

Los problemas con redes wifi: es tonto y peligroso

por Levitt B. Blake y Chellis Glendinning

22 de marzo 2011

Cultura nota de Cambio: Como si no recibían suficiente radiación: ahora viene muy malas noticias en forma de redes inteligentes. GE - el diseñador de armas nucleares de Fukushima y 23 bombas nucleares en los EE.UU. como Fukushima - es el mayor fabricante de contadores inteligentes en el mundo. La estafa continúa. El sistema está fuera a recogerlos. - *JL*

¿Cómo es que tantos inteligente, dentro de los ecologistas-la carretera de circunvalación, está comprando en un eco-salud-debacle de la seguridad de la financiación con el potencial de aumentar el consumo de energía, ponen en peligro el medio ambiente, daños a la salud pública, disminuyen la intimidad, que la red de suministro eléctrico nacional más inseguro, porque las pérdidas de empleo, y hacer que los mercados de energía más especulativo?

Respuesta: por no hacer los deberes.

Bienvenido a la red inteligente - una máquina de hacer dinero financiado por el gobierno capaz de entrometerse en todos los aspectos de nuestras vidas. Tecnologías de red inteligente - inicialmente financiados por una suma de \$ 3.4 millones a través de la Recuperación y Reinversión de 2009 y programado a costar 11 mil millones dólares hasta el 2011 - son suficientes para hacer que incluso los liberales intransigentes pedir recuperar de dólares de impuestos malgastados.

En la superficie, Smart Grids *sonido* 'verde' - con la promesa de ahorro de energía, la creación de corredores de líneas eléctricas-nuevo utiliza el viento y la energía solar, forma-estaciones para vehículos eléctricos a la fuerza, eficiente actualizaciones de energía para una infraestructura de energía del envejecimiento, y en tiempo real conocimiento de los clientes del uso de la electricidad. Y ahí está el factor atractivo de comunicaciones: una tecnología de banda ancha a nivel nacional de información de alta velocidad velocidad por los corredores de alta tensión eléctrica llamada banda ancha-Sobre-Power Lines (BPL). ¿Qué podría ser más perfecto para la comunicación de datos sobre el planeta, la financiación de Enviro-candidatos, empujando la legislación y la organización de Días de la Tierra?

Pero pocos que estudiar cómo estos nuevos sistemas función de tener nada que ver con ellos. Con excepción de los que están para hacer enormes ganancias y los físicos o ingenieros que soñar cosas como, redes inteligentes están dando a gente con conocimientos los pelos de punta.

¿Qué es una Smart Grid?

En estos días la palabra "inteligente" se une a cualquier cosa, incluso marginalmente digital - y de hecho se trata de una herramienta de marketing eficaz, ya que quiere algo tonto?

Pero es la Smart Grid realmente *inteligente* ?

El problema: la medición inteligente se enciende todos los aparatos individuales en el *equivalente de un teléfono celular transmite* , y esto en un momento en que la preocupación del público sobre la seguridad de la exposición a la radiación de radiofrecuencia (RF) de las tecnologías inalámbricas está en aumento. El cara a cara: que cada lavavajillas, horno microondas, estufa, lavadora, secadora, aire acondicionado, horno, frigorífico, congelador, cafetera, TV, computadora, impresora y máquina de fax.

El promedio de las casas EE.UU. tiene más de 15 aparatos, cada una de las cuales estaría equipado con una antena de transmisión. Si bien los modelos más antiguos pueden ser adaptados, General Electric (GE) y otros fabricantes de electrodomésticos ya están poniendo transmisores en sus últimos diseños, y el Departamento de Energía de EE.UU. (DOE) ya está dando créditos fiscales.

Mientras tanto, las personas que no quieren utilizar dichos aparatos no será capaz de desactivar el componente inalámbrico sin desactivar y anular su garantía. Citando "El robo de electricidad," también podría ser ilegal hacerlo.

Sin embargo, ninguna preocupación de seguridad respecto a los efectos acumulativos de 24 / 7 la exposición a la radiación de radiofrecuencia parece haber ocurrido a los partidarios de redes inteligentes. Y esto a pesar del hecho de que todos los aparatos que la transmisión de datos inalámbrica con ráfagas de potencia de pico muy por encima de las normas de seguridad vigentes - en las frecuencias entre 917 MHz y rangos / microondas 3,65 GHz en el ultra-alta frecuencia del espectro electromagnético, varias veces por minuto.

Y eso es sólo la parte interior. Todos los transmisores dentro de su casa u oficina se comunicará con un medidor inteligente conectado a la parte exterior de cada edificio. [1] Ese metro, a su vez, transmitir en una frecuencia aún mayor a un concentrador central instalada en los barrios locales. En lo que se llama "redes de malla", las señales también pueden ser devueltos de la casa de metros a la casa de metros antes de llegar al centro de final. Así que la exposición no sólo será a partir de su propio medidor, pero la acumulación de, posiblemente, de 100 a 500 de sus vecinos también. Esa es una barrera fuerte de la radiación.

