

## VENTANA ABIERTA A LOS IDEALES DE OSCAR VARSAVSKY

---

### WINDOW OPENED THE IDEAL ONES OF OSCAR VARSAVSKY

Maritza Coromoto Arcila<sup>1</sup>

#### RESUMEN

El artículo tiene como objetivo, analizar e interpretar las ideas que Varsavsky plasma en sus postulados, desde una perspectiva global con relación a la ciencia y la tecnología física y social, ese saber práctico del hombre a través del proceso de reorganización social, con miras a los cambios, la forma como se desarrollan esos cambios, mediante la participación de la sociedad y los beneficios que esta proporciona, combinándola con la tecnología física. La investigación se apoyó en el empleo de fuentes documentales a partir de las cuales se construyen los fundamentos teóricos que dan sustento al artículo, el cual se enfocó en el paradigma cualitativo, enmarcado en el estudio documental, bibliográfico. Del análisis documental se obtienen los siguientes resultados los estudios de Varsavsky poseen una estructura ideológica, marxista, siendo su característica principal lo epistemológico. No obstante, expresan que la actitud anti-consumista es la utilización de la tecnología social, y por ende facilita los problemas tecnológicos, esta tecnología, debe ser participativa y estar por encima de la tecnología física. Lo educativo es un elemento esencial en este estudio, no convertirse en instrumentos de un sistema pedagógico que conlleve a los jóvenes a una situación social injusta, lo que persigue en conclusión, es que brinde la construcción de una nueva sociedad, donde la vida del ser humano, sea cada vez mejor, reine la armonía, la paz, el amor, el equilibrio la solidaridad, la tolerancia conllevando a la convivencia social donde es vital que se mantengan los ideales de Varsavsky como guía para las generaciones futuras.

**Palabras claves:** *Humanismo, ciencia, tecnología, ideas, Sociedad.*

#### ABSTRACT

The article aims to analyze and interpret the ideas that Varsavsky embodied in his postulates, from a global perspective in relation to science and physical and social technology, that practical knowledge of man through the process of social reorganization, with a view to the changes, the way these changes are developed, through the participation of society and the benefits that it provides by combining it with physical technology. The research was based on the use of documentary

---

Recibido: Julio/2017

Aceptado: Diciembre/2017

Publicado: Septiembre/2018

<sup>1</sup>Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales "Ezequiel Zamora".

Correo electrónico: maritzaarcilac26@gmail.com

sources from which to build the theoretical foundations that support the article, which focuses on the qualitative paradigm, framed in the documentary, bibliographic study. From the documentary analysis the following results are obtained Varsavsky's studies possess an ideological, Marxist structure, being its main characteristic the epistemological one. However, they express that the anti-consumer attitude is the use of social technology, and therefore facilitates technological problems, this technology must be participatory and be above physical technology. The education is an essential element in this study, not to become instruments of a pedagogical system that leads young people to an unfair social situation, which seeks to provide the construction of a new society, where the life of the human being harmony, peace, love, balance, solidarity, tolerance leading to social coexistence where it is vital that the ideals of Varsavsky be maintained as a guide for future generations.

**Keywords:** *Humanism, science, technology, ideas, Society.*

## INTRODUCCIÓN

Oscar Varsavsky, nace en Buenos Aires, Argentina, un 18 de enero de 1920; y fallece el 17 de diciembre de 1976. Es considerado uno de los primeros y más destacados especialistas mundiales en la producción y generación de modelos matemáticos aplicados a las ciencias sociales, y en sus últimos años profundizó en el estudio de la Historia y la Epistemología. Hecho que me ha permitido leer interpretar y reflexionar sobre su obra, en virtud de que en Venezuela desde 1958 fue miembro del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Sin duda alguna que Varsavsky fue de gran importancia para Venezuela y Latinoamérica. Lo definen como un científico "latinoamericano" por la inclusión y trascendencia que logró en diversas naciones, como resultado de la estrategia de difusión que efectuó, la cual consistió en crear grupos interdisciplinarios en diferentes lugares de América Latina. Incentivo y motivo la creatividad del investigador científico, el amor y espíritu a la patria.

