

Revisión: La Gran Transición - El Nuevo paradigma

by Nafeez Ahmed, originally published by Degrowth 2014 blog | DEC 24, 2014

<http://leipzig.degrowth.org/en/2014/12/revolution-part-2-the-new-paradigm>

¿Preocupado por la mierda golpea el ventilador sobre el cambio climático y otras crisis importantes? Bueno. Estas crisis demuestran que la civilización está en medio de un cambio de fase a nuevas formas - y tenemos la oportunidad, ahora mismo, para subirse a la ola de cinco revoluciones, a saber: la información, la alimentación, la energía, las finanzas y la ética, para co-crear una nueva forma de ser, que funcione para todos.

En la parte 1, señalé la obra de la Universidad de Turín, encarnada por el economista Prof. Mauro Bonaiuti. Ella indaga en las raíces más profundas de la crisis actual del capitalismo y una crisis ambiental más amplia, en el que el modelo de "crecimiento sin fin" de la acumulación de material ilimitado está violando cada vez más límites naturales y ambientales de la biosfera.

El mensaje de Bonaiuti, sin embargo, lejos de ser todo pesimismo, capta cómo este fenómeno es síntoma de un cambio en la naturaleza misma de la civilización en la transición a las nuevas formas sociales y políticas: los límites de la biosfera hacen cumplir las prácticas humanas para adaptarse a las consecuencias del incumplimiento de estos límites. Este "cambio de fase" significa que estamos al borde de un cambio fundamental en las obras de la civilización. Una que podría tener resultados positivos y negativos - en función de las decisiones que tomemos como especie.

Aquí, me ronda por lo que creo que son los cinco "revoluciones" más significativos que constituyen los componentes positivos de este cambio de fase, y cuya inexorable evolución y proliferación oferta profundas oportunidades para la transformación sistémica que beneficie a la humanidad y al planeta: la información, la energía, la alimentación, las finanzas y la ética.

La revolución de la información

El mundo se encuentra actualmente, con toda claridad, en los albores de una gran revolución tecnológica de la información que ya tiene, en el espacio de unos pocos años, transformado la forma en que hacemos las cosas. Más aun, se lanzó a desencadenar cambios en curso en las próximas décadas. Un vistazo de algunos de esos cambios, y la posibilidad de su militarización, se pueden encontrar en mi informe sobre los planes del Pentágono para la reforma de la defensa.

El principal impacto de la revolución de la información hasta el momento ha sido la descentralización de la infraestructura de comunicaciones en todo el mundo, la creciente interconexión de los diferentes países y las comunidades. Una de sus consecuencias es la apertura de innumerables fuentes de información, a menudo de forma gratuita, al público.

Por supuesto, esto no es una aldea global. El acceso a internet sigue siendo enormemente desigual entre ricos y pobres, y las nuevas líneas de batalla han sido dibujadas para la impunidad y la falta de responsabilidad de la vigilancia masiva por las agencias de inteligencia en connivencia con las empresas. También hay esfuerzos en curso, por gigantes de telecomunicaciones y gobiernos, para explorar maneras de controlar y censurar internet.

Pero esto es en gran parte una respuesta regresiva a la creciente incapacidad de controlar la dinámica, inherentemente incontrolable y descentralizada, de la revolución de la información. Ahora sabemos que las agencias de inteligencia están tratando de ponerse en marcha, ya que ha quedado claro que los medios sociales pueden ser un facilitador de la mensajería político radical y, por lo tanto, un amplificador para un movimiento social capaz de facilitar el derrocamiento de regímenes militares represivos que pasan a ser nuestro más cercano aliados (Egipto, ¿alguien?)

Del mismo modo, el intento de apagado PirateBay ha sido inútil. Hubo una legislación para cerrar el sitio, pero en lugar de desaparecer crecieron cientos de sitios espejo Piratebay. Esto demuestra la imposibilidad literal de alguna vez ser capaz de eliminar el portal de piratería buque insignia.

Es esta la libertad de información (tanto en la accesibilidad y coste), que también se está ejerciendo en los modelos de negocio tradicionales de los medios de comunicación audiovisuales y escritos.

Estos modelos están caminando muertos. La próxima generación no lee periódicos, y no ve las noticias de televisión. Obtienen su información de espectáculos YouTube, cura sus noticias desde el otro lado de corriente múltiple y sitios de noticias alternativas, compartir y comunicarse a través de Facebook, Twitter, Instagram, Whatsapp, Snapchat, Parra, Tumblr, y así sucesivamente. Y esta es una de las razones por qué los modelos de negocio tradicionales de los medios de comunicación están experimentando un rápido declive.

A pesar de sus dificultades, la revolución de la información por lo tanto ha abierto oportunidades antes impensables para los medios alternativos, la accesibilidad de la información y las interconexiones entre diferentes personas, comunidades, movimientos sociales y naciones. Esto ya está socavando la relevancia de tradicionales autopistas de la información centralizada y la creación de espacios para la

participación pública, y es un proceso que sólo se acelerará y cada vez más imparable como herramientas de encriptación y privacidad, más baratos y más comunes.