Algunos servicios de gas, agua y electricidad están utilizando estas redes inteligentes, cada uno con su propio sistema de medición y exposiciones separadas - la creación de una pared de múltiples frecuencias de radiación que, en la historia de los seres vivos, es inaudito.

Además, los contadores y las antenas que actúan como transmisores-receptores, lo que permite tanto a usted como a través del teléfono móvil o un ordenador - y tomar nota: la empresa de servicio público - para controlar a distancia sus aparatos. Según Jenny Anderson y Julie Creswell escribiendo en el New York Times, uno de estos sistemas en el medio oeste ya permite la utilidad de los hornos de ciclo y los acondicionadores de aire dentro y fuera de cada 15 minutos, con el propósito declarado de reducir el pico de carga en redes eléctricas.

En un examen más detallado, las redes inteligentes se parecen a otro Build-It-Now-Deal-con-las consecuencias-más tarde-fiasco. En un momento en que los problemas de salud acerca de la seguridad de los teléfonos celulares, antenas y puntos de acceso Wi-Fi de montaje en todo el mundo, Smart Grids se requieren miles de millones de nuevos transmisores, cada uno de bombeo "contaminación electromagnética" en el medio ambiente - para los que no se ninguna de mitigación, sin la objeción de conciencia, y el escape no.

Nosotros ya saben mucho acerca de la RF y el Medio Ambiente

Los seres vivos son increíblemente sensibles a bajo nivel, la radiación no ionizante, que incluye todo, desde la luz visible a los campos electromagnéticos naturales de la tierra.

Los pájaros, mariposas, peces, mamíferos marinos, las abejas y otros insectos son particularmente sensibles a los antecedentes naturales electromagnética de la Tierra, utilizando para guiar sus migraciones, sentido de dirección, los ritmos circadianos, la búsqueda de alimentos, y las actividades reproductivas. Las bacterias del suelo son también atento a las corrientes naturales del planeta.

Pero la radiación por el hombre crea diferentes exposiciones - con inusuales características de señalización como el pulso digital, matriz por etapas y formas de onda diente de sierra, y en la intensidad de energía mucho mayor que cualquier cosa que encuentran en la naturaleza. RF es en realidad una forma de contaminación del aire energética - y si el aire se considera legalmente "hábitat" como el agua y la tierra, RF puede ser regulada de manera diferente.

Los estudios demuestran que la fauna silvestre multitud abandona el terreno cuando las torres celulares están instalados. Las vacas se han incrementado de cáncer, menor producción de leche, la agitación, Trastornos del sistema inmunológico, más mastitis, abortos involuntarios y defectos de nacimiento en los hijos, cerca de las torres de celulares. Las aves con sus nidos cerca de antenas de pantalla más baja tasa de reproducción, y los pollitos nacen con defectos de nacimiento. En las simulaciones de la colonia desorden del colapso de todo, las abejas han desaparecido por completo durante la transmisión de los teléfonos celulares fueron colocados junto a sus colmenas. Se cree que la RF interfiere con su capacidad de navegación mediante el acoplamiento con un material

magnético natural llamado magnetita en el abdomen de la abeja.

Mientras tanto, cientos de estudios realizados con animales de laboratorio que se encuentran numerosos tipos de cáncer, trastornos inmunológicos, y el aumento de la mortalidad por la exposición crónica de bajo nivel. Este cuerpo de trabajo debe hacernos reflexionar sobre la exactitud de los datos - y humanidad - cuando los biólogos colocan transmisores de RF de alces, los mamíferos marinos, los grandes felinos y otras especies para su estudio.

Los árboles también sufren muerte regresiva, cerca de las torres. Bosques enteros cerca de antenas de transmisión en Europa han sufrido. Los diseñadores de armas militares han usado durante mucho tiempo copas de los árboles con alto contenido de humedad como guías de onda para los misiles. Parte de este trabajo se remonta a seis décadas de bioelectromagnetismo biofísica y revistas - y está disponible para cualquier ecologista curiosidad por ver.

... Y que sabemos acerca de la RF y los seres humanos

La investigación sobre RF y las fechas para la salud humana de la década de 1940 cuando el radar la Segunda Guerra Mundial puso de manifiesto la infertilidad y las cataratas en el personal militar. David O. Carpenter, MD, MPH, es el director del Instituto de Salud y Medio Ambiente de la Universidad Estatal de Nueva York en Albany, Escuela de Salud Pública. Junto con EMF / RF consultor Sabio Cindy en California, fue co-editado el 2007 BioInitiative Report, que aboga por los estándares de exposición mucho más estrictas de radiofrecuencia que ahora existen.

