



DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

**PATENTE DE INVENCION**

21. EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

54. TÍTULO SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA  
PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES  
PETROLERAS.

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL \_\_\_\_\_

71. SOLICITANTE CALIBRAR INGENIERIA LTDA.

DOMICILIO CALLE 21 SUR Nº 6A-15 ZONA INDUSTRIAL.

74. APODERADO WILLIAN JOSE PACHECO HERRERA.

22. BOGOTÁ, D. C., NEIVA.

# PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Radicación



No. 12-075331- -00000-0000

Fecha: 2012-05-08 15:28:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 32

**Industria y Comercio**  
**SUPERINTENDENCIA**

## FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

### SOLICITUD DE:

1

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

2

**SOLICITANTE**

Nombre: CAIBARR INGENIERIA LTDA.  
Dirección: CALL 21 SUR N° 6A-15  
Nacionalidad o Domicilio:  
Lugar de Constitución:  
Teléfono: (8) 8603625 Fax:  
E-mail: caibarringenieria@gmail.com

### IDENTIFICACIÓN

☐ C.C. ☒ NIT  
☐ C.E. ☐ Otro

Cúal  
Número 853002226-6.

3

**REPRESENTANTE O APODERADO**

Nombre: WILLIAM JOSE PACHECO  
Dirección: CALL 6A N 1-10  
Teléfono: 8754617. Fax:  
E-mail:

### IDENTIFICACIÓN

☒ C.C. ☐ NIT  
☐ C.E. ☐ Otro

Cúal  
Número 8718741. TP

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de radicación (del poder).

4

**INVENTOR (ES)**  
(72)

Nombre: WILLIAM JOSE PACHECO HERRERA.  
Dirección: CALL 6A N-1-10.  
Nacionalidad o Domicilio:

5

Título (54) SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA  
QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS.

6

Número de reivindicaciones CINCO (5)

7

Clasificación Internacional (51)

8

**Prioridad**

☐ SI ☒ NO

| (33) País de Origen | (32) Fecha | (31) Número de Solicitud |
|---------------------|------------|--------------------------|
|                     |            |                          |
|                     |            |                          |
|                     |            |                          |
|                     |            |                          |

9

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud o de la prioridad invocada a los:

☐ Inmediato ☐ 6 meses ☐ 12 meses ☐ 18 meses

10

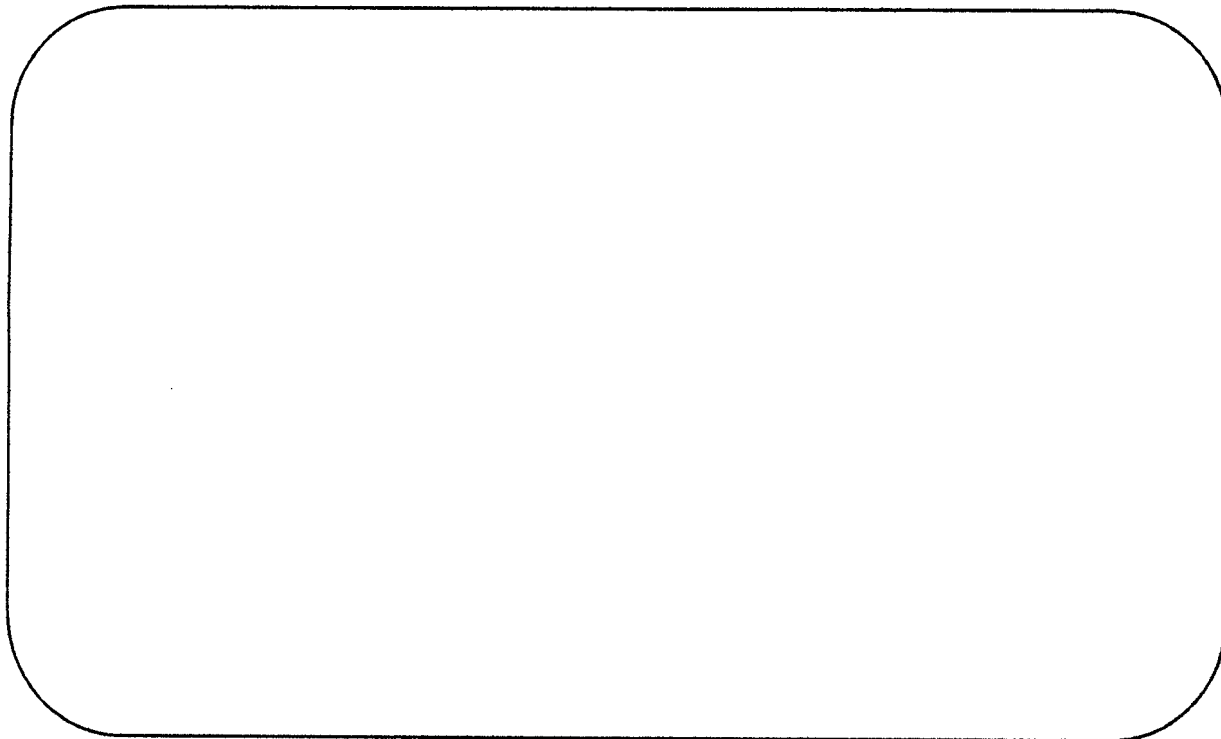
Comprobante de pago No. 12-0045327 Fecha 08/05/2012.

