



**Universidad Católica Andrés Bello**  
**Centro de Investigación de la Comunicación**  
**Red Venezolana de Comunicación y Cultura**  
**Sala Virtual de Investigación Carmen Clemente Travieso**

**Autor:** Clemente Travieso, Carmen

**Título:** ¿Qué y quiénes inventan en Venezuela?

**Publicación:** El Nacional

**Fecha:** domingo 21 de noviembre de 1948

## ¿QUÉ Y QUIÉNES INVENTAN EN VENEZUELA?

Desde que el primer hombre apareció sobre la tierra dió comienzo a los inventos. El hombre, desnudo, solo, en medio de la naturaleza y de las fieras, comenzó a ingeniarse para subsistir, para comer, para defenderse de sus enemigos... Así, cada paso que dió el hombre primitivo apreció un invento, producto de su ingenio y de su talento: la primera arma; el arco y la flecha; el primer traje... La historia de los inventos se remonta a la historia del hombre mismo que los ha ingeniado...

Sin duda, el primer gran invento realizado por el hombre fué el pedernal, que le proporcionó fuego y luz. Después del pedernal, otro gran invento humano lo fué la rueda y el arado, que transformó el sistema de trabajo.

Desde entonces hasta nuestros días el hombre ha continuado esta cadena ininterrumpida de ingenios para mejorar su vida, para ahorrar tiempo que dedicar a su cultura o a las artes, para mayor comodidad propia y de la humanidad en general. Porque los inventos no son otra cosa que la exposición del ingenio humano en su anhelo de superación.

Antiguamente, cuando a un hombre se le preguntaba la hora, acostumbraba mirar la vela en vez de un reloj, porque en aquellos días las velas se usaban no solamente para dar luz, sino también para medir el tiempo. La vela tenía la longitud conveniente para arder exactamente veinticuatro horas. Antes ya el hombre había inventado las antorchas y las lámparas de aceite, hasta la llegada de Edison quien fué uno de los muchos inventores a cuyos trabajos debemos la luz que hoy alumbra nuestras calles y casas... Millares de inventores en millares de años, han trabajado para darnos una lámpara más luminosa y mejor.... Y desde los lejanos tiempos del descubrimiento del pedernal hasta los largos corredores de luz de los aeródromos modernos la historia de los inventos es tan larga como la de la humanidad.

Y lo mismo sucede con el invento maravilloso del linotipo, del primer libro impreso, del primer periódico, del primer motor, de la primera máquina. La vida del hombre vista a través de sus inventos

ha sido un constante movimiento de superación. Y fueron apareciendo los inventos geniales para ponerlos a disposición de la humanidad en su perfeccionamiento en todas las órdenes: científico, industrial, comercial. Desde la primera máquina de vapor que la ideó un obrero inglés de nombre William Morduck, hasta Mr. Lebon, francés, quien en el año de 1811 demostró que se puede obtener un agradable calor y una luz brillante, almacenando humo cuidadosamente y quemándolo, todo es expresión del ingenio humano en su anhelo de superación.

Una de las finalidades de todos los inventos, desde que el hombre realizó el primero, hasta el más reciente, ha sido la disminución de tiempo y de trabajo, hasta que hace su aparición la máquina, que en lugar de liberar al hombre lo esclavizó, como lo vemos hoy en las sociedades capitalistas donde la industria ha sido superdesarrollada, y donde existe en todo su rigor la explotación del hombre y de la máquina.

## LOS INVENTORES EN VENEZUELA

En nuestro país también hemos tenido muchos ingeniosos inventos que han contribuido al desarrollo de la ciencia, de la industria, del comercio, en todos los tiempos. Venezolanos que realizaron a costa de largas y pacientes horas de observación y de trabajo, inventos que contribuyeron a mejorar su vida y la de la humanidad en general.

Tenemos noticias de que en el año 1878 existió en Mérida un periodista de gran ingenio, Juan de Dios Picón Gillet, quien descubrió la "foliografía", o sea el arte de reproducir directamente por medio de la imprenta la parte foliácea de las plantas. Y la "imagotipia", nuevo ramo del arte tipográfico que consiste en hacer dibujos con los tipos.

En Trujillo vivió en el pasado siglo el eminente sabio, hoy casi olvidado, Don Rafael María Urrecheaga, quien logró una educación humanística y científica que sorprendió a quienes lo trataron. Este sabio trujillano inventó un sistema mecánico para aprovechar la energía de las olas del mar, invento que fué enviado al Ministerio de Fomento para su patentización a fines del pasado siglo, siendo sustraídos los planos y patentizados más tarde en los Estados Unidos bajo otro nombre. Lo curioso de este invento es que su autor no vivió nunca en la costa.