Los ecologistas saben Dr. Carpenter, quien hizo la denuncia sobre la contaminación por PCB en el salmón de granja planteadas. También es un experto en los efectos biológicos de los campos electromagnéticos. Para él, una década de duración, en 13 países de la Organización Mundial de la Salud de 2010, el Interphone estudio confirma lo que los informes anteriores y muchos expertos han estado diciendo todo el tiempo: la exposición a radiofrecuencias en los niveles actuales son *ya* seguros.

Según Interphone, hablando por un teléfono celular para 1.640 horas durante un período de 10 años - el equivalente a 30 minutos al día - aumenta el riesgo de un adulto de cáncer cerebral glioma maligno en un 40%.

"Si bien esto [Interphone] estudio no es perfecto", el Dr. Carpenter dijo, "debe servir como una advertencia a los gobiernos que el despliegue de nuevas tecnologías inalámbricas pueden traer riesgos para la población que están muy extendidas, involuntario, y aumentar a largo plazo los costos de salud. "

Su evaluación *ipso facto* incluye Smart Grids.

Más de 70 estudios han encontrado efectos en las frecuencias de muy baja intensidad de energía, muchas de ellas con consecuencias para la salud humana. Quince estudios reportan efectos entre las personas que viven de 50 a 1500 pies de una antena de telefonía móvil - incluyendo cáncer, los efectos del sistema inmunológico, problemas de fertilidad, arritmias cardíacas, abortos involuntarios, insomnio, mareos, dificultades de concentración, pérdida de memoria, dolores de cabeza, erupciones en la piel, disminución de la libido, fatiga y malestar general.

Y muchos de estos síntomas reflejan lo que algunas personas están informando a los pocos días de contadores inteligentes instalados en sus hogares.

Además, varios estudios informan de un aumento en la permeabilidad de la barrera hematoencefálica, que protege el tejido cerebral de las bacterias, virus y toxinas. Un estudio encontró que el aumento de marcadores de estrés en la saliva humana cerca de las torres de celulares. También se informó de los cambios de iones de calcio en las células - con implicaciones para la capacidad de metabolizar. Otros estudios enlaza exposición a la enfermedad de Alzheimer, la enfermedad de Lou Gehrig, y el Parkinson.

De hecho, cada sistema del cuerpo parece ser sensible a los campos electromagnéticos de bajo nivel - y por qué no? Las células vivas son sistemas electromagnéticos.

La investigación realizada por Magda Havas, Ph.D., de la Universidad de Trent en Canadá, y EE.UU. epidemiólogo Samuel Milham, MD, algo enlaza llamada "electricidad sucia" con la diabetes, el melanoma maligno y cáncer de mama, útero, tiroides y pulmón. electricidad sucia es un término que describe una industria-exposición a la radiofrecuencia de múltiples cuando las

frecuencias más altas como pareja de RF con las frecuencias más bajas a lo largo de líneas de alimentación. BPL (Broadband over-Power-Lines) es de 100% de la electricidad sucia - así es como funciona - y el pueblo bombardeado por ahora se puede medir la radiación de RF *procedentes de las órbitas de luz*.

De especial preocupación son las personas con dispositivos médicos implantados, como los estimuladores profundos del cerebro para el Parkinson, algunos marcapasos, bombas de insulina, y el equipo en casa del hospital. La interferencia de radiofrecuencia (RFI) inherentes a Smart Grids pueden causar estos equipos a enloquecerse, o incluso se detenga. RFI y de la exposición ambiental ha causado sillas de ruedas para ir de compañeros o en el tráfico, interruptores automáticos de encendido en los coches no se iniciará hasta coches son remolcados a los bloques de RF-libres, y camas quirúrgicas han aumentado durante las operaciones.

RFI es también sospechoso en la aceleración repentina de los automóviles.

Bajo coeficiente intelectual de redes inteligentes y de Gobierno

Piense en la estática en su radio. Ahora imagina múltiples frecuencias Smart Grid de superposición con los objetos animados ... como su cerebro. El UHF utilizado en redes inteligentes pareja con el mejor tejido cerebral.

Varias agencias federales en realidad tienen una participación en la seguridad de la RF, pero (FCC) de la Comisión Federal de Comunicaciones de las normas son los únicos en vigor en los EE.UU. Un problema importante es que la FCC regula sólo a corto plazo, aguda, de alta intensidad, térmica efectos en los seres humanos, mientras que no existen criterios para proteger la vida silvestre. Y hay más. normas de la FCC sólo regulan para la exposición de todo el cuerpo, no por órganos específicos - el tejido cerebral como el que absorbe la energía de forma diferente. Además, los derechos de emisión de la FCC son un promedio de más de 30 minutos. Con Smart Grids momento-hace un promedio de los pulsos de pico de la explosión de una fracción de segundo cuando se activa por primera vez se desvanecen en el papel.

Se trata de agujeros por los que el Queen Mary podía navegar.