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página

### 11 Anexos

- ☐ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☐ Poder, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Resumen
- ☐ Descripción de la invención.
- ☐ Una o más reivindicaciones.
- ☐ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☐ Arte final 12x12 cm.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

### 12 FIGURA CARACTERÍSTICA:



### 13 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: WILLIAM JOSE PACHECO HERRERA.

FIRMA:

C.C. 8718741

TP



CALIBRAR INGENIERIA LTDA.

Instrucciones para la presentación de los anexos, ver reverso de esta página.



**SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN  
ESTACIONES PETROLERAS**



**SOLICITUD PATENTE DE INVENCION**

**MAYO DE 2012**

Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)

Neiva – Huila

Página 1 de 22



Bogotá, 2 de Mayo de 2012

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Ciudad

**Asunto:** Solicitud trámite Patente de Invención

Cordial saludo;

De la manera más atenta me permito solicitar Patente de Invención para el SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS; motivo por el cual el presente documento se compone de:

- Resumen de la Invención
- Reivindicaciones
- Descripción de la Invención
- Figuras o Dibujos / Planos
- Comprobante de pago
- Certificado de existencia y representación legal de la Empresa.

Agradezco de antemano la atención prestada y quedo atento a cualquier inquietud, comentario o solicitud.

Cordialmente,



**CALIBRAR INGENIERÍA LTDA.**

**WILLIAM JOSÉ PACHECO**

**Representante Legal Calibrar Ingeniería Ltda.**

**Nit. 813.002.226-6**

**Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050**

**[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)**

**Neiva – Huila**

**Página 2 de 22**



**TABLA DE CONTENIDO**

1. **RESUMEN DE LA INVENCIÓN**
2. **REIVINDICACIONES**
3. **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN**
4. **FIGURAS O DIBUJOS**
  - 4.1 **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**
  - 4.2 **FOTOS**
5. **ANEXOS**

**Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050**

**[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)**

**Neiva – Huila**

**Página 3 de 22**



**LISTA DE ANEXOS**

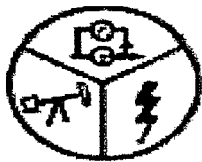
- ANEXO 1. PLANOS**
- ANEXO 2. COMPROBANTE DE PAGO**
- ANEXO 3. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**
- ANEXO 4. PETITORIO/ FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE**
- ANEXO 5. DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

**Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050**

**[calibraringenieria@gmail.com](mailto:calibraringenieria@gmail.com)**

**Neiva – Huila**

**Página 4 de 22**



## 1. RESUMEN DE LA INVENCION

El SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA, ha sido diseñado por CALIBRAR INGENIERÍA LTDA., como una solución al sector de hidrocarburos, para la quema de gas en las estaciones petroleras.

Este Sistema es de naturaleza electromecánico y su utilización evita que el operador tenga riesgo alguno cuando este es prendido, debido a que este procedimiento se hace mediante PCL; está construido para permitir que el dispositivo de encendido suba y baje de la tea por medio de comandos electrónicos ubicados a cierta distancia de dicha tea. Este encendido se hace de forma automática.

De modo general, el SISTEMA, consta de un disco metálico en la parte superior, con el fin de direccionar la llama del piloto al centro del tubo principal y al mismo tiempo evitar una radiación directa sobre los componentes del Sistema. Gracias a su automatización, por medio de sensores, indica el estado de la TEA, manteniendo activa la llama y evitando que se apague, al tener baja presión de gas.

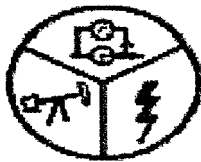
La adaptación del Sistema a la TEA es práctico; debido a que su armado es totalmente anclado por medio de tornillos. El sistema está compuesto por

**Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050**

**[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)**

**Neiva – Huila**

**Página 5 de 22**



material al carbón y acero inoxidable por ser materiales adecuados para trabajar a altas temperaturas.

El sistema está construido por collarines uno en la parte superior y el otro en la parte inferior los cuales se unen mediante una guaya la cual tiene sus respectivos tensores; esta guaya sirve de guía para el carro viajero el cual es comandado por un malacate ubicado en la parte inferior; adicionalmente, el gas piloto es suministrado por un cañón el cual en su parte inferior tiene un a boquilla para el suministro del gas piloto, un electrodo con un tornillo para regular la chispa y unas ranura que permiten mejorar la mezcla, todo el sistema tiene sus respectivos aisladores los cuales evitan que la corriente se aterrice y se pierda el voltaje. Todo el sistema es controlado por un panel de control el cual tiene Un mini PCL desde el cual se envía señal para que el sistema inicie el Proceso de Ignición y para que suba y baje el carro viajero.

El SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA, objeto de Patente de Invención, como autoría de CALIBRAR INGENIERÍA LTDA., permite:

- Fácil operación
- Fácil mantenimiento
- Seguridad
- Confiabilidad
- Durabilidad
- Respaldo técnico.

Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)

Neiva – Huila



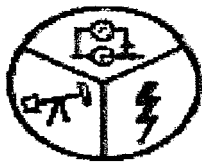
## 2. REIVINDICACIONES

1. EL SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS, mantiene activa la llama por medio de gas, chispa, oxígeno y sensores de temperatura, encargados de encender el sistema cuando la temperatura este baja; caracterizada porque trabaja automáticamente y por su fácil mantenimiento.
2. SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS, que según la reivindicación 1, está caracterizado porque su plato sirve para direccionar la llama hacia el tubo y protege el sistema de la radiación.
3. SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS, que según la reivindicación 2, está caracterizado por su fácil anclaje con tornillos y por ser la que sostiene las guayas guías del Sistema.
4. SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS, que según la reivindicación 3, caracterizada por ser el quemador del gas, el oxígeno y la chispa para iniciar la llama.
5. SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS, que según la reivindicación 4, caracterizado por su sistema movable que se desplaza verticalmente por la TEA, para facilitar su mantenimiento

Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)

Neiva – Huila



por medio de las guayas guías y el malacate para subir o bajar según la necesidad; en esta también muestra el tablero de control.



### 3. DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

EL SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS, evita que el operador tenga riesgo alguno cuando prende el sistema, debido a que este procedimiento se hace mediante un mini PLC y el dispositivo de encendido sube y baja de la tea por medio de comandos electrónicos ubicados a cierta distancia de la TEA; el encendido se hace de manera automática.

Anteriormente, se utilizaba para encender las teas y quemar el gas sobrante de las estaciones petroleras un mechero manual , que consistía en colocar un recipiente con combustible y hacerlo llegar hasta la parte superior de la tea con una guaya y una polea ubicada con anterioridad en la parte superior de la misma; éste método, resulta bastante riesgoso, toda vez que no permite que el operador quede fuera del área de influencia de la tea, al igual que cuando se daña la polea y la guaya no se puede encender nuevamente, ocasionando peligro de explosión por acumulación de gases en el área. Otra forma de encender la tea es con la utilización de bengalas, teniendo como consecuencia que se puedan encender las aéreas desde donde cae la bengala hasta el suelo. Las graficas 1 y 2 anexas a este documento muestran en detalle la ubicación de cada una de las partes componentes del sistema.

EL SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEA PARA QUEMA DE GAS EN ESTACIONES PETROLERAS, se encuentra conformado por los siguientes elementos:

**Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050**

**[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)**

**Neiva – Huila**

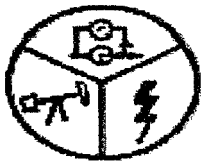


- **DOS COLLARINES:** los cuales están ubicados uno en la parte superior y el otro en la parte inferior, que van unidos por medio de una guaya que tiene en uno de sus extremos un gancho que soporta media tonelada (1/2 Tn) de tensión y la cual permite direccionar el carro viajero hasta la parte superior de la tea. (Ver foto No. 2).
- **TENSORES:** son los que permiten dar tensión suficiente a las guayas guías, para que el riel del piloto se deslice fácilmente. (Ver foto No. 3)
- **PANEL DE CONTROL:** compuesto por una caja nema 7, en cuya parte frontal van instalados los siguientes elementos: Pulsadores stop star, pulsador parada emergencia, selector auto off manual, mirilla de inspección. En la parte Interna, el panel de control está compuesto por mini PCL, MINI BREKER, control de temperatura, contactos y borneras. Desde este panel se envía señal para que el sistema de ignición inicie secuencia de encendido, al igual se puede enviar señal para que el sistema viajero suba o baje. (Ver foto No. 4)
- **MALACATE:** este sistema está ubicado en la parte Inferior de la Tea, el cual permite subir o bajar el carro viajero, este equipo puede levantar peso hasta 300 Kg con guaya sencilla y con guaya doble hasta 600 kg, consta de un motor eléctrico de 220 vac., el cual es comandado desde el panel de control.

Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringenieria@gmail.com](mailto:calibraringenieria@gmail.com)

Neiva – Huila



En la parte inferior del disco del tubo de la Tea, va instalado una polea que permite Guiar la Guaya a un malacate para poder subir o bajar el encendido facilitando su mantenimiento. (Ver foto No. 5)

- **SISTEMA VIAJERO:** está compuesto por perfil en U de 3" x 3/16", el cual va instalado al cañón de encendido. (Ver foto No. 5)
- **CAÑÓN:** constituido por un cap. de 3", un tubo de 1 1/2", una reducción de 2"x 1 1/2" y un Niple de 2". Todo el material es de acero inoxidable 304. El cañón tiene en su parte inferior una boquilla para el suministro del gas piloto, una bujía con un tornillo que regula la chispa y cuatro ranuras que permiten mejorar la Mezcla. (Ver foto No. 6).
- **BUJIA:** es el componente que permite general una chispa al recibir un voltaje. (Ver foto No. 7).
- **TRANSFORMADOR 110/6000 VOLTIOS:** El electrodo recibe del transformador marca Allanson 6000 Voltios Ac y lo hace a través de una varilla de 3/16", inoxidable que sirve para generar la chispa en la bujía. Esta varilla se encuentra aislada del perfil por aisladores Marca MATRIMOL T50 (Ver foto No. 8).
- **AISLADORES:** evitan que la corriente se aterrice y se pierda el Voltaje. (Ver foto No. 7).