Siguiendo el camino de algunos autores versados en el pensamiento de Varsavsky, se pretende ilustrar y clarificar epistemológicamente el cuerpo mental como vehículo universal, manifestado en diferentes grados evolutivos, representando el canal para la expresión de la inteligencia humana, libre para crear y producir conocimiento de forma simple, sencilla, cotidiana y sensible a la complejidad del ser; de la misma manera la mente logra aplicar procesos realmente rigurosos, críticos y sistemáticos que pueden ser evaluados por la comunidad científica en la búsqueda de hacer ciencia; es aquí donde se concatenan ambas tecnologías la física y la social, como lo planteo el soñador Varsavsky, en muchos de sus libros en los que apasionado por un pensamiento avasallante de un despertar más que humano anhelado .

Varsavsky a través de su rica literatura desea orientar la búsqueda de un pensamiento libre, original e interesante, ese pensamiento autónomo, liberado que conduzca a la independencia cultural como él lo señala en sus libros. Estas ideas que se materializan en su obra y poseen una connotación que afloran y avivan las acciones de los seres humanos, han generado inquietudes sustanciales que trasciende naciones, produce conmoción en el quehacer cotidiano, como en el científico, lo que hace repensar lo epistemológico en el campo académico en las universidades, específicamente en la ciencia y la tecnología como elemento esencial, en los avances de la sociedad del conocimiento la cibernética y la era de la informática; observando una escalada desmesurada e inmoderada que no permite esa conexión interna que atañe la existencia entre los seres humanos, hechos que han deshumanizado a las sociedades del mundo impidiéndoles su originalidad, su compromiso con lo social, cultural, político y ambiental.

No se piensa en el compromiso ético que hay que asumir con la humanidad, pretendiendo transformar siempre la realidad social, política y cultural

sin considerar las raíces establecidas por una tradición perdurable en los tiempos y conservada para las futuras generaciones.

## **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

En la lectura de Varsavsky, se manifiesta un sentimiento de preocupación, el cual lo pronostica ,cuando se refiere a los bienes de consumo, el despilfarro acelerado de los recursos naturales y humanos, como el desempleo, y el desgaste social en las comunidades, el avasallante desequilibrio ecológico, el deterioro del ambiente en todos los aspectos; esto se está presentando de manera incomprensible e irrazonable no deja lugar a pensar, por instantes que es lo que está ocurriendo con los seres humanos del planeta, existe uno solo hay que cuidarlo y conservarlo, los recursos naturales se están agotando que sucederá con las generaciones futuras; sino se sensibiliza en que hay que cuidar el medio ambiente, se observa el calentamiento global ; la destrucción de los árboles para convertirlos en madera, en muebles ,en papel, son los que nos proporcionan oxígeno; es una de las tantas inquietudes e intranquilidad que se observa en la literatura revisada.

Es así como estos planteamientos se entrelazan con lo que ofrece la ciencia y la tecnología a las naciones del mundo, donde se considera que esa travesía de una sociedad tradicional a una moderna, esta subyugada a lo científico y a los avances tecnológicos; al mundo de la internet, indudablemente estas son herramientas necesarias para lograr el crecimiento y desarrollo de un país; sin embargo; no están solas se encuentran acompañadas de la cultura como factor socio-histórico elemento fundamental para proveer estos avances.

Después de estas aseveraciones se observa, lo que representa y significa la autonomía cultural fundamentada en el aspecto científico, Varsavsky considera

que viene dirigido con gran influencia y desmedro sin restricción, abriendo un abanico al mundo, desde Norteamérica.