Según Richard Tell, un ingeniero eléctrico que antes con los EE.UU. Agencia de Protección Ambiental (EPA) - en un informe de 2008 sobre redes inteligentes para Hydro One Networks, Inc. / Toronto - antenas en los aparatos pueden transmitir a una densidad de 0,18 vatios, cada uno en estadio 4,5 segundos por hora. Pero metros exteriores de las casas de transmisión en torno a 1 vatio en menos de 2 minutos por hora.

Estas cifras pueden sonar de baja - hasta que el uso de muchos aparatos al mismo tiempo y las exposiciones de los metros de los vecinos se agrupan in ninguna parte en las estimaciones de utilidad son tales pulsos pico factor - que, Dile ha dicho, puede ser 20 veces mayor o más.

Sin embargo, señala, la radiación de Medidores inteligentes es 15.000 veces *menor* de lo que permiten las normas de la FCC.

También, las demandas de la industria que los medidores de transmisión cada cuatro horas - pero los ingenieros como Stephen Scott, de Servicios de CEM / medir los picos de California cada pocos segundos, sobre todo de los bancos de contadores conectados a los complejos de viviendas y oficinas, mientras que otros han medido disparo entre los 9 y -15 veces por minuto.

Utilidades no liberan a los números de pulsos de pico, pero una estimación por Southern California Edison - ya anulado por razones de relaciones públicas - pone pulsos pico a 229 000 microvatios por centímetro cuadrado de ocho pulgadas desde el transmisor. Esto significa que si usted duerme al lado de una pared con un aparato inteligente en el otro lado, fuertes señales de UHF puede clavar varias veces por minuto durante toda la noche - *a la derecha en su cerebro*.

Compare eso con los teléfonos celulares que emiten alrededor de 250 a 300 microvatios por centímetro cuadrado cuando se coloca directamente sobre la cabeza.

Los atacantes vampiros y Cyber Hacer la Lista de Honor

Durante décadas, los ecologistas han informado aconsejó a la gente con aparatos de control remoto para desconectar a causa de "vampiros" de energía. Enchufado en mandos a distancia no son nunca totalmente "OFF", de lo contrario no sería capaz de recibir la señal de dar marcha atrás "ON".

Entonces, ¿qué va a pasar con nuestro uso de energía total cuando *todos los* aparatos de convertirse

en vampiros inteligente? No cree que los proponentes esa pregunta.

Aunque supuestamente "segura" Smart Grid puede ser penetrado por redes de cable e inalámbricas. En agosto de 2009, los piratas informáticos robaron 179 mil nombres de clientes de Toronto Hydro, direcciones y datos de facturación de sus cuentas de facturación electrónica. Consultor en seguridad de Mike Davis, de IOActive, Inc / Seattle ha demostrado lo fácil que es instalar los gusanos informáticos que pueden hacerse cargo de toda la red, y gusanos como puede ser programado para modificar la información de facturación, recopilar información sobre el uso de electricidad para venta a terceros, o cerrar cientos de miles de hogares.

Ross Anderson y Fuloria Shailendra en Informática de la Universidad de Cambridge nota de laboratorio que las agencias gubernamentales hostiles u organizaciones terroristas podría llevar a países enteros a sus rodillas al interrumpir la generación de electricidad. Más que las redes tradicionales, hacen hincapié en que Smart Grids crear una nueva vulnerabilidad estratégica como el equivalente cibernético de un ataque nuclear. Las redes inteligentes también son fáciles de sabotaje con dispositivos de bloqueo sencillo.

Y si los problemas no son creados por el hombre, la naturaleza podría incrementar in ciclo normal de 11 años de manchas solares del sol - el aumento gradual de ahora, la promesa de la bomba esporádicas explosiones de energía electromagnética hacia la Tierra - podría causar el caos en redes inteligentes.

Mudo: Privacidad Gone Responsabilidad desplazada, errores de facturación Galore

La privacidad es un tema también. Cuando la empresa de servicios públicos los registros de uso doméstico de energía en tiempo real - con los datos almacenados en un eje central, lo que puede acceder desde un ordenador portátil hacker - el conocimiento que usted no esté en casa esté disponible.

Además, ¿de verdad *quieres que* las utilidades de forma remota el control de sus aparatos?

¿Y qué acerca de la responsabilidad? Aunque los ingenieros de red de la demanda son los sistemas de cifrado, cifrado a menudo se produce un error. Imagínate la utilidad - o incluso un usuario que pasa de teléfonos celulares - sin darse cuenta de encender el horno cuando está de vacaciones. O apagar el horno en una noche bajo cero. Para efectos del seguro, que es responsable? ¿Qué hay de violaciones de los derechos civiles? O las ramificaciones legales de una utilidad de la asociación con la policía?

En el sentido más puro, las redes inteligentes ofrecen nuevas oportunidades para el traspaso electrónico.