También en aquellos tiempos el famoso médico venezolano Don Guillermo Michelena, inventó un dilatador de la uretra.

En Puerto Cabello el señor Figueredo inventa el "velocípedo acuático" y hace una demostración de su invento ante una gran multitud, paseando sobre su velocípedo por el muelle hasta el Castillo y los manglares.

En Barquisimeto aparece un "autogiro" inventado por un señor Anzola, el cual no puede levantar el vuelo. Y en Carúpano otro venezolano inventa un aeroplano que fracasa en el primer intento. No tenía motor...

## UNA VISITA A LA OFICINA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL Y COMERCIAL

En el Ministerio de Fomento se encuentra anexa la Oficina de la Propiedad Industrial y Comercial. Allí hemos charlado con el Director, señor Don Luis Delgado Sarmiento sobre los inventos de los venezolanos. Don Luis contesta a nuestro requerimiento colocando ante nuestros ojos el grueso libro donde están anotadas numéricamente las Patentes de Invención expedidas desde que se organizó el archivo de Patentes de Expedientes y Marcas de Fábrica el año de 1922, siendo Ministro de Fomento

el doctor Gumersindo Torres.

-Entonces estaba en vigencia la Ley de Marcas de Fábrica, promulgada en 1877 por Guzmán Blanco, nos informa el señor Delgado Sarmiento. Y continúa: -Pero en 1927 fué promulgada otra Ley que estuvo en vigencia hasta Julio de 1930, la cual fué sustituida por la Ley de Marcas de Fábrica de Comercio y de Agricultura, hoy vigente.

-La Ley de Patentes de invención data de 1927 y se encuentra hoy en vigencia. Esta ley, que estatuye los requisitos para la solicitud de patentes de invención, carece de reglamento, concluye el señor Delgado.

¿Qué se requiere para sacar una patente de invención? le interrogamos.

-Las solicitudes de patentes de invención se entregan acompañadas de una memoria descriptiva del invento por duplicado, de dibujos por duplicado si el caso lo requiere, y de la planilla de liquidación cancelada correspondiente a la primera anualidad. La ley estatuye que las anualidades se abonen anticipadamente.

¿Qué precios tienen los impuestos?

-Cincuenta, cien y doscientos bolívares, depende, contesta riendo el señor Delgado. -Eso sí, cuando no son abonados oportunamente, caducan... La patente dá el título de propiedad al inventor, y este privilegio dura sólo diez años siempre que el interesado, dentro del lapso de dos años, ponga en práctica su referida invención...

¿Cuántas patentes se han extendido en la oficina?

-Desde que se puso en vigencia la Ley de Patentes hasta hoy, hay unas 3.370 patentes expedidas, la gran mayoría a compañías petroleras...

-Mire usted, muchas veces las patentes se quedan aquí durmiendo el sueño de los justos. Aquí tiene, por ejemplo, tres Marcas de Comercio de su Director, Antonio Arráiz, desde marzo del pasado año... Maracaibo Sinóptico, Caracas Sinóptico y Cuadro Mural de los Emblemas de Venezuela... Dígale a Antonio que hasta cuándo los va a dejar durmiendo, concluye.

## INVENTOS EXTRANJEROS

Y nos hemos puesto a hojear el grueso volumen. En el mes de Setiembre de 1948 se registraron 42 inventos. De ellos, 30 presentados por extranjeros residenciados en Estados Unidos y el Zulia; 8 por venezolanos y 4 por un francés, dos holandeses, y un español. Las compañías americanas son las que acusan mayor cantidad de inventos, y de mejoras en inventos anteriores, desde explosivos y máquinas, medios para observar el progreso de un vehículo la "hidrogenización catalítica"; las mejoras en envases de polvos faciales, etc., hasta el amortiguamiento de pulsación de presión en una pluralidad de fuentes y sistema conmutador telefónico interurbano, etc., etc.

La Radio Corporation of América ha patentizado un invento que se llama "sistema de navegación con circuitos contadores para regulación de pulsaciones y retardo". La "Folke Knut Knutssen-Hall" domiciliada en Lofta, Suecia, tiene un invento de "fósforo utilizable repetidas veces". Y una francesa residenciada en París, Elisabeth Montiel de Valette, sacó una patente en "mejoras de cepillos de dientes".