La revolución energética

Como he demostrado en otro lugar, el sistema de combustible fósil ya está en sus últimos estertores. Los costos de producción se han disparado, de petróleo, gas y carbón, y el mercado simplemente no puede permitirse el lujo de pagar los altos precios lo suficiente para las grandes emprendimientos de combustibles fósiles y sostener el aumento de los beneficios.

Mark Lewis, ex jefe de investigación de la energía de Deutsche Bank, señala que la industria está invirtiendo "a tasas cada vez más altas para exponencialmente pequeños rendimientos crecientes de la energía."

Este año, la Administración de Información de Energía de Estados Unidos encontró que como consecuencia de este cambio de energía cara, las compañías de petróleo y gas más importantes del mundo se hunden en una trampa de la deuda incluso antes de que el último precio del petróleo se accidente. Su deuda neta aumentó en \$ 106 mil millones en el año hasta marzo, mientras que vendieron \$ 73 mil millones de activos para cubrir la creciente costos de producción. "Las alarmas están sonando. Los inversores pueden ver que esto es insostenible ", Lewis dijo a The Telegraph el mes pasado. "Están empezando a preguntar si no sería mejor devolver efectivo a los accionistas, así como desconectar las empresas."

A medida que el imperio de combustibles fósiles se desmorona, por el contrario, el coste de las tecnologías de energías renovables, especialmente solar y eólica se está cayendo dramáticamente, incluso ganancias de eficiencia están aumentando rápidamente. Según empresarios de Silicon Valley y Stanford y estudios empresariales del profesor de Tony Seba, se pronostica el dominio de la energía solar dentro de tan sólo 15 años: la Tasa de retorno energético (EROIE) de la energía solar es muy superior en el largo plazo que los combustibles fósiles.

La revolución de la alimentación

En tanto nos destetamos de los combustibles fósiles, una de las más actividades intensivas en energía -maduras para la transición- es la agricultura industrial. Sólo en los EE.UU., el 19 por ciento del consumo de combustibles fósiles va al sistema alimentario de los plaguicidas, fertilizantes, maquinaria, elaboración, envasado y transporte. Además, a medida que la agricultura industrial sigue degradando el suelo y la productividad de la tierra, en regiones claves, la canasta de alimentos está disminuyendo de manera constante.

Con los precios mundiales de los alimentos en niveles récord, en el contexto de estos desafíos, junto con las presiones de tiempo inducido por el clima extremo, los precios volátiles del petróleo y la especulación de los inversores, el incentivo para desarrollar una mayor capacidad de recuperación en la producción de alimentos a nivel local accesible, también está creciendo.

En el Reino Unido y Estados Unidos, por ejemplo, la demanda de la producción de alimentos cultivados localmente está aumentando rápidamente. El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos informa que entre 1992 y 2007, la demanda de productos de la tierra creció dos veces más rápido que las ventas agrícolas totales. Por otro lado, el número de puntos de venta de alimentos de origen local se ha cuadruplicado desde 1994 hasta 2013.

Iniciativas de transición en todo el mundo occidental son pioneros esfuerzos comunitarios para cultivar sus propios alimentos, orgánicamente y fuera del sistema alimentario industrial. Los estudios preliminares muestran que la relocalización de las economías de los alimentos es una opción viable que podría tener enormes beneficios para las economías locales y crear una amplia gama de puestos de trabajo. Esto implicaría, empero, un menor consumo de carne, con un mayor número de personas que viven y trabajan en la tierra.

Recientemente, la Organización para la Alimentación y la Agricultura de Naciones Unidas (FAO) ha estado explorando el potencial de aumentar la escala de la agroecología: un método de cultivo especializado que combina la agricultura orgánica con una estructura social, económica y política ecológicamente consciente. Los sucesivos relatores especiales de la ONU sobre el derecho a la alimentación, basándose en una rica literatura revisada por pares, han respaldado la agroecología como una solución viable para aumentar los rendimientos de los cultivos de los pequeños agricultores que proporcionan el 70 por ciento de la producción mundial de alimentos.

Una tesis de Maestría en Medio Ambiente y Ordenación se completó este año por Zainil Zainuddin, un investigador de la alimentación y la agricultura en la Universidad RMIT en Melbourne, Australia. Fue un estudio de caso, de 15 familias que hacen la agricultura urbana en una parcela colectiva en la ciudad de Melbourne de 1096 metros cuadrados. Once de los hogares que participaron cultivaban utilizando principios de diseño de permacultura, incluyendo sin excavar, camas elevadas de crecimiento de la comida, el uso de compost y / o humus de lombriz agrícolas para el mejoramiento del suelo (y el uso de estiércol de animales de las aves de corral o de aves de corral fondos), la siembra consociada para el manejo de plagas, orgánico y recogida de aguas pluviales.