El autor es un apasionado del no conformismo, de las nuevas ideas, de aportar genialidad a la sociedad; siempre está insatisfecho, donde su objetivo principal es innovar, hacer más y mejor, al planeta tierra, plantea que el hombre es un productor natural de ideas de forma permanente , evolutiva y transformadora, siempre está demandando y requiriendo el cambio, y su obsesión es el desarrollo del talento humano y esa capacidad creadora y productora de conocimientos, pero que esté al servicio exclusivo del ser humano; y no de ninguna clase social o política. Sin embargo Varsavsky manifiesta que las cosas cambian cuando consideramos a la ciencia como un instrumento de decisión para alcanzar ciertos objetivos.

Evidentemente la ciencia ha sido utilizada desde tiempos remotos para falsear verdades, amoldando la misma a intereses personalistas, ideológicos y políticos, se ha mantenido inventos y descubrimientos en secreto los cuales pudieran ser útiles y apreciables en las sociedades menos adelantadas, siempre que esas tecnologías se puedan adaptar a los recursos naturales e infraestructura física y social de los países.

Según Appleyard (2004)

...la ciencia es el proyecto humano .Es lo que estamos destinados a hacer. Es la única verdadera aventura, es lo que nos ha diferenciado como humanos. Las ciencias y la tecnología es la que acompaña todas las sociedades humanas y nos diferencia de las bestias. Constituyen un continuo a través de la historia, la relatividad y los hornos de microondas son descendientes del primer arado, o de la primera rueda, surgen a partir del mismo impulso de la misma inspiración. P.28

En adición a lo antes señalado, se pudiese decir que la ciencia, y la tecnología han sido un instrumento que ha llegado a la humanidad para resolver problemas , pero también para causarlos, comprendiendo, que el producto de la ciencia se ha convertido en un factor , para muchos perturbador, para otros un elemento poderoso, no es inocente y puede ser utilizada como poder material, como ha ocurrido (guerra nuclear, misiles, destrucción devastación ) por otra parte, es vista como un beneficio practico y humano , su aplicabilidad en la medicina un aliciente salvador de vidas.

Muchas naciones del mundo, especialmente los menos adelantados destinan poco porcentaje de su presupuesto, a la investigación como un hecho trascendental, necesario que se constituye en el instrumento fundamental para innovar el conocimiento científico y contribuir al progreso y desarrollo de un país, dando sentido amplio a la realidad y con capacidad para solventar problemas especialmente en el área de salud y el agrícola. No obstante, en palabras de Varsavsky no hace falta adelantos científicos esenciales para dominar la naturaleza en el grado necesario para implantar una sociedad más justa, con un nivel de vida razonable.

Es contradictorio si se analiza de manera pragmática y con claridad que hasta ahora la ciencia no ha proporcionado la cura para muchas enfermedades y el ser humano le exige , reclama con absoluta prioridad una respuesta, sin pensar que en el mundo existen personas que mueren de hambre, sed, miseria, pestes, guerras y conflictos armados, que en muchos casos ha sido la ciencia quien de manera indirecta lo ocasiona contaminando y destruyendo el medio ambiente a través de las sociedades industriales y proporcionando a la humanidad armas radioactivas, biológicas, bélicas y nucleares que solo han llevado a la devastación y destrucción del planeta.

Este planteamiento permite contextualizar de forma crucial los escritos de Varsavsky cuando textualmente reclama e invoca a un lector que más que comprender e interpretar su lectura, se comprometa con ella pero su postura va más allá, él desea interceptar esa conciencia y convertirla en más humana a través de sus conocimientos, sabiduría, cultura, participativa que pueda reivindicar el pasado pero que a su vez le otorgue un reconocimiento al hombre preservando lo autóctono y el acervo cultural.

Para Varsavsky, sin duda alguna la tecnología comprende los instrumentos o métodos para alcanzar ciertos objetivos concretos de producción, en sentido amplio, bienes, servicios, de tipo cultural, político e institucional, infraestructura; y es desde esta perspectiva es que Varsavsky, hace una distinción entre tecnología física y social.