## INVENTOS VENEZOLANOS DE LOS ULTIMOS MESES

Por los meses de Setiembre y Octubre de 1948 han sido expedidas numerosas patentes de invención a muchos venezolanos, entre ellos, Antonio Mercante, autor de un invento de una máquina despulpadora de café. Gaston Manuel Padilla inventó una cama plegadiza. Carlos Navarro Hernaíz un soporte para la exhibición de artículos en las vidrieras. Alejandro Alfonso Larrain un ladrillo hueco para hacer vigas mixtas de ladrillo y concreto armado, construídas fuera de la obra para entrepisos o azoteas. Alejandro Alfonso Larrain y José Puig un techorraso de metal plástico preparado en placas antes de colocarse, y colocado luego en la obra sobre silos metálicos o de otra materia. Julio Galletti, en Maracaibo, inventó un "quemador de suela permeable para combustibles líquidos". Y una "estructura portante con vigas armadas realizada con bloques huecos de arcilla cocida". José María Delicado, en Caracas, inventó un sistema de aglomerados de residuos de madera aplicados a la construcción. Y Espartaco Oraa, también de Caracas, inventó un conductor profiláctico obstétrico. Hay muchísimos más inventos venezolanos curiosos.

## MUCHOS INVENTOS RELACIONADOS CON LA VIVIENDA

La mayoría de los inventos venezolanos están relacionados con el grave problema de la vivienda. Así tenemos a Emilio Ramírez Batle quien inventó un bloque de concreto machihembrado para paredes y techos. Y Eustaquio Abad Corrales, un nuevo material destinado a la construcción de edificios. Oscar Eugenio Debler, un procedimiento para la construcción de casas con aireación, para viviendas, depósitos u otros fines, con elementos normalizados pre-fabricados de barro cocido y concreto vibrado, sistema "Deco". Carlos Montiel D'Empaire, con sus famosas casas prefabricadas. Max Leclercq inventó un material de construcción de casas a base de materias primas venezolanas, etc.

## UN INVENTO VENEZOLANO QUE CAUSA SENSACION

Un invento que causó sensación últimamente fué el presentado por el joven obrero Jesús María Flores, nos informa un empleado. Este joven inventor construyó un aparato para evitar la fuga de la corriente eléctrica.

-Lo presentó al Concejo Municipal causando una verdadera sensación en la prueba. Quería que el Concejo lo tomara para que sirviera de control a la Compañía de Luz Eléctrica que muchas veces cobra más de lo gastado por el cliente. El Concejo prometió estudiarlo, y todavía lo está estudiando, concluye nuestro informante.

## CASAS PREFABRICADAS

Carlos Montiel D'Empaire es otro venezolano que ha realizado un material para casas prefabricadas. Actualmente se encuentra en Maracaibo donde ha ido a cerrar un trato con las Compañías Petroleras interesadas en su invento.

-Lo que hace falta en el país son casas, nos ha dicho su hermano, y éste invento es de gran porvenir... Pero toda industria cuando se inicia en el país se hace perdiendo, comenta. Mi hermano estuvo trabajando con la Junta Pro Vivienda Popular y las casas de Los Cujicitos están hechas con este material de paredes de hierro y cemento. No es un invento propiamente dicho, explica, sino mejoras que ha introducido en las casas prefabricadas...

## HORNO DE TUNEL

Este invento es del español Manso Hernández. Se trata de un horno de túnel para cocción de pescado por corriente de aire caliente y a baja temperatura. Está a la disposición de las compañías pesqueras de Venezuela.

## ALAMBIQUE SOLAR AL VACIO

Jesús Guillermo Pierretti es un joven ingeniero que trabaja en el INOS. Ha logrado dar cima a su invento que consiste en un "alambique solar de vacío" para lograr suministro de agua potable en los sitios donde se tenga una fuente de agua no potable, tales como el mar, lagos salados, etc. El doctor Pierreti en breve conversación nos ha dicho que su invento no está todavía perfeccionado, pero hemos visto su Patente ya extendida en la Oficina de la Propiedad Industrial y Comercial. ¿Será usado en la sedienta Nueva Esparta?

## SEMBRADORA MECANICA, TRILLADORA, CLASIFICADORA

En el Ministerio de Agricultura y Cría hablamos con Pinto Salvatierra sobre las maquinarias agrícolas últimamente perfeccionadas por los venezolanos y algunos extranjeros.

-Otro invento efectuado en el mismo departamento, es una trilladora y clasificadora de millo. Este invento fué realizado por un ingeniero inmigrante y se han hecho las primeras pruebas con todo éxito en Maracay. La máquina saca la semilla de la cáscara, la limpia y la arroja clasificada, concluye.