En un año, el proyecto produjo un rendimiento total de 388,73 kilogramos (kg) de frutas, verduras, frutos secos, miel y carne, junto con un total de 1.015 huevos. El estudio encontró que, "Todos los participantes registran un superávit de entre el 5 por ciento a 75 por ciento, dependiendo de los cultivos y las estaciones", que fue compartido entre "familia inmediata, y las comunidades locales" a través de redes de intercambio locales. En los años siguientes, más y más comida se cultiva a nivel local, tanto en entornos urbanos y rurales, ya que el sistema industrial de alimentos se hace más insostenible y costoso.

La revolución de las finanzas

Las revoluciones de la información, energía y los alimentos están siendo facilitadas por una revolución floreciente en las finanzas. Una vez más, la tendencia emergente es para los nuevos modelos que dan mayor poder a la multitud y socavan la autoridad y legitimidad - y hasta la necesidad - de la infraestructura bancaria tradicional, centralizada.

Esto ha sido posible gracias a la revolución de la información. Según la firma de investigación de mercado de la tecnología Forrester, la avalancha de nuevos mecanismos para posibles prestamistas y prestatarios o financiadores y receptores, para interactuar en línea sin la intermediación de los bancos tradicionales y las instituciones financieras, plantea una gran amenaza para el establecimiento bancario. De estos nuevos mecanismos, los préstamos entre personas ha experimentado un crecimiento particularmente rápido.

El nuevo informe de Forrester Research muestra que, desde 2005, más de \$ 6 mil millones se han generado en los préstamos del sector social. Aunque lo personal sigue siendo pequeño en el contexto de los balances bancarios más grandes, Forrester prevé que la tendencia a largo plazo es que estas nuevas formas de préstamos sociales - incluyendo la gestión de la inversión digital y crowdfunding - creciendo continuamente "saltando lejos en los beneficios bancarios, desviando depósitos y des-intermediando bancos".

El Australian Business Review señaló recientemente: "ahora los bancos han sido llevados al borde del abismo-interrupción" en el que "las empresas de medios de comunicación, electrónico y de la música" ya están provocando el vuelco. Estos nuevos mecanismos de crédito social y de finanzas "rompen el negocio de la banca en sus partes, cada una con su propio conjunto de alteradores".

Esto también ha abierto el camino para nuevas monedas digitales, que muchos predecían interrumpa miles de millones de dólares al año, en el sector bancario, especialmente en los mercados menos desarrollados, donde las infraestructuras bancarias no están bien establecidas. Mientras BitCoin es a menudo la más publicitada,

otros están surgiendo rápidamente y prometen una mayor estabilidad, transparencia y rendición de cuentas públicas, como MaxCoin y StartCoin.

La revolución ética

Quizás el cambio más profundo de todos, implícita en estas revoluciones aparentemente dispares, pero intrínsecamente entrelazadas, es la revolución ética.

El viejo paradigma, que se enfrenta a una creciente perturbación por las revoluciones emergentes descritas anteriormente, se basa en un modelo de control centralizado, jerárquico centrado en la acumulación de material ilimitado: se basa en los valores del individualismo, el interés, la competencia y el conflicto.

El modelo que está perturbando rápido este paradigma desde dentro, se basa en el libre acceso a la información; distribuida y efectivamente libre, energía limpia; Lo local y comunitario tiende a la apropiación democrática de los recursos planetarios; La forma de prosperidad y bienestar se desacopla, en última instancia, del imperativo de la acumulación de material continuo.

Los viejos y nuevos paradigmas pueden ser claramente relacionados con dos sistemas de valores muy diferentes. El primer paradigma, que actualmente se encuentra en declive, es el egoísmo, el materialismo crudo y el consumismo egoísta. Se trata de un sistema de valores que ahora sabemos, de nuestros mejores científicos, está en camino de llevar potencialmente a un planeta inhabitable y tal vez -incluso- la extinción de la especie que actúe de este modo. Esto sugiere que este sistema de valores es en realidad dislocado de la naturaleza humana, el medio ambiente biofísico y de la relación entre ellos.

Por el contrario, un sistema de valores asociados con el paradigma emergente también es altamente acorde con lo que la mayoría de nosotros reconocemos como "bueno": el amor, la justicia, la compasión, la generosidad. Esto tiene la implicación revolucionaria que la ética, a menudo vista como "subjetiva", tienen una función perfectamente objetiva y utilitaria en la meta evolutiva fundamental de supervivencia de las especies. En cierto sentido, la ética nos proporciona una manera de empezar a vislumbrar las fallas en el viejo paradigma y oportunidades de mejores formas sociales.

Como estos cinco revoluciones aceleran y perturban el viejo paradigma, como ya lo están haciendo -cada vez más provocan la erupción de movimientos sociales que cuestionan y derrocan estados y sistemas - el cambio de fase a una nueva era también se acelera. Los dolores de parto de esta nueva era se basan en la alteración escalada del viejo paradigma, un proceso que invoca el caos, la incertidumbre y la violencia. Sin embargo, es precisamente en las cenizas de la gran ruptura que las oportunidades de estas revoluciones para tomar vuelo será cada vez mayor.

Actualmente Nafeez Ahmed es la creación de la activada por la gente plataforma de medios de comunicación independientes "Insurge Inteligencia: periodismo de perro guardián de los Bienes Comunes"

/