo de teorías sociales y ambientales orientadas a producir aportes científicos, que contribuyan a la solución de problemáticas con la participación de cuatro actores fundamentales en el proceso: comunidad, científicos, empresarios y entidades estatales.³

Entre los trabajos presentados en este evento mencionamos algunos que, en buena medida, están relacionados con las perspectivas de los territorios posibles, la IT y la JT, sin embargo hubo muchos otros aportes: 1) “Método Stlocus y territorios posibles”, Cortizo, D., R.Rodríguez Tarducci, R. y J.Frediani; 2) “Inteligencia territorial en Tunjuelito, Bogotá, Martínez Chivita, A., L.Cely López, L.Rodríguez Bernal y J.J.Girardot; 3) “Vivienda: ¿Justicia Socio-Territorial?, Carpintero Serrano, C.; 4) “Tipología de Municipios e Inteligencia Territorial”; Bernal Suárez, N., E.Bustos Velazco, J.Ruiz

³ Los objetivos específicos fueron los siguientes: 1) producir diálogos entre la Inteligencia Territorial y la Justicia Territorial sobre los aportes de la ciencia a la concepción, diseño y ejecución de Políticas Públicas en materia de resolución de problemáticas sociales y ambientales; 2) visibilizar el desarrollo de la Inteligencia Territorial latinoamericana mediante los resultados obtenidos en la última década con los proyectos e iniciativas de los participantes; y 3) construir una agenda científica latinoamericana articulada con la INTI alrededor de la transición socio-ecológica, la transformación, la justicia territorial y las políticas públicas.

Jovely y L.Quiceno; 5) "Territorios Posibles, Riesgos, Gobernanza Integrada", Ferrari, P.; 6) "Territorios Posibles y Clubes Ambientales, San Juan, Argentina; Bozzano, H., R.Tello y E. Suárez; 7) "Huertas Comunitarias como Territorios Posibles", Frediani, J.; 8) "Agendas, Gente + Ciencia: Gobernanza Pública", Bozzano, H. y T.Canevari; 9) "El Camino de Vida para la Transición Socio-Ecológica", Girardot, J.J. y S.Guillemín; 10) "Modelo Basado en Agentes para la Valoración del Parque Simón Bolívar, entre la Complejidad y la Inteligencia Territorial", Duarte Navarro, W. y E.Pérez Carvajal; 11) "Enfoques Complementarios a la Inteligencia Territorial. Estudio de caso: Provincia de Lengupá, Boyacá, Colombia", M.Botero Ospina, K.Piza Amado y J.Vásquez Ochoa; 12) **"Universidad y Territorio. Aportes desde la Educación Superior para el Desarrollo Humano", Poujol, L.; 13) "Disputa de Sentidos y Reconfiguración Social"; Canevari, T.; 14) "Los Museos Municipales de Necochea como Espacios de Articulación Social"; Colombo, M.y L.Poujol; 15) "La Investigación sobre Turismo y Políticas Públicas (2004-2016)"; Garavito, L.; 16) "Sistema de Ocupación Rural Sustentable"; Castaño Duque, S. 17) "El Turismo Rural como Estrategia de Sostenibilidad Local, una discusión por de-construir"; Espinosa García, H.; y 18) "Implementación de procesos deportivos, como alternativa de solución al conflicto social en Barrio La Estancia, Ciudad Bolívar, Colombia"; Solano Villamizar, F.y R.Cano. Estamos incorporando en nuestro Proyecto de Investigación H939 un ejercicio teórico-práctico de articulación con los once temas centrales de nuestra red expuestos en el Manifiesto y Propuesta "Territorios Posibles por Utopías Reales".**

3.2. Proyecto de Investigación UNLP H794 "La ciencia y la gente: procesos de intervención y transformación en territorios urbanos y rurales" (2016-2019)

Durante cuatro años hicimos IAP con un equipo interdisciplinario⁴ en territorios urbanos y rurales de la región rioplatense: en La Plata, Berisso, Ensenada, Brandsen y Quilmes (Provincia de Buenos Aires) y en Lavalleja, Uruguay. En este proyecto los procesos de intervención y transformación en tanto objeto de investigación aplicada constituyeron la argamasa teórico-metodológica que nos mantuvo aprendiendo juntos. El objetivo general fue establecer puentes entre la producción científica y los actores partícipes de los procesos de intervención, co-construyendo aportes teóricos y metodológicos en materia de IAP. El propósito fue reconocer planos de transformación que contribuyeran a fortalecer diálogos de saberes y perspectivas críticas e integrales del territorio. Dada la naturaleza interdisciplinaria de nuestro equipo, en cada iniciativa se construyó conocimiento con los sujetos de cada uno de los objetos de investigación en sus tres fases –estudio, intervención y transformación– donde prevaleció la consideración de la diversidad cultural y el reconocimiento de las identidades, necesidades y sueños de los actores comunitarios. Otro aspecto central en este Proyecto H794 fue el reconocimiento de las conflictividades intersubjetivas, intergrupales y políticas, coherente con la perspectiva de territorio de uno de nuestros maestros: "En todo territorio, cooperación y conflicto son la base de la vida en común" (M.Santos;1996:264) Entre los principales resultados del Proyecto H794, los casos de la Cooperativa del Vino de la Costa (Berisso), el Grupo de

⁴ Con Irene Velarde, Fabricio Gliemmo, Tomás Canevari, Lourdes Poujol, Juan José Garat, Gastón Cirio, Cintia Barrionuevo, Jeremías Otero, Paula Ferrari, Dardo Selis y Bettina García Laval, de las siguientes disciplinas: geografía, agronomía, antropología, sociología, comunicación social, desarrollo rural y educación.

Tomate Platense y las ACP y MTP “Puente de Fierro Territorio Posible” y “Territorio, Industria y Ambiente” tuvieron un desarrollo considerable. Asimismo, es oportuno considerar el diálogo en materia de praxis y transformación producido con iniciativas urbanas y rurales concretas en el Estado de Paraná (Brasil) con el grupo de IAP de la Unioeste, en particular con los Dres Marcos Saquet y Adilson Alves. Pueden consultarse al respecto un libro (Bozzano y Velarde, 2016) y tres videos de divulgación científica (Canevari, et al., 2016a, 2016b y 2017).

3.3. PIO UNLP-CONICET “Estrategias para la gestión integral del territorio” (2014-2016) y su continuidad en el OMLP UNLP-CONICET-CICPBA (2016-2021)

Cuando el 2 de abril de 2013, el Gran La Plata se inunda como nunca, con 392 mm de lluvias en pocas horas, 89 muertes oficiales y muchas más extraoficiales dejan traslucir fundamentalmente dos hechos: más de un siglo de políticas públicas ineficientes, o inexistentes, según los casos, y la no respuesta de nuestras autoridades a la valiosísima producción científica en una de las ciudades más universitarias de América Latina, una aglomeración urbana con 878.633 habitantes (estimación oficial 2021) con más de 150 mil estudiantes universitarios, la mayoría en nuestra UNLP. En contrapartida, nace esa semana más de un centenar de iniciativas solidarias. Una de ellas, denominada “La Plata, Ensenada y Berisso con Inteligencia Territorial” impulsada desde nuestra Red Territorios Posibles UNLP-CONICET con activa participación comunitaria -también institucional y empresaria- es el germen poco después – Julio 2014- de uno de los cinco PIO Proyectos de Investigación Orientados a la Emergencia Regional con particular referencia a la Emergencia Hídrica.

Luego de presentadas 31 iniciativas PIO, nuestras autoridades de UNLP y CONICET nos solicitaron unificarnos de manera interdisciplinaria e inter-actores. Finalmente fueron seleccionados cinco PIO, uno de las cuales codirigimos con el Dr Jorge Sambeth, él por las Ciencias Exactas y Naturales, en mi caso por las Ciencias Sociales y Naturales.⁵ Fue una experiencia tan innovadora como intensa y hermosa, básicamente porque acordamos -entre los 51 integrantes aquel entonces y los numerosos referentes comunitarios que ya venían participando desde 2013- pasar lo más rápido posible de la fase de objeto de estudio (OE, diagnóstico y evaluación) a las fases de objeto de intervención (OI, investigación aplicada) y transformación (OT, la ejecución concreta del OE y OI). Hoy podemos afirmar, que el OE duró entre 12 y 14 meses, el OI entre 4 y 6 meses, mientras que el OT goza de muy

⁵ Con el PIO UNLP-CONICET, titulado “Estrategias para la Gestión Integral del Territorio. Vulnerabilidades y Procesos de Intervención y Transformación con Inteligencia Territorial. Métodos y técnicas científicas ambientales, sociales y espaciales: Dos casos en el Gran La Plata”, se complementaron dos colectivos de investigación científica: la REALP (Red de Estudios Ambientales del Gran La Plata de CONICET) y TAG (el Programa de Investigación interdisciplinario Territorio Actores Gobernanza para la Transformación) con sede en el Centro CHAYA del Instituto IdIHCS de UNLP y CONICET, junto con 31 avales y beneficiarios pertenecientes a instituciones públicas, organizaciones intermedias y grupos de vecinos: la mayoría de ellos había participado en la primera fase de “La Plata con IT”. Desde esta configuración, el proyecto de investigación nace trabajando con la articulación de métodos y técnicas de las ciencias sociales, exactas y naturales, con un objeto de investigación en IAP, en tres fases: estudio, intervención y transformación. Hoy nuestro PIO continúa participando del OMLP UNLP-CONICET-CICPBA: <http://omlp.sedici.unlp.edu.ar/>

buena salud y está planificado continuarlo como mínimo hasta 2035, siempre articulando tareas de OE y OI. Por ejemplo, hicimos dos censos de Puente de Fierro, uno en 2017 y otro en 2021, necesarios para que OE, OI y OT tengan sentido científico popular y transformador.