Luego están los errores de facturación. Algunos clientes en California han visto sus cuentas de triples - desde \$ 200 al mes a \$ 600 - cuando se instalaron medidores inteligentes. Después de una demanda colectiva fue presentada contra la Pacific Gas & Electric (PG & E), que la utilidad admitió que 23.000 de sus medidores inteligentes "podría" ser defectuoso, aunque negó que eran responsables de los errores de facturación.

Tonto es tan tonto ¿Tiene

sistemas inteligentes pueden causar estragos con la electrónica también. Las personas se quejan de ventiladores de techo encendido en medio de la noche, la velocidad de cambio de forma espontánea, paletas invertir la dirección, y las placas de circuitos ardiendo. A pocos metros se han disparado. Otros han electrónica frito. Los incendios han comenzado. En los bomberos de Nueva Zelanda informe de 422 incendios en 2010 participan con contadores inteligentes.

Curiosamente, habida cuenta de cuestiones como la seguridad extrema, ni EE.UU. ni sus utilidades expertos parecen capaces de responder a preguntas sencillas. En un foro público en Sebastopol, en 2010, PG & E retiró sus altavoces al no obtener el formato que querían - a todas las preguntas por escrito y por adelantado. Luego, en una reunión posterior, PG & E envió a dos expertos - Michael Herz y Kheifets Leeka - ninguno de los cuales sabía con qué frecuencia metros enviar o repetir las señales de RF, llamado Los dos no podrían responder a lo que la exposición sería "el ciclo de trabajo." de un complejo de apartamentos con bancos de varios metros, ni responder a preguntas técnicas sobre la fuerza de pico de la señal. Y no conocía la marca o el modelo de los medidores para que la gente en la audiencia podría buscar la información.

Una activista de Sebastopol, Sandra Maurer, dijo con frustración: "¿Cómo podemos confiar en una empresa para implementar una instalación masiva de RF en todos los hogares, si ni siquiera pueden responder a las preguntas básicas de seguridad?"

Pero no todos los servicios públicos se abalanzan hacia adelante. En 2010 Dominion Virginia Power retrasó un programa de \$ 600 millones por el Estado de Virginia's Corporation / Comisión cuestionado su conveniencia económica, y señaló que el ahorro a los contribuyentes sería menor que la tasa de aumentos necesarios para pagar la construcción de espera. Hydro One / Canadá llegó a la misma conclusión en 2007, y los legisladores el año pasado en los Países Bajos anuló un proyecto de ley que han hecho Medidores Inteligentes obligatoria. El Reino Unido está reconsiderando un sistema de medición inteligente también, y en 2009 el Parlamento Europeo ordenó a los estados miembros para estudiar la viabilidad económica de redes inteligentes.

Electricidad = Gran Bucks de

Todo el tiempo los fondos privados, de cobertura en gran parte no regulada han estado entrando en los mercados energéticos, apostando por la bonanza financiera potencial. Es de los jugadores grandes que los que pueden aprovecharse, por supuesto - con el dinero de sus impuestos va a la talla de General Electric, IBM, Siemens, Intel, Texas Instruments, AT & T, Verizon, Motorola y otros gigantes.

GE es el fabricante más grande de contadores inteligentes en el mundo. Ha firmado contratos con CenterPoint Energy y Net Grid para desplegar WiMax habilitado para su uso en las radios Medidores Inteligentes. WiMax es la red de cuarta generación que fue asignado por la FCC y la administración de Obama para traer a Internet Wifi en las zonas rurales - con tanta claridad las tecnologías son piezas móviles, dependiendo de quién es dueño del tablero de ajedrez.

Pero es el contribuyente-cliente que obtiene el doble golpe: la suscripción de la infraestructura a través de impuestos, aumentos de la tasa permanente y los gastos médicos - y luego está la carga de tener que comprar nuevos aparatos.

Además, para los ciudadanos, la medición en tiempo real, pone de manifiesto cuando se despierta, ir a trabajar, hacer la cena, lavar la ropa, usar la computadora, ir de vacaciones. Aunque los defensores ver el conocimiento en tiempo real en las manos de los consumidores como una forma de empoderamiento, que ignoran el gorila en la sala-: fijación de precios diferenciados. Hoy en día, muchas utilidades fijación de tarifas planas, regulados por el estado de kilovatios / hora, pero los precios diferenciados va a cambiar eso.

Los críticos dicen que la diferenciación de los precios perjudica a las personas mayores, trabajadores por cuenta propia, amas de casa desempleadas y las que tienen hijos pequeños - todos los cuales consumen más energía durante el día. Pero existe una posibilidad más oscuro: una utilidad puede crear niveles de facturación especial *para el que acaba de decir*, si trabaja el turno de la noche y preparar la cena a la medianoche, la tasa podría ser mayor cuando todos los demás es el más bajo.

