



# Investigación y Tecnología **en** **Latinoamérica**

La experiencia argentina

**Carlos Alberto Andrada**





## Presentación

Para un Químico dedicado a la Bromatología le resultará al lector, al menos llamativo, que me dedique a escribir este ensayo sobre la Tecnología en Latinoamérica. En rigor, fue muy antiguo mi interés por la ciencia y la tecnología. Allá por los años sesenta, cuando me iniciaba en la vieja “École de Chimie de Lausanne” (Suiza), leí el importante Tratado de Lógica de R. Goblot, y me cautivaron las obras de la Biblioteca de Filosofía de Flammarion que adquiría en la Place de la Riponne, en donde conseguía libros generalmente usados. En aquel entonces, era común que discutiese con Profesores de Filosofía sobre temas como “La evolución de la mecánica”, “Ciencia y religión en la filosofía contemporánea”, “La vida celular”, “La génesis del conocimiento positivo”, “La ciencia de la incertidumbre”, etc. Era la época de Albert Camus y Jean Paul Sartre: todo se polemizaba con pasión; a diferencia de la época actual, en que se asumen las ideas con leves controversias, o sin ellas. En el trabajo que sigue, se adopta a menudo el sistema de aquel entonces.

Más tarde, ya en Argentina, mi interés se centró en la Tecnología. Libros que leía con fervor, de Lewis Mumford, de Jürgen Habermas, de José Ortega y Gasset, de Oswald Spengler, de Friedrich Rapp, de Paul Feyerabend, de Alexandre Koyré, incluso de Beatriz Sarlo, todos ellos dedicados a la técnica. Paralelamente, mi carrera de bromatólogo y mi interés en la tecnología avanzaban, hasta que la Facultad de Humanidades de la Universidad de Catamarca puso en marcha el Doctorado en Ciencias Humanas, hace siete u ocho años. Era la oportunidad de defi-

nir mis ideas sobre la tecnología en América Latina, con concepciones que aún eran –debo confesarlo– nebulosas y primarias.

Dos personas fueron las que me abrieron el camino y a las cuales les debo, a parte de sus críticas y su tiempo, su generosidad al leer bosquejos de mi original: Tomás Buch y Hernán Thomas. Buch, como Director de Tesis, tuvo la paciencia inagotable de leer los sucesivos manuscritos y ayudarme, con su discernimiento, a transitar por la senda más acertada. Thomas, a su vez, luego de invitarme a un curso de Tecnología que él dirigía en Buenos Aires, fue durante años para mí una fuente continua de estímulo y de aliento. Y, como debe ser, mostraron su discrepancia en numerosas oportunidades, pero respetaron a raja tabla mis convicciones.

Dejo frente a esta obra al lector, quien, en rigor de verdad, sabrá apreciar los atributos y virtudes de la misma.

Dr Carlos A. Andrada  
Universidad Nacional de Catamarca  
Mayo 2013

¿Es factible formular un paradigma tecnológico cuya esencia sea perfectamente adaptable a Latinoamérica, dadas la semejanza entre sus diferentes países, su capacidad adaptativa y sus conocimientos, aunque quizá sea necesario promover el desarrollo de una competencia emprendedora y una aptitud asociativa? A esta pregunta intenta responder este trabajo. Para ello, se examinaron los caminos hacia la creación tecnológica vigentes en América Latina, observando las vías de promoción y fomento de la tecnología e innovación en los principales países del área, y la forma en que se transfieren los conocimientos a la actividad económica.

La alternativa, un nuevo paradigma tecnológico, se podría exponer en distintos planos: uno, teórico, basado en la meditación de múltiples investigadores de la tecnología sudamericana. Otra opción, fue experimentada durante años en el cluster de Las Parejas, prov. de Santa Fe, y en INVAP, ciudad de Bariloche.

Las Parejas es el nodo central del conglomerado productivo de máquinas agrarias más innovativo del país; e INVAP, viene demostrando que es posible la participación competitiva de una firma mediana en los mercados internacionales de bienes 'conocimiento-intensivos'.

¿Por qué no hay posibilidad de 'nuevo paradigma' entre estas dos alternativas? Porque buscando nuevos modos de encarar el desarrollo, el viejo paradigma extiende su metamorfosis. Con los clusters llevados a niveles de perfección, ensaya nuevos modos de supervivencia. En el fondo, es el Capitalismo el que se transforma, se regenera, adaptándose a las nuevas condiciones de un mundo globalizado, en crisis, con sistemas que colapsan, pero que no pueden desechar, para revivir, al Estado como último garante.

Sin embargo, existe otra disyuntiva para un paradigma latinoamericano. Surgió sobre la base de la recuperación de fábricas después de la crisis de final del año 2001, y la ética social de un pensador latinoamericano contemporáneo, Roberto Mangabeira Unger. Este modelo sería un metaparadigma que regiría los principios fundamentales del paralelismo existente entre "fábricas ocupadas" y "ética social de Mangabeira Unger", un tejido donde se superponen íntimamente ambas nociones para conformar un paradigma técnico-ético inédito: el "paradigma tecno-social".

Editorial La Colmena ofrece este nuevo título con la intención que el público lector se plantee también la pregunta que realiza el autor y sobre la cual se desarrolla todo este trabajo de investigación.

ISBN 978-987-9028-83-4



9 789879 028834