Este estado de cosas, pocos años después, se traduciría en el título del libro que diera cuenta de este valioso e inolvidable proceso de IAP con el PIO UNLP-CONICET donde finalmente participaron más de 600 personas, sobre todo actores comunitarios: *Transformar diálogos de saberes en diálogos de haceres*. Es el espíritu y la praxis transformadora que mueve la JT. Desde 2016 nuestro PIO integra el OMLP Observatorio Medioambiental La Plata de triple dependencia: UNLP, CONICET y CICPBA Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (Bozzano, Canevari y Banzato, 2016).

El OE refirió a la identificación de problemáticas sociales y ambientales bajo una concepción integral de territorio investigando la Cuenca del Maldonado y el área de influencia de los Canales del Puerto La Plata, dos territorios muy afectados por las inundaciones de 2013, mediante la ejecución simultánea de métodos y técnicas de las ciencias sociales, exactas y naturales, con la participación de las cuatro “patas de la mesa” de la Inteligencia Territorial: vecinos, científicos, políticos y empresarios.

El OI consistió en la identificación de temas orientados a la ejecución de Agendas Científicas desde una concepción de Gestión Integral del Territorio con aportes participativos de comunidad, políticos, empresarios y científicos, resultantes de la investigación básica previa para analizar y evaluar su priorización según criterios de viabilidad, factibilidad, ejemplaridad y replicabilidad. Finalmente, en 2016, luego de una fase ampliamente participativa del OI, seleccionamos tres entre treinta temas de Agendas Científicas Participativas (ACP): “Barrios populares”, “Territorio, industria y ambiente”, e “Intersticios urbanos y tierras vacantes”.

El OT consistió en la construcción y puesta en marcha permanente de Agendas de Gestión Integral del Territorio sostenibles en el tiempo durante al menos una década. Luego el devenir llevó a denominarlas Agendas Científicas Participativas (ACP). Se pusieron en marcha dos ACP de las tres propuestas con sus Mesas de Trabajo Permanentes (MTP). Por falta de recursos no pudo ejecutarse la tercera ACP: “Tierras vacantes urbanas y periurbanas”. “Puente de Fierro Territorio Posible” (barrio popular en La Plata) y “Territorio, Industria y Ambiente (en Ensenada, Berisso y La Plata) se ejecutan desde mayo 2016 y siguen en marcha por muchos años más.

3.4. *Agendas Científicas Participativas y Mesas de Trabajo Permanente “Puente de Fierro Territorio Posible” y “Territorio, Industria y Ambiente” (2016-2030)*

Luego de ejecutar y sistematizar más de 120 Mesas de Trabajo Permanentes (MTP), 97 de ellas en el Gran La Plata, las hoy instituidas MTP y ACP son resultado de un intenso y continuo proceso de seis años de trabajo en ciencia popular, día a día. Con la IAP, el mismo devenir de actividades e inactividades, marchas y contramarchas, acuerdos y desacuerdos, acciones e inacciones, cooperaciones, complementariedades, resultados positivos, inercias, invitaciones institucionales formales no respondidas, participación de vecinos y organizaciones intermedias, conflictos, contradicciones, así como otros menesteres y quehaceres, siempre estuvo orientado a cumplir los objetivos que nos habíamos ido formulando entre 2013 y 2014, aunque acotados a territorios y universos menores para promover la factibilidad y viabilidad de nuestras investigaciones. Cuando comenzamos la investigación en 2013 y 2014 no habíamos planificado el recorrido tal cual como

finalmente aconteció: claramente fue el proceso de IAP el creador de praxis y conceptos, uno más teórico (las ACP), otro más técnico (las MTP), como veremos a continuación. Sin embargo, mantener un sur es clave en procesos de IAP donde emociones, catarsis, identidades, necesidades y sueños, están mucho más presentes que cuando investigamos teorías y libros.

Las ACP apuntan a motorizar intervención con base científica y con alta participación de la comunidad implicada. Ocurre que intervención sin transformación suele ser ejecutada de manera más vertical e inconsulta. Para que los OI produzcan OT es necesario que los procesos de IAP se aproximen a los pilares que analizamos e interpretamos in extenso en los maestros Orlando Fals Borda y Paulo Freire (Bozzano y Canevari, 2020, pp. 495-506) Las ACP nacen de la convergencia de tres aspectos: a) sus visiones integrales, integradoras e integradas de las problemáticas en tratamiento; b) su ejemplaridad y replicabilidad; y c) la férrea voluntad de aplicación. Persiguen una visión de macro-transformación –subjetiva, social, ambiental y decisional– más allá de las micro-transformaciones que aporta cada una acerca de las actividades y acciones concretas que se acuerden ejecutar. La pretensión es que los temas de Agenda deriven en Políticas de Estado o Políticas Públicas y que los sujetos partícipes sean coautores de esas políticas. No se trata de suplantar el rol del gobierno ni reemplazar ciudadanos, sino de contribuir con conocimiento y vectores de decisión propios de Teorías de la Transformación, con frecuencia algo ausentes en la burocracia, en los partidismos políticos y en el mundo empresario (Bozzano y Canevari; 2019, p. 33). El planteo de las ACP pretende ser superador de: a) agendas que se formulan, pero no se ejecutan, b) agendas con grandes lineamientos, pero escasas acciones y c) agendas que se encuadran en fuertes sesgos sectoriales, para poder formular una perspectiva integral, integradora e integrada del territorio.

En el caso del PIO, una vez concluido el primer año de trabajo (OE), pasamos al OI y allí con intensa escucha e interacción durante cuatro meses se conformaron agendas basadas en los resultados, conclusiones y propuestas de cada investigación. Las líneas obtenidas fueron clasificadas de acuerdo con su origen en cuatro grupos: temas de agenda emergentes preferentemente desde las ciencias naturales (a), de las ciencias exactas (b), de las ciencias sociales (c) y desde organizaciones, comunidades, instituciones y empresas (d) que escaparon a nuestro macro-objeto de investigación. La combinación, articulación e interpenetración de los treinta temas –fruto de unas veinte entrevistas y varios talleres donde se expusieron resultados de las diversas líneas de investigación desde las Ciencias Sociales, Exactas y Naturales– y la interacción con las “cuatro patas de la mesa” contribuyeron a priorizar tres temas de Agenda los cuales fueron seleccionados por su alto impacto social y ambiental y su replicabilidad y ejemplaridad: a) Urbanizaciones informales y asentamientos precarios, b) Territorio, industria y ambiente y c) Tierras urbanas vacantes.

Reproducimos a continuación seis rasgos constitutivos del concepto de Agenda Científica Participativa que publicamos en un trabajo reciente en la International Journal of Action Research (Bozzano y Canevari, 2019, p. 36): **1. Génesis.** A) Agendas Científicas de esta naturaleza nacen de investigaciones interdisciplinarias e inter-actores previas. B) Nacen con la gente y se institucionalizan desde el sistema científico-académico. C) Si bien surgen y son promovidas desde el campo científico, las Agendas son rápidamente apropiadas por las comunidades partícipes, representantes científicos, instituciones públicas, organizaciones sociales y empresas. **2. Perspectiva.** A) Responden a visiones integrales, integradoras e integradas de un territorio. B) La perspectiva integral es central, dado el

carácter compartimentado de instituciones públicas, disciplinas científicas, empresas y otras organizaciones. C) Pautan lineamientos que contemplan y atienden dimensiones macro en articulación con 'lo que ha de hacerse' (RAE, 2014) también en un lugar situado (Puente de Fierro, Ensenada, Berisso u otro) con actores situados: los partícipes de cada Mesa. **3. Teoría.** A) Fortalecen el diálogo entre categorías y conceptos teóricos y la praxis concreta. B) Aportan en la construcción de una Teoría de la Transformación, mediante su aplicación concreta en círculos tanto virtuosos como viciosos. C) Estos círculos están integrados por micro-acuerdos, micro-acciones, micro-sistematizaciones, micro-logros y micro-fracasos que producen micro-transformaciones subjetivas, sociales, ambientales y decisionales en los sujetos partícipes de cada iniciativa. **4. Políticas.** A) Posibilitan la instalación de temas de fondo en una agenda pública, mediante su aplicabilidad concreta en círculos virtuosos y también viciosos. B) Promueven la gobernanza pública, vale decir la construcción de políticas públicas inclusivas donde gente y ambientes sean considerados en los hechos más que en los discursos. C) Promueven la articulación entre la integralidad de su concepción y la sectorialidad de su ejecución. **5. Contenidos.** A) Refieren principalmente a problemáticas sociales, ambientales y cognitivas; las problemáticas económicas y políticas se articulan a las tres precedentes. B) Articulan macro y meso procesos en lugares determinados con actores determinados. C) Promueven identidades, necesidades y sueños: refieren al qué soy, qué somos, qué necesito, qué necesitamos, qué quiero, qué queremos. **6. Aplicación.** A) Participan voluntariamente todos quienes deciden hacerlo. B) Se ejecutan de manera planificada con Mesas de Trabajo Permanentes, mensuales como mínimo, y mediante otras técnicas de investigación. C) Participan organizaciones, gobiernos, empresas, partidos políticos, entidades religiosas, sindicatos, medios de comunicación, cada uno con su identidad.⁶