Luego de cierres obligatorios para las personas que no pagan sus facturas de servicios públicos - después de que el cliente lamentable tendrá que comprar un móvil prepago metros promulgada eléctrica como una tarjeta prepagada. Fantasía? Este sistema fue promulgada en el sur de África en el decenio de 1990.

Dentro el área del Beltway Enviros

Antes de la administración Obama asumió el cargo, incluso, su coordinador de pre-transición para la política climática y la energía, Carol Browner, se reunió con el CEO de IBM, Sam Palmisano. Browner fue la directora de los EE.UU. Agencia de Protección Ambiental (EPA) bajo Clinton y ahora es coordinador de Obama para la política climática y energética, mientras que IBM ha trabajado con la Tecnología de la Información y la Fundación para la Innovación de reflexión-en Washington DC para desarrollar tres áreas principales: el aumento de banda ancha acceso, digitalizado los registros médicos, y redes inteligentes.

De acuerdo con *el Wall Street Journal*, Palmisano dijo Browner que una inversión de \$ 10 mil millones que se necesitaba para poner en marcha redes inteligentes. Palmisano también alegó que Smart Grids crearía 239.000 nuevos puestos de trabajo - con la mitad de los que resulten de la

puesta en marcha de las empresas. Pero la promesa no se computó en contra de la pérdida de empleos, como cientos de miles de lectores de medidores desempleados. Tampoco considera el hecho de que la información las nuevas tecnologías suelen ser vistos como una forma de consolidar a través de *menor número de* empleados.

Otros ex funcionarios de la administración Clinton a bordo de Smart Grids son el Al Gore - debido a la supuesta reducción de las emisiones de carbono - y Reed Hundt, presidente de la FCC en la década de 1990 cuando ese organismo defendió subastas masivas de las ondas públicas para la tecnología de teléfonos celulares.

Hundt se convirtió en co-fundador de Frontline Wireless y Redes Sigma. Sentado en varios directorios de las empresas de comunicaciones corporativas, incluyendo Intel y China Telecom, que es también copresidente de la Coalición por el Banco Verde, un capital de fondos sin fines de lucro que está presionando al Congreso más dinero Smart Grid - *a través de los comités de medio ambiente* en el Congreso.

La Administración de Alimentos y Medicamentos y la FCC tiene una participación en redes inteligentes, al igual que la EPA y EE.UU. Fish and Wildlife Service (FWS). Pero ni la EPA ni FWS tiene la financiación o la mano de obra para hacer frente a los efectos de RF de redes inteligentes o considerar los efectos de una nueva infusión de la radiación en el medio ambiente. EE.UU. Secretario del Interior Ken Salazar ha supervisión de FWS. Salazar fue un Senador de los EE.UU. (D-CO de 2005 a 2009) antes de salir para unirse a Obama. También fue Procurador General de Colorado desde 1999 hasta 2005 y obtiene bajas calificaciones de los ambientalistas como una de un puñado de demócratas para votar en contra de establecer límites en la perforación en alta mar y el calentamiento global.

Y él no es ajeno a la política de RF. Un motor y al aire en la salud de RF y los efectos ambientales duró desde 2000 hasta 2006 en Colorado. Se trataba de una torre de TV de alta definición que se erigió en Lookout Mountain, cerca de Denver, con vistas a una comunidad ya agobiado por una de las granjas del país más grande de la antena. Después rencoroso audiencias públicas, la comisión del condado votaron en contra de la nueva torre. Pero Salazar adjunta un jinete de medianoche a otro proyecto de ley antes de Navidad derecho receso tomadores de decisiones adelantarse locales. Steven Chu como Secretario de Energía de Obama - la agencia de la que vienen Smart Grids. Él es ex director de Lawrence el DOE Livermore National Laboratory y profesor de Física Molecular y Biología Celular de la Universidad de California. También ha ocupado cargos en la Universidad de Stanford y AT & T Bell Laboratories - todos los cuales desarrollar / implementar las tecnologías RF. Actualmente es Secretario de Energía de Obama, y en 2009 Chu emitió un comunicado diciendo a los Estados a tomar el dinero del estímulo federal y no interponerse en el camino de las redes inteligentes.

Pero quizás la mayor falta de inteligencia se encuentra en las comisiones de energía y el medio ambiente de la Cámara de Representantes de EE.UU. y el Senado. Smart Grid legislación aprobada inicialmente en 2007 como parte de la Independencia de Energía y la Ley de Seguridad bajo la administración Bush. Legislación adicional figuraba en el de Energía Limpia y la Ley de Seguridad de 2009 en el Comité de Energía y Medio Ambiente, anteriormente presidido por Henry Waxman (D-CA). Un proyecto de ley estaba en el Senado., Mientras que en 2010 doce proyectos de ley fueron considerados, algunos de los cuales fueron restablecidos en 2011. Todo el mundo, incluido el Comité de Medio Ambiente y Obras Públicas - anteriormente presidido por Barbara Boxer (D-CA) con un subcomité de la red relacionados presidido por Bernard Sanders (I-VT) - ha tenido una mano en redes inteligentes.

