**Tercer control de lectura**

**Ciencia, tecnología e innovación**

**Daniela Costas**

**Describir dos elementos sustanciales de la categoría "Tecnologías Democráticas"**

La idea de las **tecnologías democráticas** es acuñada por Lewis Mumford en respuesta a la aplicación de la tecnología para la producción a gran escala y es por eso por lo que, buscando distanciarse de ese modelo, propone otra manera de relacionar la tecnología con la producción. A modo descriptivo, pueden destacarse dos particularidades de las tecnologías democráticas: por un lado, se trata de producciones a pequeña escala donde son primordiales las habilidades humanas, sin tanta presencia de maquinaria compleja y en claro antagonismo con el modelo fordista; y por otro lado, que están sumidas en un enfoque lineal y determinista sobre la relación entre tecnología y sociedad, porque en definitiva conducen a aplicar tecnologías a un nivel comunitario esperando que signifiquen la solución a un problema puntual, reduciendo esa relación a una ecuación en la que se espera que la tecnología resuelva conflictos y genere cambios sociales.

**Describir dos elementos sustanciales de la categoría "Tecnologías para la Inclusión Social".**

Hernán Thomas habla sobre las **tecnologías para la inclusión social** haciendo alusión a una forma diferente de pensar la relación entre la tecnología y lo social que se caracteriza por: alejarse de la idea de que se debe aplicar la tecnología como solución a un problema puntual, y apostar a superar esa concepción lineal de que los problemas sociales se resuelven con la aplicación de tecnología “traída” por expertos y “adaptada” a las necesidades locales. Esto implica que el concepto de “inclusión” tiene como desafío formar y promover la participación comunitaria en el proceso de diseño y ejecución de esas tecnologías.

Es propio de las tecnologías para la inclusión social incorporar la sustentabilidad como objetivo, enfrentándose al desinterés que se ha evidenciado en la aplicación de tecnologías convencionales y el impacto negativo que, muchas veces, estas han tenido sobre el ambiente.