La ACP "Puente de Fierro, Territorio Posible" ha reconocido, en un intenso y largo trabajo de escucha, registro e interacción con la participación de vecinos, referentes sociales y el acompañamiento, instituciones públicas, empresas, medios de comunicación, tesis, docentes, estudiantes y científicos 26 temas, los cuales son trabajados e investigados en términos de Política Pública y refieren a la Gestión Integral del Territorio o bien a la Gobernanza Urbana Integrada con Inteligencia Territorial por Justicia Territorial. En resumen son: 1-terrenos (situación dominial), 2-micros y paradas, 3-pavimentación de calles, 4-conexiones seguras y paneles eléctricos, 5-seguridad, 6-cloacas, 7-agua corriente, 8-capacitación en oficios, 9-huertas comunitarias, 10-educación primaria, 11-cooperativas de trabajo, 12-inundaciones, zanjeo y desagües pluviales, 13-espacios públicos y esparcimiento, 14-veredas, 15-"numeración barrial" (nomencladores de calles), 16-centros de salud, 17-referentes barriales, 18-historia, identidad, 19-basura y reciclado, 20-salud: acciones de prevención, 21-salud:

⁶ En más de cinco años de ejecución, en los que se fueron consolidando y puliendo contenidos de las ACP, y se fueron desarrollando y produciendo resultados, reflexionamos sobre la necesidad que el acompañamiento de funcionarios públicos representativos de diversas instituciones de gobierno sea efectivo. En este período transitado hasta 2021 desde UNLP y CONICET, con frecuencia, más allá de las invitaciones formales y los expedientes ingresados en más de quince instituciones, el acompañamiento fue entre bajo y nulo. Es necesario promover en mayor medida este ejercicio de articulación entre las "patas de la mesa" de la IT y la JT. De allí la importancia de promover ACP y MTP en términos de una política científica de Estado, pública, permanente, de manera de generar mayor compromiso con los funcionarios responsables de cumplir sus misiones y funciones como servidores públicos electos democráticamente.

animales (zoonosis), 22-jardín maternal, 23-educación secundaria, 24-educación: pre jardín y jardín, 25-presupuesto participativo, 26-“luz pública” (luminarias), y otros en análisis que continúan surgiendo

La ACP “Territorio, Industria y Ambiente” ha reconocido, con la participación de vecinos, referentes sociales, instituciones públicas, empresas, medios de comunicación, tesistas, docentes, estudiantes y científicos cinco macro-temas o macro-objetos de investigación básica y aplicada, interdisciplinaria. Los macro-temas (I a V) denominados en la ciencia macro-objetos de estudio, intervención y transformación incluyen asimismo temas u objetos (1 a 30) denominados en la ciencia procesos, proyectos u objetos de estudio, intervención y transformación. Es oportuno considerar que varios de los diversos temas tienen puntos en común entre macro-temas. I- Ordenamiento Territorial y Ambiental. II- Ambiente y Territorio III- Ambiente y Salud. IV- Riesgos Sociales y Ambientales. V- Derechos Sociales y Ambientales (op.cit. p. 516-518)

Conscientes de que son los funcionarios públicos quienes deben tomar las decisiones atinentes a sus misiones y funciones, más no nosotros servidores públicos de la ciencia, los principales trece resultados logrados hasta 2019 año de redacción del libro mencionado fueron en apretado resumen los siguientes: 1. El biopolímero quitosano para clarificar aguas con hidrocarburos. 2. El censo de una urbanización informal platense. 3. La revista de una urbanización informal platense. 4. La autopista y el expediente en la Defensoría del Pueblo de la Provincia de Buenos Aires. 5. La gestión del terreno para la construcción de un Centro de Formación Profesional. 6. La construcción social e ingenieril de veredas en una urbanización informal. 7. Las notas a ministros y otras autoridades. 8. El club ambiental de una urbanización informal platense. 9. La vigilancia epidemiológica en una localidad berissense. 10. El freno al desalojo de una urbanización informal platense. 11. El progreso del Método Territorii. 12. La historia, el presente y el futuro de una localidad ensenadense. 13. La reducción del riesgo de inundaciones en una urbanización informal.

Entre 2019 y el presente se han sumado otros resultados. En un barrio popular: 14. Los avances en la factibilidad de apertura de un Centro de Formación Laboral. 15. Los avances en la factibilidad de apertura de una escuela secundaria. 16. La ejecución de un segundo censo en plena pandemia. 17. La constitución de una red de auto-cuidado y un Sistema de Vigilancia Epidemiológica Comunitaria SVEC en contexto de pandemia. 18. Una App denominada ActuAR para barrios populares en contextos de pandemia y post-pandemia. 19. Avances con nuevas empresas productoras de quitosano en la República Argentina para cerrar el circuito: ciencia-comunidad-ambiente-políticos-empresa. 20. La propuesta para la prolongación de la Autopista Buenos Aires-La Plata post Audiencia Pública en septiembre 2020 por parte de la autoridad ambiental provincial (OPDS).

3.5. Seminario-Taller de Investigación “Territorios Posibles, Praxis y Transformación” (2019)

El evento realizado en el CCT Centro Científico-Tecnológico CONICET La Plata entre el 15 y el 17 de abril tuvo como objetivo central: “Generar aprendizajes compartiendo experiencias e iniciativas de investigación que valoricen la aplicación de trabajos interdisciplinarios, interinstitucionales e interactores con la participación de las ciencias sociales, exactas y naturales, y conocer métodos, técnicas y dispositivos científicos útiles para trabajar en micro-transformaciones que generen alternativas a problemáticas sociales, ambientales, cognitivas, político-institucionales y económicas”.

El espacio-tiempo presencial estuvo orientado a investigadores, tesistas y actores de proyectos de Investigación-Acción-Participativa IAP, funcionarios públicos, referentes barriales, cooperativistas, empresarios, organizaciones de productores, maestros y estudiantes.

Como rasgos relacionados con lo expresado por nuestras autoridades de CONICET y UNLP –una propuesta innovadora, la interdisciplina, el vínculo investigación-acción y la conformación de redes-⁷ seguramente la ejecución durante el evento de dos espacios -uno de ellos, “Territorio, Industria y Ambiente”, con actores institucionales, comunidad, mundo empresario y científico, y otro denominado “Puente de Fierro Territorio Posible”, con presentación conjunta de actores de la comunidad, institucionales y científicos- fueron testigos que la ejecución de la Justicia Territorial como nueva disciplina es un proyecto científico transformador, innovador, interdisciplinario, inter-actores y constituye un aporte real para que la ciencia junto a la comunidad acompañen la ejecución de políticas públicas más inclusivas, reales y eficientes sobre todo para los sectores sociales y los ambientes más vulnerados.

3.6. Proyecto de Investigación Plurianual UNLP H939 “Ciencia, comunidad y políticas públicas. Territorios Posibles, Praxis y Transformación” (2020-2024)

En el marco de la Red Científica Latinoamericana Territorios Posibles, Praxis y Transformación más de 300 personas integramos el PIP H939 con el objetivo de visibilizar iniciativas y proyectos de transformación que promueven utopías reales en los territorios de América Latina y otras partes del mundo. Por tal motivo año a año se siguen sumando iniciativas de manera abierta, cada una manteniendo su identidad. Trabajamos día a día para producir ciencia con la comunidad para ofrecer aportes concretos a diversas políticas públicas.