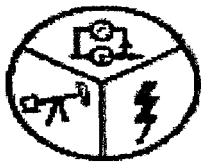
Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)

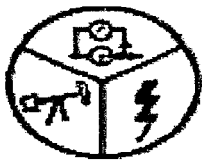
Neiva – Huila



- **VARILLA DE 3/16" SS 304:** permite llevar corriente y voltaje desde el transformador hasta el electrodo. (Ver foto No. 8).
- **CAJA DEL TRANSFORMADOR:** este se encuentra instalado y protegido por medio de una Caja de aluminio marca TECNA, REFERENCIA Nema 4, ubicada en la parte inferior del Perfil en U (Ver foto No. 9).
- **CORAZA DE 1/2" Y MANGUERA DE 1/4":** el cable que suministra los 120 Va al transformador es siliconado No. 14; el cual está diseñado para soportar la alta temperatura del sistema; junto con el cable viaja el cable de la termocupla tipo k, los cuales se encuentran protegidos por una coraza de 1/2" acerada; de igual forma, junto con la coraza viaja una manguera flexible de 1/4" en teflón y revestida de una malla de acero. (Ver foto No. 10).
- **SISTEMA A ELÉCTRICO DE ENCENDIDO:** consta de un mini PCL de 14 entradas y 8 salidas alimentado a 115 va y control de temperatura tipo k de 110 voltios Ac, el cual alimenta al mini PCL para que este inicie su secuencia lógica enviando señal al transformador y a los solenoides, el sensor de temperatura envía una señal al mini PCL para que entre o salga el sistema por alta o baja temperatura dependiendo del set colocado, esta señal se detecta por medio de una termocupla que se encuentra en la parte superior del Cañón.



- **SUMINISTRO DEL GAS PILOTO.** Este es llevado por medio de un tubing de 3/8" en acero Inoxidable y un regulador Fisher referencia 67 of el cual alimenta el sistema con una presión de 7 psi.; adicionalmente, el sistema está provisto de un piloto auxiliar ubicado en la parte superior del sistema viajero, el cual permite tener una llama constante aun cuando el sistema se haya salido por alta temperatura. Este dispositivo es comandado por el mini PCL quien da una señal para que un solenoide de paso de gas constante a este piloto, este sistema entra 3 segundos (s) después que haya entrado el piloto principal.



## 4. FIGURAS O DIBUJOS / PLANOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

**FIGURA 1:** muestra la PLANTA EXPLANACIÓN del sistema del encendido de la TEA. El propósito de este plano, es mostrar en detalle técnico el sistema. Allí se presenta en primer lugar los siguientes Fragmentos:

- **ESQUEMATICO DEL QUEMADOR.** En donde se muestra la proyección frontal del quemador
- **SECCIÓN LONGITUDINAL DEL QUEMADOR:** la cual detalla la ubicación de los aisladores del sistema.
- **SECCIÓN EN PLANTA DEL QUEMADOR:** donde se muestra en detalle los aislamientos del cable termocupla y cómo el quemador a través de codos orienta la llama al centro de los orificios del quemador.
- **SECCIÓN DEL QUEMADOR:** Se muestra cómo se fija el cañón del quemador, la ubicación de la boquilla y la ubicación del piloto auxiliar; así mismo se puede visualizar en detalle la varilla para la ignición y cómo actúa ésta con el electrodo y la disposición del orificio para graduación de la mezcla.
- **SECCIÓN SUJETADOR DE LA BUJIA.** Se detallan cada uno de los componentes utilizados en el montaje de la bujía.



**FIGURA 2:** de la PLANTA DE EXPLANACIÓN se detalla los siguientes componentes del Sistema:

- En el CORTE A-A! La ubicación de cada uno de los elementos del sistema.
- **COLLARIN Y TENSOR**, donde se puede observar la función de estos dentro del sistema de encendido de TEA.
- **MONTAJE MOTOR DEL MALACATE**, Se detalla la forma técnica como se encuentra soportado este motor, además se detallan las características especiales de algunos de los componentes utilizados en el montaje tales como:
  - Caja de transformador
  - Aislador Matrimol.
  - Platinas sujetadoras
  - Guías para Guayas.
  - Soportes para las Guayas



**4.2 FOTOS**

**Foto No.1**



**Foto No. 2**



**Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050**

[calibraringenieria@gmail.com](mailto:calibraringenieria@gmail.com)

**Neiva – Huila**



**Foto No. 3**



**Foto No. 4**



**Foto No. 5**



Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringenieria@gmail.com](mailto:calibraringenieria@gmail.com)