Ahora, algunos republicanos, especialmente té activistas del partido que ven Smart Grids como la intrusión masiva de un gobierno grande, puede ser la lucha contra las propuestas de Smart Grid - una situación que está creando una extraña alianza entre la extrema derecha y militantes de izquierda que se encuentran en el mismo lado .

Smart Grids - Estímulo Económico o despilfarro?

2010 de los créditos federales para Smart Grids fue de \$ 11 mil millones. Sin embargo, algunos analistas financieros dicen que tomará más de \$ 900 millones durante los próximos dos años para

actualizar las líneas de alta tensión, medidores, instalaciones centrales de control y subestaciones. Además, dicen que la digitalización de verdad y digitalizar las redes, que costará cientos de miles de millones más, en 2030, debido a la red todos los servicios públicos de la computadora tendrá que ser actualizado, nuevas fuentes renovables de energía será necesaria para conectar a nuevos puntos de acceso, y estaciones de recarga y líneas de energía tendrá que ser construido. Los defensores presumir que la construcción será una bonanza.

Sin embargo, Smart Grids pueden ser poco más que un caballo de Troya se puso en un "verde" sombrero. Después de todos los mandatos del gobierno y el dinero del estímulo para Smart Grid, una verdadera fiebre del oro se produjo - con empresas de servicios públicos, fondos de cobertura, los vendedores de metro, los titulares de patentes, y los colosos como Google y Verizon compiten por dólares del contribuyente.

De hecho, pocos puestos de trabajo fueron creados.

Irónicamente, los ecologistas también están presionando para redes inteligentes sin estudiar los impactos ambientales y de salud, o incluso si el cálculo de estos sistemas ahorrar energía. Además, las disposiciones del paquete de estímulo exentos redes inteligentes de National revisar Ley de Política Ambiental y permitir preferencia federal para la ubicación de nuevos corredores de alta tensión a través de áreas ecológicamente sensibles.

Pero el mayor Enviro-ironía es que la mayoría de los modelos de Smart Meter no "correr hacia atrás", si instala paneles solares u otras fuentes de energía renovable y quieres vender energía a la red, sin necesidad de equipos adicionales muy caros hace que la medición de nuevos que imposible.

La gente se está Smart

Connecticut Light and Power se encuentra una petición al Departamento de Control de Servicios Públicos para permitir Medidores Inteligentes para ser colocado en 1,2 millones de hogares, pese a las objeciones del abogado del estado Jepsen general George. Un programa piloto de 10.000 metros se ha encontrado ningún ahorro de energía en 2009, dijo, pero costaría contribuyentes \$ 500 millones.

Maine ha iniciado un proyecto a nivel estatal Smart Grid - más de la oposición ciudadana. Las redes inteligentes ya existen en algunas partes de Virginia, Florida, Texas, Nuevo México, y el Medio Oeste, mientras que PG & E en California, ha instalado varios millones de metros de las casas y negocios, 73% de los edificios en el condado de Alameda ya las tiene. El 1 de junio de 2010, la California Public Utilities Commission informes 2000 relacionada con la salud y 1.500 reclamaciones no relacionadas con la salud. El director ejecutivo de PG & E, a cargo del programa Smart Meter, William Devereaux, fue descubierto infiltración grupos de activistas frente a Smart Grids. Él fue despedido, y la utilidad de admitidos a grupos de vigilancia en línea para el seguimiento de sus estrategias.

Los clientes de California continúan firmar peticiones, organizar campañas de llamadas, formar grupos de vecinos, foros de espera, lanzar protestas, ser arrestado por el bloqueo de camiones de uso general de los barrios, los legisladores petición, demandar al Estado, y amenazan con ir fuera de la red. Muchas comunidades han pedido que las campañas de 'opt-out ', insistiendo en que PG & E permiten metros de edad a permanecer o estar conectado a las líneas de teléfono a fin de evitar el componente de RF. Más de 30 comunidades, entre ellos varios condados grandes ya han pasado o resoluciones u ordenanzas reales de la prohibición de Medidores Inteligentes y el número crece día a día.

En 2010, el asambleísta Jared Huffman (D-San Rafael) pidió que el Consejo de California de Ciencia y Tecnología (CCCT) evaluar los efectos a la salud. CCST emitió un informe en enero de 2011, dando un "todo claro" que encendió más la ira de los ciudadanos. Los expertos que se había pedido a contribuir al informe posterior dijo que las conclusiones del informe no fueron apoyadas por las pruebas presentadas y que su entrada fue ignorada. Supervisor del condado Marin, Charles McGlashan ha pedido audiencias del estado - con la junta del condado que se declara que el Estado debe cerrar todos los medidores inteligentes hasta la facturación, la salud, y cuestiones de seguridad se resuelven. Se descubrió recientemente que Medidores Inteligentes ni siquiera

Underwriters Laboratory (UL) certificados - algo necesario en la mayoría de los códigos de estado.