Las iniciativas partícipes comparten al menos dos aspectos comunes: 1) No sólo procuran investigar conflictos, problemas e inercias, sino que incorporan posibles soluciones desde perspectivas teóricas de gestión alternativas, motivo por el cual cada objeto de investigación incorpora tres fases: estudio, intervención y transformación. 2) Refieren a temáticas preferentemente cognitivas, sociales o ambientales a insertar en el corto, mediano o largo plazo en el marco de políticas o programas

⁷ El CONICET publicó como noticia al respecto lo siguiente: “La interdisciplina, es decir la ruptura de los límites entre las distintas disciplinas científicas para el abordaje común de una problemática, es la herramienta para la transformación social. En eso coincidieron las autoridades que dieron comienzo al seminario-taller de investigación “Territorios posibles, praxis y transformación. Métodos, técnicas y dispositivos en Ciencias Sociales, Exactas y Naturales” organizado por expertos del CONICET La Plata en el Instituto de Investigaciones en Humanidades y Ciencias Sociales (IdIHCS, CONICET-UNLP) y la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (FCAyF, UNLP). Por su carácter interdisciplinario, precisamente, el vicedirector del CONICET La Plata Martín Vila Petroff, encargado de inaugurar el evento, lo catalogó como “una propuesta innovadora” y resaltó que “nació a partir de un Proyecto de Investigación Orientado (PIO) que ha hecho una importante contribución para la generación de mejoras a nivel del territorio, y esta reunión es una oportunidad para mostrar sus alcances”. Durante la apertura, Vila Petroff estuvo acompañado por el vicedirector del IdIHCS Antonio Camou, quien resaltó tres rasgos del seminario-taller en tanto “un espejo donde mirarse”: la interdisciplina, el vínculo investigación-acción y la conformación de redes. En ese sentido, el encuentro contó con la participación de investigadores científicos, académicos y vecinos de la región que integran asociaciones barriales.

públicos. Asimismo, en buena medida, se trata de iniciativas que coinciden en emplear métodos y técnicas de Investigación-Acción-Participativa.

El PIP H939 incluye hoy casi un centenar de proyectos de investigación, de extensión o tesis de maestría y doctorado en curso o finalizadas, así como trabajos generados fuera del ámbito académico, por organizaciones comunitarias y no gubernamentales (ONGs).⁸ Estamos ahora articulando los once temas co-construidos y publicados en nuestro *Manifiesto y Propuesta "Territorios Posibles por Utopías Reales"* con cada uno de los proyectos e iniciativas, los cuales comunicamos de manera sintética en esta publicación. En resumen, se trata de los siguientes proyectos e iniciativas:

1) Plan Integral del Distrito 5 Huelva (España) 2) Descontaminación de las Fuentes Hídricas en la Inspección La Esperanza, Cundinamarca (Colombia) 3) La gestión de residuos en la organización de las pequeñas sociedades locales (Argentina) 4) Ordenación ambiental posible del territorio en el partido de Luján, y la participación de la comunidad, provincia de Buenos Aires (Argentina) 5) Logística Social y Humanitaria: hacia procesos eficientes para el acceso a la salud y los alimentos (Argentina) 6) Centro de Intervención y Estudios Sociales (CIES)(Chile) 7) Estrategias para el fortalecimiento de la gestión social de ecosistemas forestales en regiones de Chiapas, Puebla y Oaxaca (México) 8) Investigación-Acción-Participativa: experiencias de praxis territorial y popular en confrontación (Brasil) 9) Manual y Guía de Bioconstrucción (Argentina) 10) Remediación de la Contaminación (Argentina) 11) Capacitación sistema constructivo Bio Hábitat (Argentina) 12) Expansión urbana, planificación territorial y conflictividad en la Región Metropolitana de Bs As: un enfoque multidimensional del caso del Territorio Periurbano Norte (1996-2016) (Argentina) 13) Drâa: Observatorio del Valle de Drâa (Marruecos) (Francia) 14) Observatorio Multiescalar de Migraciones de egorrión en España (Francia) 15) OTTSP-HS Observatorio Territorial de Trayectorias Socio-profesionales de Hainaut del Sur (Francia) 16) El paisaje ribereño en las políticas públicas de ordenamiento territorial. Caso del Borde ribereño en la Ciudad de Paraná, Entre Ríos (Argentina) 17) Aspectos espaciales de la segregación, la calidad de vida y la movilidad urbana que generan indicadores e información espacial para el diseño de políticas públicas en el ámbito de la ciudad de Neuquén (Argentina) 18) La Inteligencia Territorial y los territorios del Agua. Una mirada sobre el Rio Negro y sus humedales en Área Metropolitana de Resistencia, Chaco (Argentina) 19) Método "Catalyse" y herramientas de observación participativa y autoevaluación (Francia) 20) Construcción de un proceso de diagnóstico socioambiental participativo para el plan de desarrollo del municipio de Silvania (Colombia) 21) Agenda Bosque Bariloche (Argentina) 22) Sistemas agroalimentarios, saberes locales y formas de adaptación ante escenarios cambiantes en el noroeste de Michoacán (México) 23) Incremento arbolado urbano en espacios públicos, Moquegua (Perú) 24) Conflictos y

⁸ En cada proyecto o iniciativa se consigna lo siguiente: a) Participantes: b) Objetivo (breve, máximo 20 palabras): c) Año de inicio: d) Población aproximada (universo): e) Problemáticas que apunta a resolver (máximo 3, a elegir entre territorial, ambiental, social, económica, institucional, educativa, sanitaria, laboral, habitacional, otra especificar) f) Métodos y técnicas principales (se sugiere un máximo de 4) g) Acciones centrales hoy (se sugiere un máximo de 3) Pueden consultarse los autores y los ítems (a) a (h) en nuestro sitio: <http://idihcs.fahce.unlp.edu.ar/territoriosposibles/>

Desigualdades Socio-Territoriales en Tiempos de Post-Turismo en Destinos De Montaña. Caso Villa Pehuenia-Moquehue, Provincia de Neuquén (Argentina) 25) Mejora de la calidad de vida territorial en la aglomeración de Bejaia (Argelia) 26) Regeneración ecológica de la finca La Ramaye en los viñedos de Gaillac (Francia) 27) Creación de Clubes Ambientales Escolares, Provincia de San Juan (Argentina) 28) Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano en clave de Inteligencia Territorial. Caso: asentamientos informales de la Localidad La Bebida, San Juan (Argentina) 29) EcoSocEc. Territorio y ciudad inteligente. Inclusión y adaptación al cambio (Italia) 30) Innovación tecnológica, valor agregado y sustentabilidad en sistemas de producción agropecuaria de la región andina salteña. Proyecto PFIP-COFECYT(Argentina) 31) Diagnóstico territorial de acceso al saneamiento básico para promover la justicia territorial en los 5 municipios 5 municipios de la periferia de la región metropolitana de Río de Janeiro (Queimados, Japerí, Itaguaí, Seropédica y Paracambi insertados en la Cuenca del Guandú (Brasil) 32) Movilidad Sustentable en ciudades medianas y en crecimiento-caso con urbanización Neuquén-Cipolletti (Argentina) 33) Diplomatura en Agricultura Familiar y Transformaciones Territoriales - Santiago del Estero Argentina 34) Meta territorio para restitución de la memoria colectiva y la apropiación del patrimonio biocultural mediante la co-creación intercultural (Colombia) 35) Estudio de percepción con actores de interacción sobre servicios ambientales y propuesta de gestión participativa del Bosque La Primavera en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco 36) "Puente de Fierro Territorio Posible". Agenda Científica Participativa y Mesa de Trabajo Permanente: Gestión Integral del Territorio (La Plata) 37) Agenda Científica Participativa y Mesa de Trabajo Permanente "Territorio, Industria y Ambiente". Aportes para ejecutar políticas públicas: Gestión Integral del Territorio (Ensenada, Berisso y La Plata) 38) "Ambiente y Salud por Buen Vivir". Sistema de Vigilancia Epidemiológica: Promoción, prevención y cuidado de la salud. Caso Villa Arguello (Berisso, Buenos Aires) 39) Sustentabilidad, desarrollo logístico territorial y gestión pública (Necochea-Quequén, Buenos Aires, Argentina) 40) "Alimentacao e territorio" (Brasil) 41) Observatoire de la Transition Socio-Ecologique en Bourgogne Franche-Comté, UBFC (Francia) 42) Diffusing (Social Economy) Innovations in the Sustainable Food Sector. Etude de la transition alimentaire en province de Liège (Bélgica) 43) Valorisation des déchets et développement durable (Argelia) 44) Territorios Turísticos Posibles. Análisis y Gestión de Lugares desde la Organización del Territorio en la Región del Gran La Plata (La Plata, Ensenada y Berisso, Buenos Aires) (Argentina) 45) Problemas y oportunidades en el uso de Información Geográfica aplicada a la gestión territorial en la provincia de Buenos Aires. (Argentina) 46) Problemas territoriales y ambientales del hábitat popular en la periferia del Gran La Plata. Políticas públicas / sociales como respuesta, en el marco de la Producción Social del Hábitat (La Plata, Ensenada y Berisso, Buenos Aires) (Argentina) 47) Informalidad urbana en Puerto Madryn (Argentina) 48) Cátedra del Agua Red BACATÁ IT-UD-PROGASP Bogotá D.C.Colombia 49) Rehabilitación y renovación del área periurbana en la localidad de "La Bebida" con Inteligencia Territorial (San Juan) (Argentina) 50) "Las Chacritas Territorio Posible", Gestión Integral del Territorio, Mesa de Trabajo Permanente y Agenda Científica Participativa, Esteban Echeverría, Buenos Aires (Argentina) 51) Concepciones de territorio de la comunidad educativa desplazada: caso los colegios públicos de la comuna 5 del municipio de Soacha (Colombia) 52) Recuperación de materiales a partir de pilas en desuso por la economía social (La Plata, Buenos Aires) (Argentina) 53) Particularidades socio espaciales (saberes y economías propias) de asentamientos informales. Caso Sector III Altos de La Florida, Soacha. (Colombia) 54) El riesgo