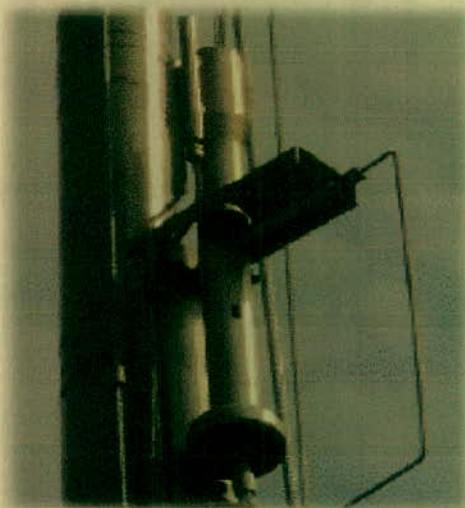
Neiva – Huila



**Foto No. 6**



**Foto No. 7**



**Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050**

**[calibraringenieria@gmail.com](mailto:calibraringenieria@gmail.com)**

**Neiva – Huila**



**Foto No 8**

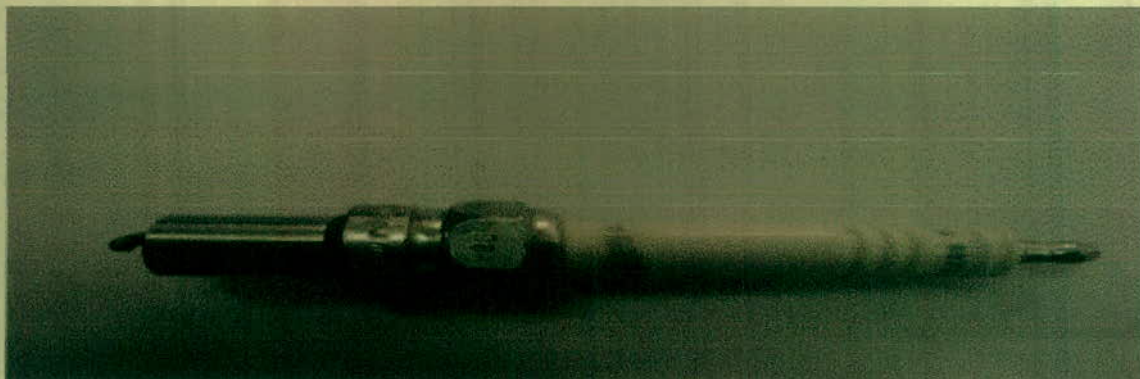


**Foto No. 9**



**Foto No. 10 Aislador**

Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringenieria@gmail.com](mailto:calibraringenieria@gmail.com)

Neiva – Huila

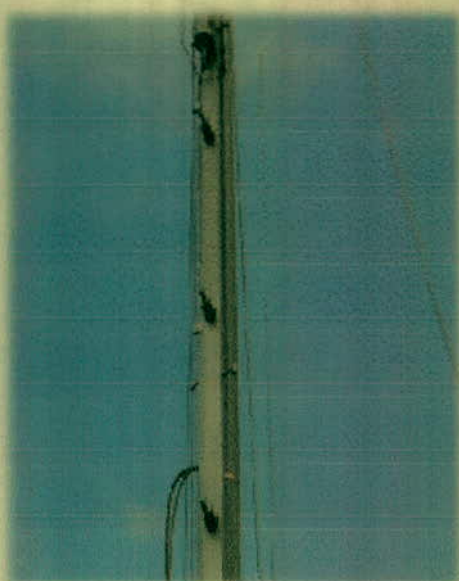


**Foto No. 11 Varilla de 3/16" SS304**



**Foto No. 12 Caja del Transformador.**

Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringenieria@gmail.com](mailto:calibraringenieria@gmail.com)

Neiva – Huila



**Foto No. 13 Coraza y manguera**

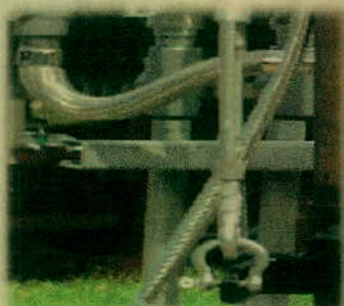
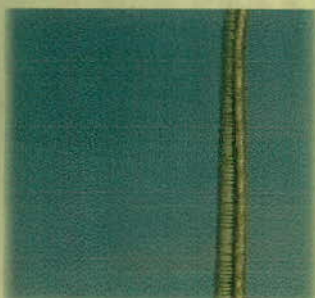
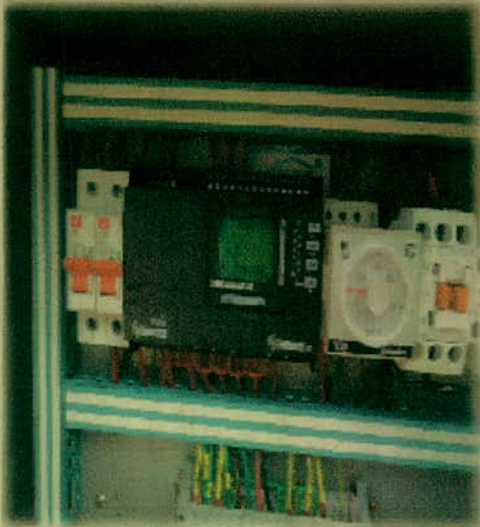


**Foto No. 14 Sistema Eléctrico de Encendido.**

Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringeneria@gmail.com](mailto:calibraringeneria@gmail.com)

Neiva – Huila



## 5. ANEXOS

Anexos al presente documento se encuentra lo siguiente:

- PLANOS
- COMPROBANTE DE PAGO
- CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL
- PETITORIO / FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

Calle 21 Sur No. 6 A – 15 Zona Industrial / Teléfono: 8 – 8603625 / Celular: 315 366 0050