Interpretando la postura del autor, quien dice que la tecnología física actual está adaptada a pautas de consumo y distribución con relación a lo que conlleva su procesamiento hasta llegar a su destino final el consumidor, y plantea que esta tecnología no presenta problemas debido que en su gran mayoría es importada, los dueños controlan todo a través de sus empresas transnacionales, que son de su exclusiva propiedad dicen que empresas se instalaran y cuales equipos, absolutamente todo es traído del extranjero e incluso sus profesionales, entonces donde está el beneficio para el estado receptor de esas empresas extranjeras, son grandes excedentes que se van al exterior.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

Esta investigación se caracteriza por ser de tipo cualitativa con enfoque documental – interpretativa, en la que el investigador se centra en dar significado y dilucidar la postura del autor estudiado. Por lo que Arias (2006) Expresa que una *investigación documental* es “aquella que se basa en la obtención y análisis

de datos provenientes de materiales impresos u otros tipos de documentos” (p.49). En este sentido, la información utilizada derivó de fuentes secundarias por medio de la revisión de datos contenidos en libros, documentos, revistas científicas y revisión de todo aquel material bibliográfico que se encuentra relacionado con el objeto de este estudio. En tal sentido la Investigación documental es la que nos permite estudiar los problemas o situaciones, con la finalidad de extender y profundizar el conocimiento de la naturaleza del mismo. Por lo que, la singularidad del estudio se enfoca en criterios, análisis, reflexiones, interpretaciones, hallazgos, conclusiones y en general en el pensamiento del autor.

Entre los hallazgos, se tiene que la tecnología social planteada por Varsavsky se reduce al micro mundo de la empresa o el mercado y por ende a todos los factores condicionantes en la que estos operan, que para Varsavsky debe estar orientado a un cambio de actitud, para que los proyectos desarrollistas que se emprendan sean viables y factibles, y pudiesen así incorporar la tecnología social, sin embargo se consideraría por parte del empresariado contra-productivo porque se estaría reconociendo características inadmisibles del sector empresarial como lo denomina Varsavsky.

## **CONCLUSIONES**

Varsavsky Considero que las actividades humanas deberían realizar aportes significativos a la construcción efectiva de una sociedad cuyas características se hubieren definido anteriormente. El autor apuesta a un enfoque constructivista, es decir orientar esas acciones políticas y los estudios que estas requiera, hacia la construcción de una sociedad con tipologías deseables para todos, en este enfoque la ciencia posee un papel primordial, porque en él lo que se persigue es un conocimiento real, donde se vinculen todos los aspectos



políticos, económicos, sociales, culturales y científicos, donde el ser humano se desarrolle de forma integral, por ende una sociedad armónica y en equilibrio.

Es importante requerir un inminente trabajo previo orientado a diseñar alternativas al actual orden de cosas entorno a la falsa conciencia técnico-económica de que tales alternativas no existían, destacaba Varsavsky la importancia que para los grupos sociales tiene la visión previa de sus posibilidades.

Entre los aportes de Varsavsky propicio estudios en materia que ayudasen en el contexto de cada nación, impulso la eliminación de investigaciones individuales, su propósito fue orientar y satisfacer las necesidades e intereses del planeta y se caracterizó por la transparencia, la participación en sus estudios.

Es de significar que debe existir desarrollo industrial en un país, para plantear políticas relacionadas con la ciencia y la tecnología, de manera que ambas se concatenen, para generar el avance de una nación. Todo ello en consonancia a las realidades del contexto, del territorio aunado a la dimensión transversal de los procesos investigativos.

## REFERENCIAS

- Appleyard, B. 2004. *Ciencia vs Humanismo*. Un desacuerdo imprevisible. Editorial el Ateneo Buenos Aires Argentina
- Arias, F. 2006. *El Proyecto de Investigación*. Introducción a la Metodología Científica 5ta Edición Editorial Episteme Caracas-Venezuela.
- Rietti, S. 2007. *Oscar Varsavsky Una Lectura Postergada* .Monte Ávila Editores Latinoamericana para Ciencia y Tecnología.
- Varsavsky, O. 1972. *Hacia una política Científica Nacional*. Fonacit. Monte Ávila Editores, Latinoamérica C.A.