como proceso de construcción territorial, una perspectiva desde la inteligencia territorial. Caso: Altos de la Florida (Bogotá) (Colombia) 55) Territorios abandonados: historia y representaciones de la construcción sociocultural. El Caso del Valle Ñirehuao, Patagonia Chilena (Chile) 56) Gobernanza e innovación forestal en territorios ejidales de la Sierra Norte de Puebla (México) 57) Propuesta metodológica para la vinculación de redes humanas e instrumentos tecnológicos en la gestión del riesgo con el fin de reducir el riesgo por inundación en la subcuenta del Río Suarez (Colombia) 58) Ciencia, saberes y diálogo en la transformación social de los Bañados Tacumbú y Chacarita. Caso río Paraguay. (Asunción, Paraguay) 59) Plan Estratégico Territorial Patquía, Departamento Independencia, Provincia de La Rioja. (Argentina) 60) La crisis de la producción agrícola, la pobreza y el deterioro de los recursos naturales en la Sierra Norte de Puebla. (México) 61) Dinámicas territoriales, transformaciones socio espaciales y resistencias indígenas en la provincia de Napo, Alta Amazonia Ecuatoriana 1970-2015. (Ecuador) 62) Re-construcción de la percepción y relación con el bosque a través de actores de transformación. Comprensión y valorización de sus derechos, servicios y beneficios. Caso: “La Primavera”, Jalisco (México) 63) La morfología urbana y la distribución de la población en la conurbación neuquina. Implicancias en la movilidad urbana y en el ordenamiento del territorio (Argentina) 64) La Comuna: El asentamiento informal Autódromo Norte, Ciudad de La Rioja (Argentina) 65) Una nueva agenda de desarrollo para un nuevo tiempo histórico en Juan Lacaze (Uruguay) 66) Análisis de la actividad turística y sus efectos ambientales. El caso de Villa Pehuenia, Moquehue, Provincia de Neuquén (Argentina) 67) Ordenamiento territorial de comunas a escala regional en la provincia de Córdoba, (Argentina). 68) Anhelos de participación para la localidad de Unión (San Luis, Argentina) 69) Aplicación del Método Stlocus en la Ciudad de Formosa (Argentina) 70) Plan Maestro de Intervención en asentamientos humanos en la ciudad de Pereira. Acciones para el mejoramiento y la transformación de vivienda en el periurbano de la ciudad (Colombia) 71) Estrategia de vinculación de una universidad regional con perspectiva territorial en la Patagonia chilena orientada al diseño e implementación de una agenda de gobernanza entre universidad y territorio. El caso de la Universidad de Aysén 72) Prototipos regionales para la soberanía alimentaria. Un enfoque territorial (México) 73) Estrategias campesinas encaminadas hacia la soberanía alimentaria en comunidades del Municipio de Palenque, Chiapas (México) 74) Redes alimentarias de intercambio comercial y solidario (Sierra de Puebla, México) 75) Diálogo de saberes para la seguridad hídrica y alimentaria ante el cambio climático en territorios indígenas de Sonora, México 76) Mujeres y agaves en Michoacán, México. 77) El acceso a las tecnologías y a las innovaciones para la gestión del riesgo y del desarrollo sostenible ante escenarios de cambio climático, en las periferias (rurales y urbanas) de áreas protegidas con compromiso internacional en la provincia de Jujuy. 78) Aportes para la universidad pública desde la perspectiva epistémica de los territorios posibles. 79) Territorios del agua y redes de práctica y aprendizaje: Apropiación social del conocimiento y gestión colaborativa en el borde sur del Distrito Capital. Grupo de Investigación Procesos Sociales, Territorios y Medio Ambiente. Universidad Externado de Colombia. 80) Ecoplaza. Recuperación del espacio público con identidad territorial. Docentes y estudiantes de las carreras de arquitectura, diseño industrial, trabajo social y terapia ocupacional. Organizaciones del territorio. Sudoeste Marplatense y Batán. 81) Cátedra de Epidemiología Facultad de Ciencias Médicas UNLP Argentina.

3.7. Libro “Transformar diálogos de saberes en diálogos de haceres” (2020)

Este texto de 555 páginas da cuenta en 24 capítulos⁹ de un proceso de IAP innovador construido entre abril 2013 –la más trágica inundación de La Plata, Ensenada y Berisso- y diciembre 2019, año de finalización del libro. Participamos más de 600 personas de las cuatro patas de la mesa de la IT y la JT latinoamericana: científicos, comunidades, políticos y empresarios, sin embargo, fueron mayoría vecinos y referentes.

La lógica de organización del libro en tres partes responde a unas *“Perspectivas y tiempos del proyecto”* entre 2013 y 2019 (I), *“Teorías, métodos y técnicas”* ejecutados desde las Ciencias Sociales, Exactas y Naturales (II) y finalmente a *“Territorios posibles, praxis y transformación”* un balance donde damos cuenta de las tres fases de la ciencia social emancipadora planteada por Olin Wright (III). Reproducimos a continuación el texto de la contratapa del libro mencionado, escrita por el Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación de nuestro país entre 2019 y 2021, Dr Roberto Salvarezza, porque resume en buena medida el espíritu y la propuesta concreta de hacer Justicia Territorial, una ciencia con la comunidad por políticas públicas más inclusivas, concretas, reales y sentidas por la gente de a pie: *“En esta publicación, sus autores Horacio Bozzano y Tomás Canevari nos presentan un estudio referido a la construcción de redes de trabajo conformadas por científicos, organizaciones gubernamentales, políticos, empresarios, organizaciones sociales y vecinos de algunos lugares de La Plata, Berisso y Ensenada, afectados*

⁹ **Parte I:** Perspectivas científicas y motivaciones (Capítulo 1), La Plata con inteligencia territorial 2013-2014 (Cap.2), El proyecto PIO 2014-2016 (Cap.3), La etapa post PIO 2016 y continúa (Cap.4). **Parte II:** Teorías, objeto y metodología, H.Bozzano y T.Canevari (Cap.5), Aportes desde la historia hacia una agenda de gestión ambiental con Inteligencia Territorial. Los barrios El Dique y José Luis Cabezas en el Gran La Plata, S.Prieto, G.Banzato (Cap.6), El método Catalyse en el diagnóstico de problemáticas sociales y ambientales en el Proyecto PIO UNLP CONICET "Gestión Integral del Territorio", T.Canevari (Cap.7), Encuestas: co-construcción del instrumento, análisis de resultados y aplicaciones en Agendas Científicas Participativas, T.Canevari, G.Banzato, G.Cirio (Cap.8), Impacto de la inundación en la salud mental de los afectados: bienestar subjetivo y manifestaciones de estrés postraumático en la Ciudad de La Plata, S.Azzollini, H.Simkin (Cap.9), Información geográfica y cartografía temática en investigación aplicada. Un análisis técnico metodológico del mapeo de encuestas sobre problemas sociales y ambientales en Gran La Plata, G.Cirio (Cap.10), El abordaje de territorios vulnerables afectados por inundaciones en el Gran La Plata a partir de la utilización del método Stlocus, J.Frediani, D.Cortizo, R.Rodríguez Tarducci (Cap.11), Aplicación del biopolímero quitosano para la coagulación/floculación de efluentes emulsionados de petróleo, J.Pérez-Calderón, V.Santos, N.Zaritzky (Cap.12), El extracto pulverizado de camalote como adsorbente de metales pesados en los canales del Puerto La Plata, A.F.Molina Triana (Cap.13), Evaluación de impacto acústico en la salud de personas expuestas a ruido industrial, N.Vechiatti, F. Iasi, A.Armas (Cap.14), Niveles de contaminación en aire y agua, J.E.Colman Lerner, J.E.Sambeth (Cap.15), Remoción biológica de *Microcystis aeruginosa* a partir de *Achromobacter xylosoxidans*, microorganismo aislado del Río de la Plata, M.J.Fallico, J.E.Sambeth, L.Giannuzzi (Cap.16), Uso de microfibras sintéticas en hormigón, R.Zerbino (Cap.17), Construcción de territorialidades y ordenamiento ambiental. Debates latinoamericanos y principales desafíos en la Región Metropolitana de Buenos Aires, S.Cappuccio (Cap.18), Ambiente, Comunidad, Empresas y Estado. ¿Cuándo será el tiempo de una ciencia interdisciplinaria más útil en esta cuádruple articulación? Caso en el PIO UNLP-CONICET, H.Bozzano, O.Decastelli (Cap.19), El Método Territorii y algunos de sus resultados, H.Bozzano (Cap.20). **Parte III** Balances a seis años (Cap.21), Diálogos de saberes: agendas científicas participativas (Cap.22), Diálogos de haceres: mesas de trabajo permanentes (Cap.23), Saberes y haceres: ciencia y comunidad por políticas públicas más participativas (Cap.24). Nota: las Partes I y II del libro fueron escritas por H.Bozzano y T.Canevari

por las inundaciones del 2 de abril del 2013. Dichas redes confluyeron en el diseño de herramientas innovadoras para acompañar la ejecución de políticas públicas en el territorio. El libro, indispensable para abordar futuras discusiones sobre la función del sistema científico en nuestro país, nos invita a reflexionar tanto sobre los modos de constitución de una comunidad ampliada de conocimiento en la que convergen diversos agentes como sobre el rol de los intelectuales en nuestra sociedad. Se hace foco en la importancia de desarrollar estrategias de gestión integral del territorio fundadas en la imposibilidad de abstraer los conocimientos y las disciplinas de las realidades sociales, económicas, ambientales, entre otras, de los territorios en los que se pretende intervenir y transformar. Un texto ineludible para un público, no sólo de especialistas, sino dirigido a todos aquellos con un interés genuino en las posibilidades de transformación social del conocimiento científico.” Asimismo, compartimos un breve video del Dr Roberto Salvarezza sobre el tema <https://www.youtube.com/watch?v=-HnJE7xzZNO>