[calibraringenieria@gmail.com](mailto:calibraringenieria@gmail.com)

Neiva – Huila



CAMARA DE COMERCIO DE NEIVA

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL

Número de operación:01AF10411051 Fecha: 20120411 Hora: 17:09:14 Pagina : 1

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
EN JUNIO DE ESTE AÑO SE ELEGIRA JUNTA DIRECTIVA DE LA CAMARA DE  
COMERCIO. LAS INSCRIPCIONES DE CANDIDATOS DEBEN HACERSE HASTA EL  
ULTIMO DIA HABIL DE LA SEGUNDA QUINCENA DE ABRIL. PARA  
INFORMACION DETALLADA DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL O COMUNICARSE  
AL SIGUIENTE TELEFONO: 8713666 EXT. 137 - 127 - 250  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE  
DOCUMENTOS.

LA CAMARA DE COMERCIO DE NEIVA , CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS  
E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL,

CERTIFICA :

NOMBRE : CALIBRAR INGENIERIA LTDA.  
N.I.T.:0813002226-6  
DIRECCION COMERCIAL:CL 21 SUR 6 A 15  
BARRIO COMERCIAL: ZONA INDUSTRIAL  
DOMICILIO : NEIVA  
TELEFONO COMERCIAL 1: 8603625  
DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL :CL 21 SUR 6 A 15  
BARRIO NOTIFICACION: ZONA INDUSTRIAL  
MUNICIPIO JUDICIAL: NEIVA  
E-MAIL COMERCIAL:calibraringenieria@gmail.com  
E-MAIL NOTIFICACION JUDICIAL:calibraringenieria@gmail.com  
TELEFONO NOTIFICACION JUDICIAL 1: 8603625  
FAX NOTIFICACION JUDICIAL:

CERTIFICA :

MATRICULA NO. 00084490 'A F I L I A D O'  
FECHA DE MATRICULA EN ESTA CAMARA: 2 DE SEPTIEMBRE DE 1997  
RENOVO EL AÑO 2012 , EL 28 DE MARZO DE 2012

CERTIFICA :

CONSTITUCION : QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0001545 DE NOTARIA

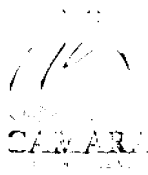
www.ccneiva.org

NEIVA  
Cra. 5 No. 10-38 L. 103 / 3 Piso PBX 871 3666  
A.A. 157 Fax: 871 3666 Ext. 162 / 109

PITALITO  
Av. Pastrana 11 Sur No. 2-47  
Tels.: 836 07 21 / 836 5963 Fax: 836 0612

GARZÓN  
Cra. 12 No. 6-29  
Tel.: 833 2637

LA PLATA  
Calle 7 No. 2-25  
Tel.: 837 0895



CUARTA DE NEIVA DEL 22 DE AGOSTO DE 1997 , INSCRITA EL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1997 BAJO EL NUMERO 00010809 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA PERSONA JURIDICA: CALIBRAR INGENIERIA LTDA.

CERTIFICA :

REFORMAS:

| DOCUMENTO | FECHA      | ORIGEN         | CIUDAD | INSCRIPCION | FECHA      |
|-----------|------------|----------------|--------|-------------|------------|
| 0000983   | 2004/11/02 | NOTARIA CUARTA | NEI    | 00019703    | 2004/11/10 |
| 0001268   | 2006/08/10 | NOTARIA CUARTA | NEI    | 00021810    | 2006/08/17 |
| 0000437   | 2007/02/27 | NOTARIA CUARTA | NEI    | 00022583    | 2007/02/27 |

CERTIFICA

VIGENCIA: QUE LA PERSONA JURIDICA NO SE HALLA DISUELTA. DURACION HASTA EL 22 DE AGOSTO DE 2017 .

CERTIFICA :

OBJETO SOCIAL: CONSTITUYE EL OBJETO SOCIAL DE CALIBRAR INGENIERIA LTDA. EL ESTABLECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LA ASESORIA, CONSULTORIA, INTERVENTORIA, MONTAJES MECANICOS, MONTAJES ELECTRICOS, ELECTRONICOS, MONTAJE DE INSTRUMENTOS, MANTENIMIENTO MECANICO, ELECTRICO, ELECTRONICO, TANTO PREVENTIVO COMO CORRECTIVO A LA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL Y DEMAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL EJERCICIO DE LA INSTRUMENTACION INDUSTRIAL, SUMINISTRO DE PERSONAL PARA LA OPERACION, CONTROL Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE CONTROL INDUSTRIALES, LA COMPRA Y VENTA DE INSTRUMENTOS INDUSTRIALES Y AFINES CON ESTA RAMA, EJECUCION OBRAS CIVILES Y MECANICAS. EN DESARROLLO DE SU OBJETO SOCIAL PRINCIPAL, LA SOCIEDAD PUEDE REALIZAR LAS OPERACIONES Y/ O ACTIVIDADES NECESARIAS, CONTRACTUALES, ECONOMICAS Y FINANCIERAS, EFECTUAR INVERSIONES, TRAMITAR Y ADQUIRIR CREDITOS, PERCIBIR RECURSOS, SUSCRIBIR CONTRATOS, ADQUIRIR, ENAJENAR, DAR Y RECIBIR EN COMODATO O ARRENDAMIENTO Y GRAVAR TODA CLASE DE BIENES, ADQUIRIR TITULOS Y VALORES MOBILIARIOS, TOMAR O EXIGIR SEGUROS, TRAMITAR LICENCIAS OFICIALES Y/O PRIVADAS, PARTICIPAR EN PROCESOS DE LICITACION PUBLICA O PRIVADA, CONSTITUIR EMPRESAS, ORGANISMO ECONOMICO ESPECIALIZADOS, ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, PARTICIPAR COMO SOCIA EN SOCIEDADES CON OBJETO IGUAL O SIMILAR E INVERTIR EN ELLAS, Y EN GENERAL, REALIZAR TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS, OPERACIONES Y NEGOCIOS JURIDICOS DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON EL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL Y LOS QUE TENGAN COMO FINALIDAD EJERCER LOS DERECHOS O

