

## Agua y energía, principales preocupaciones del WEF (El Financiero 13/09/13)

Agua y energía, principales preocupaciones del WEF (El Financiero 13/09/13) Sergio Meana / enviado Viernes, 13 de septiembre de 2013 • Propone Dennis Meadows cambiar el modelo de negocio de la industria extractiva. • Advierte WEF alzas de energía y agua DALIAN, China.- Crecimiento demográfico, declinación de recursos renovables, aumento de los costos energéticos, demandas ecológicas exageradas, un sistema financiero oscilatorio, menor oferta de tierra y un problema grave de agua son siete tendencias que preocupan a expertos de la industria extractiva en el Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés). Jim Matheson, director general de Oasys Water, compañía que se dedica a purificar aguas desperdiciadas en procesos industriales, en ocasiones tóxicas, indicó que en 2030 habrá 40 por ciento más demanda de agua que la oferta disponible lo que generará grandes cambios en la industria. "El agua tiene una relación implícita en todas las cadenas de valor productivas del sector extractivo, entonces en 2030 cuando haya una falta de 40 por ciento de agua, una minera en Sudáfrica o en Australia no va a saber dónde extraer sin agua. "O en el caso de energía no convencional, si necesitas 5 millones de galones de agua para fracturar un solo pozo de gas y el precio del gas pasa de centavos de dólar por galón a dólares por galón, qué tanto va a afectar el costo de la energía y la rentabilidad de ese tipo de gas shale", cuestionó el directivo con maestría en Harvard. Dennis Meadows, profesor emérito del Instituto de Políticas Públicas de la Universidad de New Hampshire, propuso que se cambie el modelo de negocio de la industria extractiva, pues sólo podrán subsistir en un futuro cercano las empresas que puedan incrementar su producción, pero al mismo tiempo reducir su consumo de energía y su impacto ambiental. "Esto parece imposible y contradictorio, pero fui miembro del Consejo Directivo del Centro de Investigación Eléctrico y lo que se ha hecho en esta industria es que las más grandes empresas de electricidad en Estados Unidos juntaron sus recursos y lo invertían entre todas en resolver problemas técnicos y lo que se descubría se compartía a toda la industria, el modelo extractivo va a tener que empezar a funcionar así", aseguró Meadows en la plática "Cambios estratégicos en la industria extractiva", en el marco del Foro. Esta reunión se lleva a cabo dos veces al año, una en Davos, Suiza, en enero, sin falla, y otra en verano en alguna ciudad china que por su infraestructura, prácticamente diseñada para el Foro, ha sido Dalian en 4 de las 7 ocasiones en que se ha celebrado el llamado "Verano de Davos" en Asia. El Foro reúne a expertos en diversos temas que van desde botánica hasta mercadotecnia en punto de venta. En este evento de verano, que tiene un toque más regional por la mayor participación del contingente asiático, se registraron mil 600 participantes mientras que en Davos en promedio llegan dos mil.