3.8. Manifiesto y Propuesta Territorios Posibles por Utopías Reales (2020)

Concebido, discutido, diseñado y elaborado durante 16 reuniones entre 30 integrantes de seis países –Argentina, México, Colombia, Brasil, Uruguay y Chile– por nuestra red científica *Territorios Posibles, Praxis y Transformación*, representa en buena medida el eje puesto en la Justicia Territorial como el quehacer científico central de nuestro colectivo. Rescatamos el siguiente pasaje: “La JT se integra básicamente por los cinco componentes de la mesa de la IT latinoamericana: justicia cognitiva, justicia social, justicia ambiental, justicia económica y justicia política. Son los procesos de IT presentes en cada pata de la mesa los responsables de generar un sentipensar colectivo que promueva la inteligencia colectiva. Las utopías reales son en buena medida un homenaje al científico Erik Olin Wright y su obra “Construyendo Utopías Reales” donde propone tres fases o momentos orientados a producir una ciencia social emancipadora y una Teoría de la Transformación. Las bases teóricas y los conocimientos se ponen en movimiento en un sinfín de pequeños círculos virtuosos donde el soñar, el andar, el resistir y el hacer van expandiendo el horizonte infinito de nuestras utopías reales por un mundo con mayor JT. Para transformar diálogos de saberes en diálogos de haceres, proponemos que la inclusión, el respeto y la participación son elementos fundamentales para cada uno de los grupos o colectivos que decidan sumarse a este abarcador y valiente trabajo por los territorios posibles. El trabajo cara a cara por el bien común es tanto espíritu como método y resultado de esta iniciativa. En definitiva, convivir con la crítica y la autocrítica en una espiral perpetua de aprender y desaprender contribuye a que los seres humanos nos convirtamos en un sinfín de utópicos prácticos ejecutores de transformaciones virtuosas, cumpliendo el sueño de los territorios posibles en utopías reales.” El manifiesto y propuesta se estructura en base a cuatro preguntas: 1) ¿Dónde nos situamos? 2) ¿Qué promovemos? 3) ¿Qué trabajamos? 4) ¿Cómo lo hacemos?¹⁰

¹⁰ “1) ¿Dónde nos situamos? Justicia territorial. Praxis transformadora. Ética de la vida. 2) ¿Qué promovemos? Buen vivir. Conocimientos, saberes y prácticas colaborativas. Interculturalidad. Sostenibilidad. Diversidad incluyente. Transparencia. Educación emancipadora. Espiritualidad, solidaridad y convivencia. Equidad de género fluido. 3) ¿Qué trabajamos? Agua. Cambio climático. Ecosistemas. Justicia ambiental. Capacidades. Paz y justicia social. Otras economías. Gobernanza territorial. Salud. Soberanía y seguridad alimentarias. Hábitat. 4) ¿Cómo lo hacemos? Mediando conflictos y construyendo acuerdos. Practicando acción colectiva y diálogo colaborativo con sujetos sociales. Militando desde la ciencia y las comunidades por una gobernanza territorial. Valorizando, apropiando y soñando los territorios con las comunidades locales. Acompañando y

3.9. Proyecto MINCYT Covid IP 763 “Fortalecimiento de redes de autocuidado mediante IAP en barrios populares argentinos durante la pandemia por COVID-19: el caso de Puente de Fierro” (2020-2021)

Este proyecto ejecutado entre mayo 2020 y julio 2021 se propuso fortalecer una red de autocuidado mediante la aplicación de métodos y técnicas propias de procesos de IAP junto a los habitantes de Puente de Fierro. Cinco años de trabajo ininterrumpido previos desde UNLP y CONICET en base a una ACP y una MTP permitieron acortar tiempos en la obtención de los logros. Con un equipo interdisciplinario y sobre todo con líderes barriales generamos aportes útiles para el acompañamiento en la concepción y ejecución de políticas públicas inclusivas reduciendo vulnerabilidades en los planos cognitivo, social, ambiental, económico y político, vale decir las cinco componentes de la JT. Pusimos en marcha un modelo de vigilancia epidemiológica comunitario, concebimos una *app* denominada ActuAR para barrios populares argentinos y desarrollamos estrategias de comunicación que fortalecieron en la práctica el diálogo entre acciones del proyecto y la perspectiva científica adoptada. Para evaluar praxis y transformación fue útil el registro sistemático de IAP mediante 222 acciones clasificadas por origen (nacional, provincial, municipal, comunitario, científico, empresario, otros), su relación con los objetivos del proyecto MINCYT-COVID y su cumplimiento o no en relación con las tres fases del objeto de investigación: estudio, intervención y transformación. No obstante, no hacer públicos sus resultados por cuestiones éticas y/o de respeto al otro, ello dejó traslucir amores, poderes y miserias de seres humanos responsables o no de asumir sus compromisos, roles, misiones y/o funciones, nada diferente a otros órdenes en diversas tribus urbanas y rurales.¹¹

3.10. MTP y ACP en Bariloche, Mar del Plata y Santiago del Estero (Argentina, 2020-2021)

Grupos de investigadores y tesistas del CONICET y de las Universidades Nacionales de Río Negro, Comahue, Santiago del Estero y Mar del Plata, así como referentes sociales de barrios populares de Bariloche y Mar del Plata, de campesinos de Santiago del Estero y otras provincias, así como de barrios del bosque en Bariloche vienen trabajando hace varios años en sus lugares con IAP y Educación Popular de una manera semejante.

En Santiago del Estero es de gran valor la Diplomatura en Agricultura Familiar y Transformaciones Territoriales (DAFyTT) como ámbito para la construcción de ACP. Ella es producto de un proceso de trabajo continuo de casi dos décadas por parte del equipo de investigación interdisciplinario “Ruralidades y Territorios” del INDES, CONICET-UNSE, en articulación con varias instituciones gubernamentales y no gubernamentales con presencia territorial en el ámbito de las comunidades rurales. En esta formación universitaria -liderada por el Dr. Raúl Paz- se propicia el encuentro entre

proponiendo políticas de manera participativa. Aplicando métodos y técnicas de transformación. Tejiendo redes locales, regionales, nacionales, latinoamericanas y planetarias. Impulsando tecnologías apropiadas. Estimulando la conexión con la naturaleza. Co-construyendo agendas científicas basadas en diálogos de saberes y de haceres.” Puede consultarse el texto completo en: <http://idihcs.fahce.unlp.edu.ar/territoriosposibles/manifiesto-territorios-posibles-por-utopias-reales/>

¹¹ Puede consultarse en <https://revistas.unlp.edu.ar/IDTS/article/view/10707> la publicación de nuestro equipo interdisciplinario: medicina, epidemiología, geografía, comunicación social, informática, sociología, arquitectura, historia, etc. Se encuentra en etapa de finalización un libro donde damos cuenta de todo el proceso, para ello consultar en Bozzano, Etchegoyen y Rodríguez Tarducci (2022).

la diversidad de saberes locales, territoriales y académicos en el marco de una propuesta de formación para la acción y construcción de territorios de la agricultura familiar.

En el caso de Bariloche el Observatorio del Derecho a la Ciudad de Bariloche (ODCB) liderado por el Arq. Norberto Rodríguez, con apoyo de la Red Científica Territorios Posibles, lleva realizadas siete MTP denominadas “ABB Agenda del Bosque Bariloche” en barrios naturbanos situados en la interfase urbana-bosque: una modalidad diferente de periurbano donde se protege el bosque. Actualmente se encuentra en fase de construcción una ACP de Barrios del Bosque con otros participantes de Ushuaia, El Bolsón y otras localidades.

