

El Síndrome Jauretche-Kusch y el caso de la empresa española ES-PAVNI

El Síndrome Jauretche-Kusch y el caso de la empresa española ES-PAVNI

Por *Federico Bernal*

Buenos Aires, Noviembre de 2009

En la Argentina, la derrota cultural de las clases populares en manos de las élites dominantes se evidencia clínicamente bajo el Síndrome Jauretche-Kusch. Básicamente, el indolente aunque doloso síndrome actúa sobre la corteza cerebral humana, afectando a millones de argentinos y argentinas (su prevalencia es particularmente alta entre los estratos sociales medios). Su sintomatología característica viene dada por la presencia en el enfermo del siguiente razonamiento – consciente o inconsciente–: “Como la primera solución para los problemas de América apunta siempre a remediar la suciedad e implantar la pulcritud” (Rodolfo Kusch), “desnacionalizar implica civilizar” (Arturo Jauretche). En general, podría asegurarse que quien padece este síndrome encuentra en lo foráneo un sinónimo de progreso y civilización; que quien lo sufre, esta siempre predispuesto a rechazar lo autóctono por su sola condición de local y adorar lo extranjero por su sola naturaleza externa; también a volcarse decididamente a favor de la desnacionalización del patrimonio público, del desmantelamiento de la propia capacidad y la desconfianza en las propias posibilidades. En suma, todas conductas directamente vinculadas a una sensación interna de lavaje espiritual. Una suerte de extremaunción por haber nacido argentino y latinoamericano. Queda claro que tal comportamiento patológico no se reduce a un problema neuro-psicológico de tipo individual, sino que debe entenderse como uno social y colectivo, con fuertes implicancias en el devenir nacional. Entre sus principales efectos perjudiciales figuran: 1) la destrucción de las bases para un desarrollo autónomo; 2) el desconocimiento y desinterés por las leyes que rigen el verdadero desarrollo de una nación; y 3) la identificación política de las capas medias con un modelo de país contrario al normal desenvolvimiento socioeconómico y cultural de esas mismas capas.

Luego de esta pequeña introducción, sírvase el lector de un ejemplo emblemático de cómo el síndrome aludido hace estragos en la sociedad argentina. Para ello se tomará el caso de la empresa española de tecnología de avanzada ES-PAVNI. Si bien existen iniciativas del estilo en nuestro país, ninguna alcanza este nivel. Preguntamos entonces, ¿somos capaces los argentinos de alcanzar o incluso superar un desarrollo como el de la empresa citada? Antes de responder, una sucinta descripción de ES-PAVNI. Esta empresa nació hace más de 30 años; fue creada por el gobierno español y desde entonces representa con orgullo a ese país en todo el mundo. Emplea a más de 700 personas (80% profesionales y técnicos); factura entre 40 a 70 millones de dólares en concepto de ventas anuales (lo que la hace autosuficiente del Estado) y cuenta con dos modernas sedes, agencias en Australia, Egipto y Venezuela, y subsidiarias en EE.UU. y Brasil. Entre sus áreas de trabajo a las que aplican un fuerte desarrollo de proyectos tecnológicos multidisciplinares destacan: 1) Nuclear; 2) Aeroespacial; 3) Industrial; 4) Médica y Científica; y 5) Gobierno, Seguridad y Defensa. En las cinco despliega las siguientes etapas: factibilidad, desarrollo, diseño, ingeniería, abastecimiento, construcción, montaje, puesta en marcha, operación y servicio de posventa. Veamos en detalle cinco áreas referidas.

1) Área Nuclear: Dedicada al desarrollo, construcción y puesta en servicio de instalaciones y equipos complejos para los usos pacíficos de la tecnología nuclear. Ofrece asimismo diversos servicios de mantenimiento y reparación, así como de ciclo de combustibles a grandes centrales atómicas de potencia en el mundo entero. Ofrece también su propio modelo de central compacta, de cuarta



generación, propia de un revolucionario sistema de diseño por su sencillez y seguridad, cualidades que la hacen única en el planeta. Desde 1985 a la fecha, luego de haber construido sendos reactores de investigación tanto para el mercado interno como de exportación, ES-PAVNI obtuvo el contrato para construir el NUR de Argelia y ganó importantes licitaciones en competencia con las firmas líderes del mercado mundial (el ETRR-2 de Egipto), la convocada por la autoridad nuclear de Tailandia (que ganó un competidor estadounidense) y la del OPAL de Australia (otorgada a INVAP de la República Argentina). ES-PAVNI ha conseguido ubicarse como uno de los principales proveedores mundiales de pequeños reactores.

