

## **Análisis y comentarios Documental “How to mine gold from electronics”**

**Profesora:** Francisca Meza P.

**Alumno:** Gustavo Baselli A.

Nuestra generación se enfrenta a un problema mucho más grande que una Guerra Mundial, una crisis económica, la caída de un imperio, etc., ya que nos vemos enfrentados a algo que es incontrolable y que hemos dañado muchísimo, que es el Medio Ambiente. Año tras año salen infinitos informes que relatan distintas áreas de la contaminación y de la responsabilidad humana en este ámbito, análisis que si bien muestran cifras que debiesen provocar que la defensa y cuidado del medio ambiente sea puesto como prioridad nacional, muchas veces es simplemente ignorado, ejemplo perfecto de este lo vemos en nuestro país con la aprobación del proyecto Dominga hace unas semanas, proyecto que literalmente genera un hoyo en plena costa para ser usado por la minería.

Dicho esto, uno de los mayores problemas que nos enfrentamos/enfrentaremos es la gran cantidad de desechos electrónicos que generamos, según cifras de la Fundación Chile, sólo el 3% de los desechos electrónicos son tratados y en el año 2017 se estimaba que en Chile cada habitante generaba un aproximado de 9,6 kg de desechos RAEE, cifra que se estima llegará a 14 kilos en 2027, junto con esto, según País circular, nuestro país desde el 2017 ha generado aproximadamente 168.116 toneladas de RAEE. Una de las más grandes razones de porque se genera tanto desecho electrónico es la obsolescencia programada, lo cual produce que la electrónica en general tenga tiempo de vida útil mucho menor a lo que podría tener realmente, por lo que los usuarios deben verse literalmente obligados a desechar estos productos única y exclusivamente porque fueron programados para que tuvieran una menor vida útil a la que realmente podrían llegar.... lo cual a mis ojos es el robo legal más grande que existe, ya que de una u otra forma el ser humano ha creado la necesidad de tener estos objetos, por lo que siempre buscará un reemplazo en la tienda más cercana y desechará inmediatamente el otro electrónico.

Una de las mejores ideas y una de las mejores maneras de representar el gran aporte ambiental que tiene el preocuparse de esta materia, se puede ver en el documental, donde mediante procesos de lavado se logran separar y reciclar minerales que hay en estos desechos para poder volver a usarlos, de lo cual un perfecto y reciente ejemplo de esta reutilización son las medallas de los últimos JJ. OO. que se realizaron en Tokyo, en los que las medallas fueron realizadas mediante el reciclaje de aproximadamente 80 toneladas de aparatos electrónicos, de los cuales se sustrajeron los elementos para poder generar las medallas (aprox. 32 kgs. de oro, 3492 kgs. de plata y 2200 kilogramos de bronce) (DW, 2021). Además, en el documental explican que una de las formas de hacer esta limpieza es mediante bacterias y organismos sacados de la misma naturaleza, como se puede ver también en procesos de tratado de desechos orgánicos como las vermicomposteras, con lo que espero podamos de una vez por todas darnos cuenta de que la solución siempre ha estado en la naturaleza, por lo que es de vida o muerte pelear por

mantenerla viva y proteger los pocos espacios del mundo en que aún podemos disfrutarla, sino, la película Wall-e será una película basada en hechos reales.

### **Bibliografía**

Fundación Chile: <https://fch.cl/iniciativa/residuos-electronicos/>

País circular: <https://www.paiscircular.cl/consumo-y-produccion/chile-es-el-pais-que-mas-residuos-electronicos-genera-en-america-latina-como-lo-resolvemos/#:~:text=Se%20estima%20que%20cada%20hogar,de%20168.116%20toneladas%20de%20residuos.>

DW, 2021. Diario El Mostrador: <https://www.elmostrador.cl/agenda-pais/2021/07/26/tokio-2020-medallas-de-oro-plata-y-bronce-recicladas-de-basura-electronica/>