En el caso de la ACP “Barrios Populares Federal” –llevamos ejecutadas 6 MTP en Bariloche y Mar del Plata y 51 en Puente de Fierro, La Plata- esta tiene alcance nacional y proyecta su replicabilidad en América Latina dada la gravedad de la situación y las insuficientes respuestas en políticas de Estado que continúan rezagadas o inexistentes según países, estados, provincias y departamentos. Hoy más de 130 millones de personas viven en barrios populares en nuestro subcontinente. En ocasión del cierre de este triple evento se realizará la 52ª MTP “Puente de Fierro Territorio Posible” y la 7ª MTP “Barrios Populares Bariloche y Mar del Plata”. Asistirán la presidenta del CONICET Dra. Ana Franchi, otras altas autoridades, así como líderes populares urbanos y campesinos de diferentes lugares de la Argentina.

3.11. ACP y MTP como política científica en organismos científicos latinoamericanos (2021-2050)

Se trata de la propuesta del Programa de Investigación 2015-2050 “Justicia Territorial, ACP y MTP Agendas Científicas Participativas y Mesas de Trabajo Permanentes: Ciencia, Comunidad y Políticas Públicas” en ejecución desde 2015 semana a semana, y propuesto a ejecutarse hasta el año 2050. Tiene cuatro objetivos principales. Refieren a : 1-Fortalecer las tres ACP y las cinco MTP ya existentes en La Plata, Ensenada, Berisso, Bariloche y Mar del Plata, y promover las décadas de IAP transitadas en el mismo sentido por la UNSE y CONICET en Santiago del Estero como una manera concreta de formalizar los aportes de las ciencias exactas, sociales y naturales a las instituciones de gobierno ejecutoras de políticas públicas, tanto mediante aportes científico-tecnológicos, como a través de métodos y técnicas científicas de participación comunitaria, política y empresaria permanentes, sistemáticas, rigurosas y respetuosas del otro, durante décadas para propender a la consolidación de Políticas de Estado en un contexto post pandemia donde es urgente que el Estado seamos todxs. 2-Correlacionar y articular en teoría y discursos, ACP y MTP con contenidos del *Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación PNCTI 2030* en el marco del MINCYT, en particular sus 6 Áreas y 62 Temas Estratégicos, como también el *Plan ArgentinaXMetas PAXM* elaborado en conjunto por el CES Consejo Económico y Social y el MINCYT, en particular sus 5 misiones y sus 25 metas, enunciadas a concretar en 1000 días, a fin de fortalecer la cooperación, la complementariedad y particularmente la viabilidad, factibilidad y ejecutabilidad de la producción científica en Argentina articulada entre ciencias exactas, sociales y naturales en temas ejemplares y replicables que deberían ser Políticas de Estado más sólidas, fácticas y eficaces en la Argentina, y aún no lo son. 3-Articular en los hechos los proyectos de investigación institucionalizados en el sistema científico de Argentina (Nación y Provincias) con los dos Planes mencionados (PNCTI y PAXM), así como con otros programas y planes estratégicos existentes tanto en el sistema científico-tecnológico como en los múltiples programas en marcha en los gobiernos para construir ACP en temas estratégicos para el futuro de la Argentina en los próximos 50 años. 4-Trabajar

a la par entre CONICET y los otros organismos científicos latinoamericanos (CONACYT México, CNPQ Brasil, MINCIENCIAS Colombia, CONICYT Chile, ANII Uruguay, CONCYTEC Perú, CSIC Ecuador, CONICIT Costa Rica, FONACIT Venezuela, CONACYT Paraguay y otros) con algunos de los más de 700 integrantes de nuestra Red Científica Latinoamericana Territorios Posibles Praxis y Transformación con sede en IdICHS UNLP-CONICET, así como con todas las iniciativas que estén trabajando en la misma dirección.

3.12. Libro “Geografías del Amor, el Poder y las Miserias” (2021)

Mediante cuatro verbos este libro para todo público aborda cómo y en qué medida el *amor*, el *poder* y las *miserias* en las relaciones que establece el lector con los otros y con el Planeta nos conducen a *transformar* de manera positiva o negativa, virtuosa o viciosa nuestro mundo. Reconociendo y valorando las tres revoluciones mencionadas por Yuval Noah Harari en “De animales a dioses” –del Conocimiento, Agrícola y Científica hace 7 mil, 12 mil y 500 años aproximadamente- este libro cierra con una invitación abierta, horizontal y organizada a ejecutar en las próximas tres a cuatro décadas una Revolución del Amor, antes que el cambio climático en todos y la concentración económica, política y financiera continúen profundizando los estragos que están ocasionando en aproximadamente la mitad de los 7800 millones de seres humanos.

Cuatro verbos, *aprender a conocer*, *a sentipensar*, *a convivir* y *a transformar* son el eje de la *justicia territorial*. Conocemos procesos, lugares y actores, sentipensamos identidades, necesidades y sueños, convivimos con nuestros amores, poderes y miserias y con los poderes de las otras cuatro manifestaciones de la naturaleza, además de la nuestra: la abiótica, la biótica y la de la influencia que el universo y el sistema solar ejercen sobre la Tierra. Con mucha praxis y aprendizajes –seleccionada entre algunos de los proyectos de IAP ejecutados en cuatro décadas, así como también con encuestas en los cinco continentes- se transita la comprobación de estos cuatro verbos, que en realidad se decodifican en otro libro denominado “Justicia Territorial” mediante cuatro hipótesis sucesivas y complementarias que se ejecutan en una espiral sin fin desde que el Homo Sapiens habita la Tierra.

3.13. Libro “Justicia Territorial” (2021)

La sugerencia de la editorial, luego que tuviera lugar una evaluación de doble ciego a comienzos del 2020 sobre el libro “Geografías del Amor, el Poder y las Miserias”, fue que en realidad se trataba de dos libros, uno para todo público y otro científico. Ambos contaban lo mismo en dos lenguajes. De manera que “Justicia Territorial” estaría siendo algo así como el reato científico del libro al que recién hacíamos breve referencia en el ítem 12.

En resumen “Justicia Territorial” da cuenta en primer lugar cómo en cuatro décadas de investigaciones territoriales primero, y de IAP interdisciplinarias poco después, se fue construyendo la perspectiva epistémica de los territorios posibles; luego cómo esta perspectiva entró en diálogo con la inteligencia territorial en Europa (Girardot, 2008) y de este cruce nació la inteligencia territorial latinoamericana. Finalmente, se cierra el ciclo con el nacimiento de la justicia territorial como campo polidisciplinario, donde los procesos con inteligencia territorial producen justicia territorial en la medida que ejecutamos teorías de la transformación.

Precisamente el corolario de este largo proceso es la enunciación de cuatro hipótesis, las cuales son trabajadas y comunicadas mediante verbos con los actores comunitarios en el otro libro. En síntesis,

son: H1) El conocer todo territorio o lugar en nuestro planeta se estudia, analiza, interpreta y explica mediante una tríada de procesos, lugares y actores. Se trata del *aprender a conocer*. H2) El sentipensar en todo territorio o lugar en nuestro planeta se estudia, analiza, interpreta y explica mediante una tríada de identidades, necesidades y sueños. Se trata del *aprender a sentipensar*. H3) El convivir en todo territorio o lugar en nuestro planeta se estudia, analiza, explica y aplica mediante una tríada de amores, poderes y miserias atravesadas por los poderes de las otras naturalezas, no sólo la humana. Se trata del *aprender a convivir*. H4) El transformar virtuoso de todo territorio o lugar en nuestro planeta se analiza, interpreta, aplica y mejora mediante cuatro tipos de transformaciones: subjetivas, sociales, ambientales y decisionales. Se trata del *aprender a transformar*. Esta espiral es perpetua, *conocemos, sentipensamos, convivimos y transformamos* cada día y, así al infinito o bien hasta que nos extingamos como especie por obra de algún fenómeno del universo o de nosotros mismos. Se trata de una espiral del aprender a disfrutar o bien del aprender a sufrir. El libro incluye métodos, técnicas y dispositivos

3.14. Conferencia “Bioética y Justicia Territorial. Transformar diálogos de saberes en diálogos de haceres” (2021)

En el 7º Congreso Internacional de Bioética realizado en Medellín, Colombia los objetivos centrales de esta conferencia pronto a ser publicada fueron los siguientes: a) comunicar una síntesis del quehacer de la JT en América Latina, b) conocer semejanzas, cooperaciones y complementariedades entre la Bioética y la JT, y c) invitar a los colectivos de Bioética a dos propuestas horizontales: Utopías Reales I y Utopías Reales II. La conferencia y el artículo se organizan en ocho partes: 1) breve introducción a la Bioética, 2) breve introducción a la JT, 3) JT, bases teóricas, 4) JT, praxis y transformación, 5) Geografías del Amor, el Poder y las Miserias, 6) Transformar diálogos de saberes en diálogos de haceres, 7) Semejanzas, cooperaciones y complementariedades entre la Bioética y la JT, y 8) Invitación horizontal a los bioéticos. Entre las conclusiones de esta investigación cabe mencionar el rescate de cuatro principios de la bioética (autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia) y su relación con los pilares de la JT, así como con los pilares de la JT (ética de la vida y praxis transformadora) con algunas de las perspectivas de la bioética (bioética filosófica, bioética de acuerdos, bioética social, bioética espiritual y bioética transdisciplinar). Asimismo, se entablan relaciones con las cuatro hipótesis o verbos recientemente mencionados en los ítems 12 y 13.

