



**CURSO
GEOPOLÍTICA
de LOS RECURSOS NATURALES**

**El Nuevo Mundo Electrificado
2 de diciembre de 2019**

Marco Antonio González Iglesias

El nuevo mundo electrificado

Como solución a las dos crisis globales. “La Crisis energética” y “La Crisis Medioambiental”.

¿Qué es el nuevo mundo electrificado?

Es un cambio radical en el esquema de la sociedad. Implica tres niveles:

Primer nivel: Fabricación industrial y de bienes (todo tipo de procesos de fabricación)

Segundo nivel: Consumo de actividad energética a nivel social (desde la conexión del frigorífico hasta el conectar un pc en el trabajo).

Tercer nivel: Todo el transporte de personas y mercancías a nivel terrestre.

Es un cambio radical en el transporte terrestre de toda la población y parte de las mercancías en los países desarrollados; imposible en los países en vías de desarrollo y países pobres.

El transporte de mercancías marítimo debe seguir con el modelo de combustible fósil (diésel), que entrará en una fase de refinado a nivel de emisiones de carbono y sulfuro. El transporte de aviación civil debe seguir en el esquema de los actuales de motores a reacción con “mejoras” en consumos y emisiones que tendrán un tope.

El transporte militar; terrestre, aeronáutico y naval (a excepción de las unidades nucleares no pueden abandonar el actual esquema (queroseno, gasolina, diésel o gas según corresponda a dichas unidades).

Referencias Combustibles fósiles: <https://www.lenntech.es/efecto-invernadero/combustibles-fosiles.htm>

¿Por qué ahora el nuevo mundo electrificado?

Es necesario el cambio de paradigma de la sociedad actual. Un nuevo modelo de sistema social como solución a las dos crisis globales. “La Crisis energética” y “La Crisis Medioambiental”. La génesis del cambio de sociedad son un cúmulo de decisiones político/económicas muy complejas redefinidas y comprimidas en el concepto del Nuevo Orden Mundial. La Pirámide poblacional global es una de las bases de dicho concepto.

Referencias: Pirámide Poblacional por el Banco Mundial <https://datos.bancomundial.org/indicador/sp.pop.totl>

¿Qué impacto tiene el nuevo mundo electrificado?

Se pretende un alcance “Total” de la población en países desarrollados, con la transición de los países en desarrollo y el gravísimo problema de los países pobres. Creará nuevas corrientes migratorias. Los países ricos serán cada vez más ricos y los países pobres cada vez más pobres “grave círculo vicioso”. La electrificación de “este nuevo mundo” es directamente proporcional al aumento de la brecha educativa, tecnológica y económica.

Referencias Fondo Monetario Internacional “brecha tecnológica vs riqueza, página 14”
<https://www.imf.org/external/pubs/ft/ar/2019/eng/assets/pdf/imf-annual-report-2019-es.pdf>

¿Cuál es el pronóstico del nuevo mundo electrificado?

El pronóstico es de arquitectura abierta, las medidas tomadas no tienen un planteamiento a largo plazo (grave error cometido por una clase política oportunista y por un incipiente problema social, similar al descubrimiento del Alzheimer versus longevidad antigua del ser humano), son medidas a corto plazo a modo de parcheo que deberán ser corregidas a medio plazo de forma constante creando tensiones y cambios radicales con una sobrecarga económica a nivel de impuestos a la población de los países desarrollados. Las consecuencias en los países en vías de desarrollo serán unas exigencias mayores en normativas y cumplimientos que condicionarán sus economías y de gravísimas consecuencias en los países pobres.

Referencias Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente <https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-of-law/united-nations-environment-programme/>

¿Qué implicaciones tiene el nuevo mundo electrificado?

Generará implicaciones a nivel político, a nivel de infraestructuras, a nivel económico y en último término a nivel militar. Hoy comienza la cumbre del Clima de Naciones Unidas COP25 - 2019 en Madrid, ya veremos los costos económicos que generaran los acuerdos.

Referencias IEEE "potencias emergentes hoy..."
http://www.ieee.es/Galerias/fichero/cuadernos/CE_151_PotenciasEmergentesHoy.pdf

Referencias COP25 en Madrid 2019 <https://www.miteco.gob.es/es/cop25/>

¿Será la solución a los actuales problemas medioambientales?

No. Agravará más el actual problema. No queda resuelto ningún planteamiento anteriormente expuesto. Se suma "el stress" financiero a nivel de impuestos, a nivel de cambio de infraestructuras (un ejemplo son la construcción de las carreteras desde los años 60 hasta la actualidad en España; es decir se ha tardado 60 años en construir las calzadas y gasolineras cada 30 kms; es imposible cambiar la infraestructura en las líneas de alta tensión para suministrar energía a las electrolineras en 20 años), a nivel político de enfrentamientos entre países y/o zonas geográficas y por último a nivel militar como consecución de los anteriores niveles y por simple supervivencia.

Referencia REE "proceso de planificación 2012-2026" <https://www.ree.es/es/actividades/planificacion-electrica/nueva-planificacion-de-la-red#>

¿Es posible generar tanta electricidad con los procedimientos actuales?

No. La suma de la producción de electricidad de las energías renovables solar, eólica, hidráulica, ciclo combinado de gas (a extinguir) son absolutamente insuficientes para el consumo estimado solo en los países desarrollados como los únicos adaptados. Se necesita reabrir la producción eléctrica de las centrales nucleares. En la respuesta anterior se define parte del problema de la nueva infraestructura eléctrica necesaria para alimentar las electrolineras ya sean comunes o particulares Se ha de añadir el precio del Kilowatio/hora al que se elevara al tener un consumo exponencial de 22,000.000.00 de vehículos (parque actual de vehículos en España).

Referencia REE "Consumo eléctrico en España 2019" <https://www.ree.es/es/datos/aldia>

¿Se pondrá fin a la pugna geopolítica por el petróleo?

No. Para los países pobres será prioritario el uso del petróleo, los países en vías de desarrollo necesitarán su consumo también y los países desarrollados necesitan seguir moviendo su maquinaria militar actual. Será todavía un elemento de mayor importancia a nivel de efectividad de disuasión militar, en especial en el arma aeronáutica terrestre o embarcada.

Referencias Banco Mundial "gastos militares globales 2019" <https://datos.bancomundial.org/indicador/MS.MIL.XPND.GD.ZS>

Referencias OPEC "oil reserves 2018" https://www.opec.org/opec_web/en/data_graphs/330.htm

¿Se generarán nuevas guerras por otros recursos?

Sí. Por desgracia el agua y su purificación son el fin final, al ser necesario para la vida humana, animal y todos los procesos industriales. Detrás del agua se generarán enfrentamientos por las tierras de cultivos disponibles, seguirán las materias primas básicas y materiales estratégicos en cuanto a supervivencia física del ser humano. A partir de aquí la idiosincrasia humana lo puede llevar a planos políticos (pobreza/riqueza disponible) y planos espirituales (diferentes religiones y/o derechos humanos) como enmascaramiento de la Geoestrategia de los Recursos Naturales.

Referencias IEEE Energía y Geoestrategia 2019 <http://www.ieee.es/Galerias/fichero/cuadernos/EnergiaYgeoestrategia2019.pdf>

Marco Antonio González

Consultor Metales Preciosos y Analista.

En Cambrils, Tarragona, España a 2 de diciembre de 2019