



Orientando la creatividad nacional :

## **Tecnología Peruana al Mundo**

Por: **Manuel Luque Casanave (\*)**

### **(\*) Analista**

Hace poco se dio a conocer que ingenieros peruanos habían diseñado y construido el primer audiómetro digital, utilizando tecnología propia, que lo hace más preciso que los existentes, con el beneficio de posibilitar audífonos más adecuados a la capacidad auditiva.- Este proyecto es el resultado de conjugar adecuadamente la creatividad de los peruanos con la iniciativa privada y el apoyo financiero de organismos multilaterales a programas para el desarrollo de ciencia y tecnología.

Los peruanos somos un pueblo creativo, demostrado desde la época incaica, con Machu Picchu -una de las siete maravillas del mundo- y Sacsayhuaman, con tecnología inigualable para cortar, elevar y encajar piedras con una precisión asombrosa; con los acueductos incaicos, que asombran al mundo por los avanzados conocimientos de hidráulica; con el innovativo cultivo en terrazas (andenes), con el quipu considerado el antecesor del computador y las trepanaciones craneanas como actividades precursoras de la neurocirugía de hoy.

El reloj que inventó y construyó el Tnte. Crnel. Pedro Ruiz Gallo para la ciudad de Lima (1870), maravilla de la mecánica de la época, es otra muestra de creatividad; al igual que Pedro Paulet considerado a nivel mundial como el inventor del motor de combustible líquido (1895) y del primer sistema moderno de propulsión de cohete (1900).- En su momento el director de la NASA Wernher Von Braun reconoció el trabajo pionero de Paulet en su libro “Historia Mundial de la Astronáutica”, considerándolo el padre la cohetaría moderna.

En 1907 el ingeniero Alberto Grieve diseñó y construyó un automóvil completo, que se constituyó en el primer automóvil diseñado y construido en Sudamérica, cuya performance fue comparada con los mejores de la época.

Otro invento peruano es el “caño ahorrador”, creado por César Herrera Velásquez egresado del SENATI, que permite ahorrar hasta el 90 % del agua respecto al consumo con un caño tradicional, su invento ha ganado un premio en una feria internacional en Suiza y está siendo fabricado y comercializado localmente por una empresa privada..

El invento “Dispositivo de Tiro Real a Distancia Reducida (DTRDR)” del ingeniero Sergio Casanave, es una innovación a nivel mundial para el entrenamiento militar no letal, permitiendo un enorme ahorro en municiones gastadas en entrenamiento.

El cajón musical es otro invento peruano, al que algunos han querido atribuirle origen flamenco.- El charango es también un invento peruano de las zonas altiplánicas; Bolivia reclama su paternidad, la explicación es que cuando se inventó Bolivia aún era parte del Perú.

Nuestro país como pocos tiene abundantes recursos naturales y materias primas por transformar, entonces la pregunta que surge es ¿Por qué siendo un país con abundantes recursos y con gente creativa, no somos un país desarrollado?, la respuesta podría estar en la actitud.- Actitud de los innovadores para dar el paso siguiente y convertirse en emprendedores; actitud del Estado para entender que invertir en educación, en ciencia y tecnología es mejorar la economía; actitud de los empresarios para invertir en tecnología como herramienta fundamental de competitividad.

La incorporación de tecnología en la producción nacional mejora nuestra oferta exportable en calidad y precios, importante ahora que estamos por concretar nuevos acuerdos comerciales y a propósito de la Cumbre de APEC, en la que hemos estado en vitrina ante cientos de empresarios extranjeros de las mayores economías del mundo.