Número de operación:01AF10411051 Fecha: 20120411 Hora: 17:09:14 Pagina : 3

CUMPLIR LAS OBLIGACIONES, LEGAL O CONVENCIONALMENTE DERIVADOS DE LA EXISTENCIA Y ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD. COMPRA Y VENTA DE MATERIAL DE CHATARRA DE TODO TIPO, COMPRA Y VENTA DE MATERIAL RECICLABLE, ACOPIO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIAL RECICLABLE Y DE CHATARRA, COMPRA Y VENTA DE VEHICULOS, COMPRA Y VENTA DE EQUIPOS DE COMUNICACION, COMPRA Y VENTA DE EQUIPOS DE COMPUTACION, TRANSPORTE DE PERSONAL, TRANSPORTE DE CARGA, SERVICIO DE GRUAS Y MONTACARGAS, ALQUILER DE VEHICULOS, SERVICIO DE TORNO, SOLDADURA Y FRESA, COMPRA Y VENTA DE MATERIALES ELECTRICOS Y MECANICOS, SUMINISTRO DE MATERIAL DE ASEO Y CAFETERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERIA, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERIA, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCION AL PERSONAL, CONSTRUCCION Y COMERCIALIZACION SISTEMA DE ENCENDIDO DE TEAS.

CERTIFICA :

CAPITAL Y SOCIOS : \$ 800,000.00 DIVIDIDO EN 800.00 CUOTAS CON VALOR NOMINAL DE \$ 1,000.00 CADA UNA, DISTRIBUIDO ASI:

- SOCIOS CAPITALISTA(S)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| MARQUEZ AHUMADA LUZ MERCEDES | C.C. 00032811816    |
| NO. CUOTAS: 400.00           | VALOR:\$400,000.0   |
| PACHECO MARQUEZ ANDREA PAOLA | C.C. 01075223691    |
| NO. CUOTAS: 200.00           | VALOR:\$200,000.0   |
| PACHECO MARQUEZ JHON JAMES   | T.I. 89102450346    |
| NO. CUOTAS: 200.00           | VALOR:\$200,000.0   |
| TOTALES                      |                     |
| NO. CUOTAS: 800.00           | VALOR :\$800,000.00 |

CERTIFICA :

\*\* NOMBRAMIENTOS : \*\*

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0001545 DE NOTARIA CUARTA DE NEIVA DEL 22 DE AGOSTO DE 1997 , INSCRITA EL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1997 BAJO EL NUMERO 00010809 DEL LIBRO IX , FUE(ON) NOMBRADO(S):

| NOMBRE                       | IDENTIFICACION  |
|------------------------------|-----------------|
| GERENTE                      |                 |
| PACHECO HERRERA WILLIAM JOSE | C.C.00008718741 |
| SUPLENTE DEL GERENTE         |                 |
| MARQUEZ AHUMADA LUZ MERCEDES | C.C.00032811816 |

CERTIFICA :

REPRESENTACION LEGAL: EL GERENTE ES EL MAXIMO ORGANO EJECUTIVO DE LA SOCIEDAD, QUIEN TENDRA UN SUPLENTE DEL GERENTE, QUE LO REEMPLAZARA EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O

www.ccneiva.org

NEIVA  
Cra. 5 No. 10-38 L. 103 / 3 Piso PBX 871 3666  
A.A.: 57 Fax: 871 3666 Ext. 162 / 109

PITALITO  
Av. Pastrana 11 Sur No. 2-47  
Tels.: 836 07 21 / 836 5963 Fax: 836 0612

GARZÓN  
Cra. 12 No. 6-29  
Tel.: 833 2637

LA PLATA  
Calle 7 No. 2-25  
Tel.: 837 0895



Número de operación:01AF10411051 Fecha: 20120411 Hora: 17:09:14 Pagina : 4

ACCIDENTALES, CON LAS MISMAS FACULTADES, OBLIGACIONES Y LIMITACIONES DE AQUEL. TANTO EL GERENTE COMO SU SUPLENTE SERAN ELEGIDOS PARA PERIODOS DE UN (1) AÑO, SIN PERJUICIO DE QUE PUEDAN SER REELEGIDOS INDEFINIDAMENTE O REMOVIDOS EN CUALQUIER TIEMPO. EL GERENTE Y SU SUPLENTE, NO NECESARIAMENTE TIENEN QUE SER SOCIOS DE LA SOCIEDAD.

