

Agenda 2030, Acuerdo de Paris y el Desacoplamiento de los Recursos: *competencias profesionales para el nuevo liderazgo en la ingeniería*

José Duque. Doctor en Ciencias del Desarrollo, Especialista Derecho Ambiental y Desarrollo Sustentable. Profesor de Economía y Legislación Minera, Escuela de Minas, Geofísica y Geología y profesor en el postgrado de Derecho Ambiental del CENDES.
Dirección: jose.duque76@gmail.com

RESUMEN

El nuevo liderazgo de la ingeniería está sustentado en competencias que están emergiendo en torno a la transformación social, económica y ambiental en un contexto mundial político y cultural complejo, caótico y en crisis. Para entender dicha transformación es necesario estar conscientes de cuáles han sido nuestras acciones y cuáles son nuestras responsabilidades frente a los grandes problemas que padece la humanidad, tales como la pobreza, el hambre, el cambio climático, el terrorismo, la pérdida de valores democráticos, la contaminación del agua, la deforestación y el crecimiento de volúmenes de desechos. Los dos grandes desafíos a resolver son la pobreza y el cambio climático. Ellos están interrelacionados intrínsecamente. Para el estudio de esta fase es necesario analizar de qué manera hemos y estamos haciendo nuestras acciones y cuál ha sido el impacto que se ha producido frente al ambiente y en la sociedad, lo cual lo llamare Business as Usual (BaU) es decir las cosas tal como las estamos haciendo, en comparación a como tenemos que hacerlas para preservar las sociedades presentes y futuras (El Desarrollo Sustentable). El desafío vital es lograr el desacoplamiento bienestar –impactos –recursos. El desacoplamiento de recursos e impactos significa que la tasa del parámetro ambiental utilizado (recursos naturales, impacto ambiental producido) debe ser inferior a la tasa de crecimiento de un indicador económico correspondiente (PIB), es decir constituye un enfoque estratégico para avanzar hacia una Economía circular, una economía que “redunde en un mayor bienestar humano y equidad social, reduciendo al mismo tiempo los riesgos ambientales y la escasez ecológica. La transición ecológica y social se sustenta en el principio de corresponsabilidad, la cual se refleja en dos grandes documentos legales modernos producidos por el consenso de todos los países del mundo que conforman la Organización de las Naciones Unidas: La Agenda 2030, la cual incluye los Objetivos del Desarrollo Sustentable y el Acuerdo de Paris para el Cambio Climático. Los nuevos líderes en ingeniería y cualquier otra área del desarrollo necesitan una gran cota de creatividad, innovación y actitud para resolver los problemas relacionados con el uso sostenible de los recursos naturales y lograr un crecimiento de bienestar de las sociedades presentes y futuras.

Palabras Claves: Impactos, desacoplamiento, ODS, líderes y bienestar.

ABSTRACT

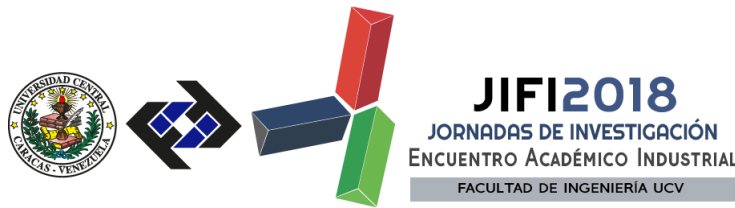
The new leadership of engineering is based on competences that are emerging around the social, economic and environmental transformation in a complex political and cultural world context, chaotic and in crisis. To understand this transformation it is necessary to know of what are our actions and responsibilities in front of the great problems that humanity suffers, such as poverty, hunger, climate change, terrorism, the loss of democratic values, water pollution, deforestation and

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS.

Coordinación de Investigación .Edif. Física Aplicada. Piso 2. Facultad de Ingeniería.

Universidad Central de Venezuela. Ciudad Universitaria de Caracas. 1053

Telf.: +58 212-605 1644 | <http://www.ing.ucv.ve>



the growth of waste volumes. The two major challenges to be solved are poverty and climate change. They are intrinsically interrelated. In order to study the relationship between present, past and future is necessary to analyze in what way we have done at our actions and what has been the impact that our actions has been produced on the environment and in our society. This relationship I will call Business as Usual (BaU) and sustainable development . The vital challenge is to achieve the decoupling of well-being -impacts -resources. The decoupling of resources and impacts means that the rate of the environmental parameter used (natural resources, environmental impact produced) must be lower than the growth rate of a corresponding economic indicator (GDP), that is, it constitutes a strategic approach to advance towards an Economy circular, that results in greater human well-being and social equity, while reducing environmental risks and ecological scarcity. The ecological and social transition is based on the principle of co-responsibility, which is reflected in two large modern legal documents produced by the consensus of all the countries of the world that make up the United Nations: The 2030 Agenda, which includes Objectives of Sustainable Development and the Paris Agreement for Climate Change. The new leaders in engineering and any other area of development need a great level of creativity, innovation and attitude to solve the problems related to the sustainable use of natural resources and achieve a growth of well-being of present and future societies.

Key words: Impacts, decoupling, ODS, leaders and welfare.

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS.

Coordinación de Investigación .Edif. Física Aplicada. Piso 2. Facultad de Ingeniería.

Universidad Central de Venezuela. Ciudad Universitaria de Caracas. 1053

Telf.: +58 212-605 1644 | <http://www.ing.ucv.ve>