



# Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707)833-2553 • [www.rrwatershed.org](http://www.rrwatershed.org)

## RRWA Columna del Medio Ambiente- Diciembre 2017 Guardianes del Dinosaurio Electrónico de la Cuna a la Tumba

*Los desechos electrónicos se han convertido uno de los mayores aportadores de basura en el MUNDO.*

Cuando son desechados, la toxicidad de los desechos electrónicos funcionan como un agente de erosión que afecta el agua limpia, el suelo saludable y el aire puro. Los impactos de desechos electrónicos (e-waste en inglés) se pueden medir y son dañinos en una escala global. Las causas generales y las consecuencias de su mal manejo parecen ser compartidas de una manera similar por la industria de manufactura y los consumidores. Una de las causas es el hecho que la mayoría de los productos electrónicos tienen un ciclo de vida que expira tan rápidamente como avanza la tecnología. Otra causa es el hecho de que generalmente es conveniente desechoslos apropiadamente debido a un número limitado de lugares disponibles para hacerlo y/o el alto costo de hacerlo. La consecuencia es una montaña creciente de e-waste que descarga toxinas en varios lugares como nuestro suplemento de agua potable. Nuestro cuidado de los dinosaurios electrónicos de la cuna a la tumba es decepcionante.



### Como puede ayudar:

- Quédese con los electrónicos más tiempo para reducir la demanda
- Done electrónicos que pueden ser reparados o usados, de otra manera reciclelos
- Comience una campana y/o organización para crear más conciencia en su vecindario

El paso al cual la tecnología se moderniza es tan rápido que muchos de los electrónicos que compramos en los Estados Unidos (EU) se consideran anticuados en un año. Las ventas anuales en los EU sobrepasan los 200 billones de dólares y siguen creciendo. Como uno puede correlacionar razonablemente, la producción anual de e-waste crece en una magnitud similar. La etapas de "cuna" de los electrónicos son breves y se caracterizan por una industria de aparatos electrónicos que gasta cerca de 4 billones de dólares cada año en publicidad. Nos hemos acostumbrado a anticipar la fecha en la que sale el modelo 5001 cuando el modelo 5000 en nuestro bolsillo todavía tiene garantía. Esto es debido a la repetición constante del concepto de que lo nuevo es lo necesario. De un día a otro nuestros electrónicos se convierten en dinosaurios, funcionalmente extintos y arrumbados en el cementerio.

Decepcionantemente, la etapa del cementerio es todavía más corta. En realidad, nuestras reliquias electrónicas rara vez son desechadas con la dignidad ecológica apropiada para reciclarlos o reusarlos. De acuerdo a la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency en inglés), cerca de 3 BILLONES de toneladas de electrónicos son desechadas cada año, y solo 25 por ciento de estas son recicladas. El resto termina en vertederos donde empiezan a gotear y emitir productos tóxicos en el agua, la tierra y el aire. Cualquier material tóxico que contengan, como arsénico, cromo, plomo y mercurio fluyen sin ninguna restricción. Aproximadamente la mitad de todos los estados en los EU han pasado legislación referente al e-waste, y las opciones para desechoslos apropiadamente están mejorando pero todavía son muy limitadas y generalmente costosas. En la mayoría de lugares donde compramos electrónicos, baterías y celulares son aceptados sin ningún costo. Eventos gratuitos de desecho de electrónicos o de colleccion de los mismos son ofrecidos en ciertas fechas durante el año.

Si usted piensa que lo que va a tirar a la basura tiene elementos electrónicos, solo separelo por un momento. Contacte a la su Ciudad o su servicio de basura para obtener información. Busque localidades donde puede desechos electrónicos (<http://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Collection> or [www.Call2recycle.org](http://www.Call2recycle.org)) y eventos especiales para reciclarlos en su área. En el momento en el que definimos nuestros electrónicos como desecho electrónico, es el momento en el que nos convertimos en los guardianes de nuestra vitalidad.

*Este artículo fué escrito por Nick Bennett, de la Ciudad de Rohnert Park, para la RRWA. RRWA ([www.rrwatershed.org](http://www.rrwatershed.org)) es una asociación de agencias públicas locales en la cuenca del Russian River que trabajan para coordinar programas regionales de aguas limpias, restauración del medio ambiente y proyectos de mejoramiento de la cuenca.*