2) Área Aeroespacial: Calificada de acuerdo a los estándares de la NASA para la realización de proyectos espaciales. Desde aquí, ES-PAVNI ha conseguido posicionarse como principal contratista del INTA (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial de España) en todos los proyectos espaciales españoles, incluyendo el más moderno y reciente programa SAC (Satélites de Aplicación Científica). Gracias a los desarrollos de ES-PAVNI (que van desde el diseño de la plataforma a la fabricación de sus partes, y desde la integración final de éstas hasta el control del satélite ya instalado en órbita), el Programa Espacial Español lanzado por el INTA ha logrado que las agencias espaciales de los Estados Unidos, Francia, Italia, Dinamarca y Brasil coloquen sus propios aparatos o servicios en satélites españoles. En rigor de verdad, y gracias a ES-PAVNI, la nación europea empieza a ser vista como socio espacial confiable –o posible– por buena parte de los países más desarrollados del globo.

3) Área Industrial: Avalada por una gran trayectoria y experiencia en robótica y equipamiento especial para: operación en ambientes física y químicamente muy agresivos; automatización, control de calidad y control de procesos industriales; plantas de residuos industriales peligrosos; equipos y plantas de liofilización de alimentos; granjas eólicas para el aprovechamiento de la energía del viento. Tanto por las dimensiones de sus nuevos e innovadores desarrollos, como por el éxito comercial de sus productos, ES-PAVNI creó para el gerenciamiento del área Industrial una sociedad anónima llamada ES-PAVNI Ingeniería. Se trata de una suerte de PyME tecnológica general, cuyas ramas de acción van desde la petrolera y la de energías renovables, hasta la alimenticia y la medioambiental. Cuenta con cerca de 128 empleados (60% profesionales y técnicos) y una superficie edilicia de unos 4.800 metros cuadrados (entre sede, taller, calderería y bases operativas).

4) Área Médica y Científica: Desarrolla equipos y accesorios para radioterapia y otras especialidades relacionadas. Ofrece además una amplia gama de servicios y asesoramiento integral para el desarrollo y operación de los Servicios Médicos de Radioterapia del país. En materia de medicina nuclear, las unidades de radioterapia TERADI 800 y los simuladores UNISIM (aparatos robustos y confiables), ya funcionan en numerosos países. Se destaca en especial el conjunto de 18 centros completos de terapia radiante cuya construcción se está completando en Venezuela. Pero la empresa no se limitó a vender los aparatos sino que también construyó los “bunkers” donde funcionan, o bien asesoró a los clientes sobre su construcción. Como proveedor de cámaras de alto o ultra-alto vacío, ES-PAVNI tiene una clientela que va desde la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) de la República Argentina, hasta la Universidad Estatal de Carolina del Norte (Estados Unidos), dedicada a la investigación de nuevos materiales conductores.

5) Área de Gobierno, Seguridad y Defensa: Desarrolla tecnologías de comunicación; redes de comunicaciones satelitales y terrestres; sistemas informáticos en tiempo real; software de gestión específicos; salas de situación móviles y permanentes. Todas estas actividades y productos resuelven importantes problemas actuales del país y de sus empresas, perfilándose además como nuevas exportaciones de alto valor agregado. Ejemplos de productos en materia de seguridad (ya en

ejecución) son: los denominados Sistemas de Control de Grandes Espacios para la seguridad y el control del espacio aéreo; la actualización del radar RASIT; el radar espacial de apertura sintética SAR; las salas de situación como la consola multipropósito Itrokom; y los sistemas ópticos de detección como el Plates (de búsqueda, rescate y vigilancia) o el Haukanken (de alerta de incendios en zonas agrestes). Ejemplos de sistemas para el control fiscal y empresarial de recursos son dos: el primero para el monitoreo de la pesca; y el segundo para la ganadería y el sector frigorífico. Por último, ES-PAVNI tiene trabajos específicos en el área de Defensa, entre los que destacan: el simulador de pilotaje por radar MELIPAL y el cerramiento del hangar de helicópteros del destructor Hércules, tareas a pedido de la Armada española. Otro desarrollo destacable en el área es el Procesador de Datos de Campaña, diseñado para el Ejército español.

Hasta aquí ES-PAVNI. Ahora sí, a responder el interrogante del comienzo: ¿somos capaces lo argentinos de alcanzar o incluso superar un desarrollo como el de la empresa española? El Síndrome Jauretche-Kusch impide a millones de compatriotas creer que una empresa así no sólo es imposible en la Argentina, sino que se tratará siempre de una obra eternamente inalcanzable para el Estado. Es entonces donde cuaja que tal empresa es lógica en el Primer Mundo pero inverosímil en el nuestro, bárbaro y desabrido. Es entonces donde cierra que tal iniciativa –una vez emprendida– es una anomalía que debe ser corregida, pues no estamos hechos para las grandes labores. Lo autóctono está predestinado al fracaso simplemente porque los autóctonos no servimos. De esta lógica de pensamiento al “sálvese quien pueda”, al “que se vayan todos”, al “Estado elefantiásico ineficiente y voraz”, a la no apuesta por las ciencias duras al servicio del desarrollo científico y tecnológico nacional, existe una distancia insignificante, distancia que una vez atravesada funde al ciudadano común con los intereses más concentrados y reaccionarios de la Argentina. Lo funden con los argumentos esgrimidos por Martínez de Hoz en su discurso del 2 de abril de 1976. Lo convierten en militante por la defensa de la seguridad jurídica de empresas privadas y accionistas; en asistente de los grandes terratenientes, de la burguesía rentista y parasitaria, del capital especulativo y de las mega-corporaciones extranjeras.

