

LOS INSTRUMENTOS, LAS MARCAS Y SUS INVENTORES

Este artículo es muy especial, ya que hablaremos de algunas marcas de instrumentos meteorológicos y de aquellos inventores que dieron vida a un sueño, con su inventiva y visión desarrollaron la tecnología en la meteorología, la que se ha ido mejorando hasta nuestros días. Los inventores que mencionaremos crearon la diferencia entre las mediciones objetivas y una estimación subjetiva.

En primer lugar queremos evitar actuar como un promotor de alguna marca en particular, ya que **DAVIS, SUTRON, BELFORT, CAMPBELLS, DELTA T, W. LAMBRECH** y tantas otras se pueden quedar en el tintero, y alguien pudiera sentirse perjudicado al leer este artículo.

Hay tres nombres que están asociados a importantes marcas de instrumentos meteorológicos. **R-FUESS, JULES RICHARD** y **VAISALA**, han sido marcas importantes en las diferentes épocas de la meteorología, como en el desarrollo de la **DIRECCIÓN METEOROLOGICA DE CHILE** a través de su larga historia.

R-FUESS



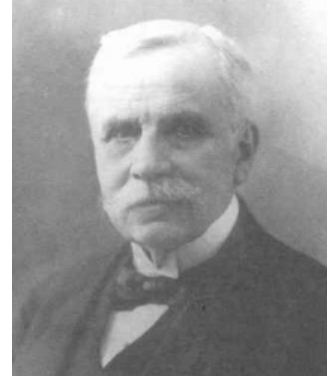
R-FUESS toma en nombre de su fundador el germano Rudolf Fuess (1838-1917), esta marca tiene un lugar muy privilegiado en la instrumentación analógica, en especial en el campo de la termometría.

Sus equipos son fuertes y muy longevos. Aunque irónicamente Rudolf no comenzó en este rubro ya que fabricaba microscopios para la biomedicina y sus mayores esfuerzos fueron siempre orientados hacia el desarrollo de ese campo en particular.

Aunque la meteorología también usó por larga data su anemómetro eléctrico, este fue reemplazado con el tiempo por sistemas de viento más modernos y de menor costo de mantenimiento. Sus termómetros, heliógrafos y barómetros mercuriales aún se pueden observar en cualquier estación de Chile haciendo de R-Fuess una marca muy importante para los instrumentistas.

JULES RICHARD INSTRUMENTS

JRI. Nace de la iniciativa de un industrial galo llamado Jules Richard (1848-1930) quién sensible a la necesidad de contar con mano de obra calificada, crea una fundación orientada a la capacitación obrera de fines del siglo XIX.



Una de las cosas que me sorprendió al escribir esta nota es que hace mucho tiempo al trabajar en la Dirección Meteorológica de Chile, fui asignado a rescatar un viejo instrumento de la Escuela Aeronáutica. Este equipo era un barógrafo aneroide de pesa (el sensor tenía pesas de cemento) del 1900, y tuve la oportunidad de darle vida nuevamente para integrar el inventario del museo del Laboratorio Central, en Santiago.

Fue ahí donde supe la existencia de esa antigua marca francesa, grande fue mi sorpresa cuando descubrí que esta empresa aún funciona en la actualidad, con una amplia gama de instrumentos meteorológicos.

VAISALA



VAISALA, debe ser una la más importantes empresas del rubro meteorológico.

Esta empresa rescata el nombre del Profesor finlandés llamado Vilho Väisälä (1889-1969), quién inventó y desarrollo el radiosonda. Este equipo se coloca en un globo llenado de algún gas que sea más liviano que el oxígeno y combina un equipo que mide parámetros meteorológicos básicos (temperatura, humedad relativa, presión y viento), con un transmisor de radio, donde un receptor ubicado en la tierra recibe esta información y la procesa para realizar el análisis de la atmósfera en altura.

En la actualidad el radiosonda se utiliza en casi todo el mundo, ha pasado mucho tiempo desde que Vilho hizo su primer vuelo el 30 de diciembre de 1931, sólo en 1935 fue considerado por la Meteorología Mundial considerándolo como una medición habitual. Contribuyendo un importante aporte al trabajo de pronóstico meteorológico.