4. Conclusiones y perspectivas

En resumen, el análisis y la interpretación de este intenso camino transitado desde 2016 al presente nos encuentra felices, en paz y en sintonía con un gran número de referentes locales, científicos, tesis y educadores de América Latina, también con algunos políticos y empresarios, convencidos que una ciencia popular producirá más territorios posibles que imposibles.

Al momento de cierre de este texto habían muerto 5 millones de personas por COVID-19 en casi dos años; mientras tanto, según diferentes estadísticas de la ONU cada año –principalmente por desnutrición o contaminación ambiental– ¡siguen muriendo entre 10 y 20 millones de personas! Ni la ONU, la FAO, la OMS, ni los gobiernos hacen lo suficiente. Negaciones, manipulaciones y ocultamientos pululan entre la gran mayoría de los seres humanos. Se trata de Injusticia Territorial y de las Geografías del Poder de las Miserias en su máxima expresión.

El año 2021, saliendo lentamente de la pandemia nos encuentra en un tiempo-espacio donde *lo local*, *lo nacional*, *lo latinoamericano* y *lo planetario* nos mueven a seguir transitando siempre territorios posibles por utopías reales, vale decir a hacer JT en la teoría y en la praxis, concretando las tres fases de la ciencia social emancipadora (Wright, 2015)

Lo local: La institucionalización de las ACP y MTP “Puente de Fierro Territorio Posible” y “Territorio, Industria y Ambiente” en La Plata, Ensenada y Berisso de manera ininterrumpida semana a semana durante más de seis años son la prueba que el mantenimiento de la palabra y los hechos en el tiempo mediante procesos de IAP desde la universidad y el sistema científico es algo que nuestros organismos científicos deberían premiar, así como lo hacen con nuestros *Latindex*, *SciELO* y afines. Se trata de JT local.

Lo nacional. La replicabilidad puesta en práctica en Bariloche, Mar del Plata, Santiago del Estero y otros lugares de nuestro querido país con muchos colegas y referentes locales está demostrando que la ciencia popular, sistemática, interdisciplinaria y participativa sostenida en el tiempo es un notable aporte en el fortalecimiento de estrategias *bottom-up*, ello en escenarios políticos, académicos y empresarios donde el dominio de estilos *top-down* no reconoce ni valora en los hechos suficientemente el trabajo articulado y simultáneo de abajo a arriba y de arriba abajo. Se trata de JT nacional.

Lo latinoamericano. El quehacer iniciado entre varios grupos de los más de 700 integrantes de nuestra red *Territorios Posibles, Praxis y Transformación* en sus organismos científicos pensando y actuando en la replicabilidad de formatos de ACP en temas de JT como por ejemplo los once de nuestro *Manifiesto Territorios Posibles por Utopías Reales* está contribuyendo a producir en esta década un escenario de mayor esperanza para nuestro vapuleado subcontinente y para hacer una ciencia más comprometida con los sectores sociales y ambientes más vulnerados, negados e invisibilizados. Se trata de JT latinoamericana.

Lo planetario. La reciente propuesta en ejecución de Utopías Reales I y II “Un nuevo Banco Mundial” (de millones de iniciativas solidarias en los medios de comunicación populares hoy desconocidas) y “Los chicos transformarán el mundo” (con cientos de Greta Thunberg, Francisco Vera, Vanessa Nakate, Mitzi Jonelles, Bruno Rodríguez y muchos más sentados con los líderes de los 195 países del mundo, cada uno junto a sus hijos y nietos) son dos pilares de la Revolución del Amor. Ello nos demuestra que la des-educación y la manipulación, planteadas por Noam Chomsky y Sylvain Timsit, tienen al medio vaso lleno como contrapeso. Se trata de la Revolución del Amor: es JT planetaria.

Referencias bibliográficas

Bozzano, H., y Canevari, T. (Coords.) (2020). *Transformar diálogos de saberes en diálogos de haceres: Ciencia, comunidad y políticas públicas*. La Plata: EDULP. Disponible en: <https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/libros/pm.1267/pm.1267.pdf>

Bozzano, H., Marques Rosano, C., Garavito, L., Lalanne, A., Gómez Alzate, A., Cappuccio, S., et al. (2020). *Territorios Posibles por Utopías Reales. Manifiesto y Propuesta de la Red Científica Latinoamericana Territorios Posibles, Praxis y Transformación*. Disponible en:

<http://idihcs.fahce.unlp.edu.ar/territoriosposibles/wp-content/uploads/sites/24/2021/07/Territorios-Posibles-por-Utop%C3%ADas-Reales-3.pdf>

Bozzano, H., Canevari, T., Etchegoyen, G., Marin, G., Mateo, G., Bourgeois, M., ... Babbini, I. (2020). Fortalecimiento de Redes de Autocuidado mediante Investigación-Acción-Participativa en Barrios Populares Argentinos durante la Pandemia por COVID-19. *Innovación Y Desarrollo Tecnológico Y Social*, 2(2), 252-305. <https://doi.org/10.24215/26838559e025>

Bozzano, H., y Canevari, T. (2019). Scientific Agendas and Work Tables: An initiative in La Plata, Ensenada and Berisso, Argentina. *International Journal of Action Research*, 15(1). Disponible en: http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/art_revistas/pr.10573/pr.10573.pdf

Bozzano, H., y Canevari, T. (2017). *Informe Final PIO: Estrategias para la Gestión Integral del Territorio*. La Plata: UNLP-CONICET. Disponible en: <http://omlp.sedici.unlp.edu.ar/dataset>

Bozzano, H. y Fonseca, J. (2019). Mesa de trabajo permanente, agenda científica participativa y método Territorii. Técnica como teoría de la transformación en acto. *III Congreso Internacional de Geografía Urbana*, Universidad Nacional de Luján.

Bozzano, H. y Velarde, I. (2016). *Transformaciones territoriales y procesos de intervención en la región rioplatense*. Buenos Aires: Imago Mundi.

Bozzano, H, Canevari, T. y Banzato, G. (2016). Inteligencia y justicia territorial en La Plata, Ensenada y Berisso (Argentina). Del PIO UNLP-CONICET al Observatorio Medioambiental La Plata OMLP. *XV INTI Conference*, Charleroi et Liège, Belgique. Disponible en: <http://omlp.sedici.unlp.edu.ar/dataset/intelligence-and-territorial-justice-in-la-plata>

Bozzano, H. (Dir.), Girardot, J. J., Cirio, G., Barrionuevo, C. y Gliemmo, F. (Coords.) (2012). *Inteligencia territorial: teoría, métodos e iniciativas en Europa y América Latina*. La Plata: Edulp.

Canevari, T. (2016a). Video <http://idihcs.fahce.unlp.edu.ar/territoriosposibles/territorio-industria-y-ambiente-mesa-de-trabajo-permanente-y-agenda-cientifica-2014-2026-pio-omlp-u/>

Canevari, T. (2016b). Video <http://idihcs.fahce.unlp.edu.ar/territoriosposibles/puente-de-ferro-territorio-posible-mesa-de-trabajo-permanente-y-agenda-cientifica-2014-2026-pio-om/>

Canevari, T (2017). Video <http://idihcs.fahce.unlp.edu.ar/territoriosposibles/documental-vino-de-la-costa-transformacion-y-territorios-posibles/>

de Sousa Santos, B. (2009). *Una epistemología del sur: la reinención del conocimiento y la emancipación social*. México: Siglo XXI-CLACSO.

Fals Borda, O. (1986). *El problema de cómo investigar la realidad para transformarla*. Bogotá: Tercer Mundo.

Fals Borda, O. (2015). *Una sociología sentipensante para América Latina. Antología 1925-2008*. Bogotá: Siglo del Hombre Editores y Clacso. Moncayo, V. M. (Comp).

Freire, P. (1970). *Pedagogía del oprimido*. Siglo XXI: Buenos Aires.

Freire, P. (1996). *Pedagogia da Autonomia*. Río de Janeiro: Paz e Terra.

Girardot, J.-J. (2008). Evolution of the concept of territorial intelligence within the coordination action of the European network of territorial intelligence. *RES Ricerca e Sviluppo per le politiche sociali*, 1-2, 11-29.

Long, N. (2007). *Sociología del Desarrollo: Una perspectiva centrada en el actor*. México: CIESAS.

Santos, M. (1996). *La naturaleza del espacio. Técnica y tiempo. Razón y emoción*. Barcelona: Editorial Ariel.

Saquet, M. (2017). *Consciência de classe e de lugar, práxis e desenvolvimento territorial*. Río de Janeiro: Consequência.

Wright, E. O. (2015). *Construyendo utopías reales*. Buenos Aires: Akal.



Esta obra se encuentra bajo Licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0. Internacional. Reconocimiento - Permite copiar, distribuir, exhibir y representar la obra y hacer obras derivadas siempre y cuando reconozca y cite al autor original. No Comercial – Esta obra no puede ser utilizada con fines comerciales, a menos que se obtenga el permiso.