¿Pero quién dijo que una empresa como ES-PAVNI no puede existir en territorio nacional? ¿Quién dijo que lo civilizado, refinado, moderno y pulcro es únicamente extranjero o privado? Habrán habido lectores de esta nota, que mientras avanzaban en la descripción de la empresa española caían rendidos al Primer Mundo; habrán habido otros que reconocieron en ES-PAVNI ciertas similitudes con la estatal INVAP; y habrá habido un tercer grupo, minoritario seguro, que descubrió que ES-PAVNI no es española ni existe como tal, sino que se trata del nombre de una empresa argentina realmente existente pero escrita al revés, y que alcanzó y alcanza todo lo que hasta aquí fue expuesto en materia tecnológica e industrial. Cuando el pueblo argentino deje de creer para empezar a ser lo que efectivamente es, la cura al síndrome Jauretche-Kusch vendrá sola y será más simple de lo imaginado, tanto como la triquiñuela acá empleada. La llave de la victoria cultural de las clases populares sobre las élites dominantes es igualmente simple, sólo basta tener la decisión de adentrarse en el eficiente, sabio y laborioso ser argentino.


Federico Bernal. Buenos Aires, Noviembre de 2009.

NOTAS SOBRE EL AUTOR

Federico Bernal

- Es bioquímico y biotecnólogo de la Universidad de Buenos Aires.
- Fue becario de investigación en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), en el Instituto Nacional de Alimentos (INAL) y en el Instituto Nacional de Medicamentos (INAME).
- Desde hace varios años se desempeña como Director Ejecutivo de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC) y como Director Editorial del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- También se desempeña como colaborador del Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del IDICSO (Universidad del Salvador), y como columnista especializado en materia energética de los periódicos *Página/12*, *Buenos Aires Económico* y del mensuario *Le Monde Diplomatique* "el Dipló" (Edición Cono Sur).
- En 2006 fue conductor del programa de TV por cable "Conciencia y Energía", transmitido por Canal Metro.
- Ha participado como expositor en numerosos seminarios y congresos nacionales e internacionales sobre la problemática energética de Argentina y de América Latina.
- Entre sus últimas publicaciones, se destacan: *"Petróleo, Estado y Soberanía. Hacia la empresa multiestatal latinoamericana de hidrocarburos"* (Ed. Biblos, Buenos Aires, 2005) y co-autor de *"Cien años de petróleo argentino. Descubrimiento, saqueo y perspectivas"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2008).
- Es bisnieto del Ing. Enrique Hermitte, descubridor del petróleo argentino en Comodoro Rivadavia, el 13 de Diciembre de 1907.

Correo electrónico: editorial@cienciayenergia.com

	Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas
http://www.cienciayenergia.com	Buenos Aires, República Argentina
<i>Ciencia y Energía</i> es la Publicación Oficial del CLICeT	



Staff del CLICeT

Dirección Editorial

Federico Bernal y Ricardo De Dicco
editorial@cienciayenergia.com

Dirección de Investigación Científico-Técnica

Ricardo De Dicco y José Francisco Freda
investigacion@cienciayenergia.com

Dirección Comercial y Prensa

Juan Manuel García
comercialyprensa@cienciayenergia.com

Dirección de Arte y Diseño Gráfico

Gabriel De Dicco
webmaster@cienciayenergia.com



Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas

<http://www.cienciayenergia.com>


Buenos Aires, República Argentina

Ciencia y Energía es la Publicación Oficial del CLICeT



Coordinadores de los Departamentos de la Dirección de Investigación Científico-Técnica

- ***Latinoamérica e Integración Regional***
Gustavo Lahoud y Federico Bernal
- ***Defensa Nacional, Seguridad Hemisférica y Recursos Naturales***
Gustavo Lahoud
- ***Industria, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo***
Federico Bernal y Ricardo De Dicco
- ***Agro, Soberanía Alimentaria y Cuestión Nacional***
Federico Bernal y José Francisco Freda
- ***Economía, Política y Sociedad***
Federico Bernal
- ***Estadística, Prospectiva y Planificación Energética***
Ricardo De Dicco, José Francisco Freda y Alfredo Fernández Franzini
- ***Energía en Argentina***
Federico Bernal y José Francisco Freda
- ***Energía en el Mundo***
Gustavo Lahoud y Facundo Deluchi
- ***Energías Alternativas***
Juan Manuel García y Ricardo De Dicco
- ***Combustibles Renovables***
Juan Manuel García y Federico Bernal
- ***Tecnología Nuclear Argentina***
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi
- ***Tecnología Aeroespacial***
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi

	Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas
http://www.cienciayenergia.com	Buenos Aires, República Argentina
<i>Ciencia y Energía es la Publicación Oficial del CLICeT</i>	