Alto índice de inteligencia en Europa

En 2007, el Ministerio de Medio Ambiente de Alemania emitió una advertencia a los ciudadanos alemanes para evitar que la tecnología inalámbrica cuando sea posible y volver a los medios de comunicación cableados. La biblioteca nacional francesa prohibió Wi-Fi en las bibliotecas cuando los bibliotecarios se enfermó. Y la Agencia Europea de Medio Ambiente pidió una acción para reducir la exposición del público a la radiación de los teléfonos móviles, Wi-Fi, Wi-Max, y otras antenas.

En 2008, el Parlamento Europeo propuso públicamente los mapas que aparecen de RF de las zonas contaminadas para que la gente podía evitar, mientras que la Asociación del Reino Unido de Maestros y Docentes se manifestaron en contra de Wi-Fi en las aulas.

Suecia ha declarado que algunas de las playas y zonas de edificios públicos RF libre donde los teléfonos celulares y equipos inalámbricos no se puede utilizar para que las personas con hipersensibilidad electromagnética - una forma de alergia al medio ambiente que Suecia clasifica como una discapacidad funcional - se puede tomar un respiro de la contaminación.

Los individuos también se unieron. activistas españoles en posesión de un Día Internacional contra la Contaminación Electromagnética. ciudadanos británicos e irlandeses han tomado a la desobediencia civil, arrasando por las torres de celulares. Y los israelíes han derribado torres de celulares con sus propias manos y persiguió los propietarios que alquilan tejados de la torre de empresas a través de las calles.

Al mismo tiempo, una manera verdaderamente inteligente para ayudar a un envejecimiento de la infraestructura *no* existe. La utilización de cables cerrados, la fibra óptica no se cuenta con el medio ambiente la exposición a RF, no hay electricidad sucia, es resistente al sabotaje y el tiempo las interrupciones, y ofrece la televisión y de Internet de alta velocidad. Por \$ 11 mil millones, los EE.UU. podrían llevar la fibra óptica a todos los hogares al igual que Japón ha hecho.

Y algunos pueblos no están esperando. Chattanooga, Tennessee ya tiene una red de fibra óptica de propiedad municipal. La comunidad de Dunnellon, Florida, está proponiendo un sistema de fibra óptica para cada hogar y negocio - sin aumentar los impuestos. Mientras tanto, Google está tratando de comunidades prototipo de un sistema de fibra óptica que podría ser objeto de licencias para la medición de servicios públicos. Desafortunadamente, Google también ha vagado en la medición inteligente inalámbrica también.

El hecho es: Smart Grids son tontos. Dado conocidos efectos biológicos de RF - junto con el uso de los recursos financieros mejor gastado en una verdadera sostenibilidad - este nuevo rollo de salida añade una nueva amenaza para el planeta.

Pero, en esta estampida actual hacia todo lo "verde", muchos ecologistas son reprobar la prueba de CI. Todos tenemos que arreglar.

B. Blake Levitt es un médico-periodista científico, antiguo colaborador de Nueva York Times, autor de [los campos electromagnéticos, del consumidor Una guía para los temas y cómo protegernos a nosotros mismos](#) y el editor de *la célula Torres, wi-fi de conveniencia? Riesgos Ambientales? O* Ella puede ser alcanzada a través de su página web: blakelevitt.com .

Chellis Glendinning es el autor de cinco libros, entre ellos *cuando las heridas de Tecnología* y el galardonado *Fuera del mapa: Una profunda Expedición al Imperio y la economía mundial* . Ella es escritor en residencia en Jakaña Asociación de Cochabamba, Bolivia. Ella puede ser alcanzada a través de su página web chellisglendinning.org .

Nota: [1] Los medidores inteligentes de cuadrícula no son los mismos que los modelos más antiguos inalámbrica. Con la primera generación, una furgoneta que un crucero barrio una vez al mes, "llamar" para una señal para obtener la información sobre el uso de la energía, y hacer con ella. La mayoría de los metros no ponga la radiación en cualquier otro momento. Sin embargo, Smart Grids son que el sistema de esteroides, acabar con el lector del medidor y que emanan 24 / 7. Manténgase activo:

Detener Medidores inteligentes! Boletín

Vol. 6 22 de marzo 2011

Asistir a Servicios Públicos de California reunión de la Comisión el jueves, 24 de marzo.
stopsmartmeters.org Contacto: info "en" stopsmartmeters.org, PO Box 66165, Scotts Valley, CA
95067 EE.UU.

Este artículo también aparece en counterpunch.org

Fuente:<http://www.culturechange.org/cms/content/view/714/1/>