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: EL GERENTE ES EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD, CON FACULTADES, POR LO TANTO, PARA EJECUTAR TODOS LOS ACTOS, CONTRATOS Y NEGOCIOS JURIDICOS PROPIOS DEL OBJETO SOCIAL DE LA COMPAÑIA, ACORDES CON LA NATURALEZA DE SU ENCARGO. EN ESPECIAL, CORRESPONDE AL GERENTE LAS SIGUIENTES FUNCIONES: 1. EJERCER LA PERSONERIA Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD, Y USAR LA FIRMA O DENOMINACION SOCIAL, DANDO CUMPLIMIENTO A LAS ATRIBUCIONES ESPECIALES QUE EN TAL CARACTER LE COMPETEN, Y VIGILAR LA EJECUCION DE LAS NORMAS ESTATUTARIAS Y REGLAMENTARIAS EN SU CONDICION DE MAXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA Y ADMINISTRATIVA DE LA SOCIEDAD. 2. DESIGNAR AL SECRETARIO DE LA COMPAÑIA, QUE LO SERA TAMBIEN DE LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS. 3. DESIGNAR LOS EMPLEADOS QUE REQUIERA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LA COMPAÑIA Y SEÑALARLES SU REMUNERACION, EXCEPTO CUANDO SE TRATE DE AQUELLOS QUE POR LEY O POR LOS ESTATUTOS DEBAN SER DESIGNADOS POR LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS. 4. PRESENTAR UN INFORME DE SU GESTION A LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS EN SUS REUNIONES ORDINARIAS Y EL BALANCE GENERAL DE FIN DE EJERCICIO, CON UN PROYECTO DE DISTRIBUCION DE UTILIDADES. 5. CONVOCAR A LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS A REUNIONES ORDINARIAS Y EXTRAORDINARIAS. 6. NOMBRAR LOS ARBITROS QUE CORRESPONDAN A LA SOCIEDAD EN VIRTUD DE COMPROMISOS, CUANDO ASI LO AUTORICE LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS. 7. CONSTITUIR LOS APODERADOS JUDICIALES NECESARIOS PARA LA DEFENSA DE LOS INTERESES SOCIALES. 8. LAS DEMAS QUE LE FUEREN CONFERIDAS POR LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS, LOS ESTATUTOS O POSTERIORES REGLAMENTACIONES. EL GERENTE NO REQUERIRA AUTORIZACION PREVIA DE LA JUNTA GENERAL DE SOCIOS, PARA LA EJECUCION DE TODO ACTO, CONTRATO Y NEGOCIO JURIDICO.

CERTIFICA :

QUE NO FIGURAN INSCRIPCIONES ANTERIORES A LA FECHA DEL PRESENTE CERTIFICADO, QUE MODIFIQUEN TOTAL O PARCIALMENTE SU CONTENIDO. DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS DE INSCRIPCION QUE SE CERTIFIQUEN, QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS DESPUES DE SU REGISTRO, SIEMPRE Y CUANDO NO SEAN OBJETO DE LOS RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA (REPOSICION, APELACION O QUEJA)

REIVA  
Calle 14 de Julio 100 - 11200 Montevideo, Uruguay  
Tel: 2382 1111 - Fax: 2382 1111

PITALITO  
Calle 14 de Julio 100 - 11200 Montevideo, Uruguay  
Tel: 2382 1111 - Fax: 2382 1111

GARZON  
Calle 14 de Julio 100 - 11200 Montevideo, Uruguay  
Tel: 2382 1111 - Fax: 2382 1111

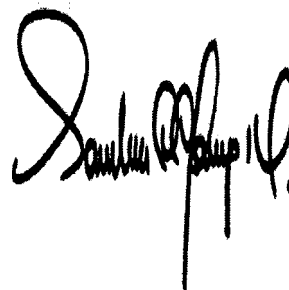
LA PLATA  
Calle 14 de Julio 100 - 11200 Montevideo, Uruguay  
Tel: 2382 1111 - Fax: 2382 1111

[www.cciaval.org](http://www.cciaval.org)

Número de operación: 01AF10411051 Fecha: 20120411 Hora: 17:09:14 Pagina : 5

CERTIFICADO SIN VALOR PARA EL AFILIADO

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR  
LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE  
NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A CONTINUACION TIENE PLENA  
VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES



[www.ccneiva.org](http://www.ccneiva.org)

**NEIVA**  
Cra. 5 No. 10-38 L. 103 / 3 Piso PBX 871 3666  
A.A. 157 Fax: 871 3666 Ext. 162 / 109

**PITALITO**  
Av. Pastrana 11 Sur No. 2-47  
Tels.: 836 07 21 / 836 5963 Fax: 836 0612

**GARZÓN**  
Cra. 12 No. 6-29  
Tel.: 833 2637

**LA PLATA**  
Calle 7 No. 2-25  
Tel.: 837 0895

COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **8.718.741**

**PACHECO HERRERA**

APELLIDOS  
**WILLIAM JOSE**

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-MAR-1962**

**BARRANQUILLA**  
(ATLANTICO)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.67**  
ESTATURA

**O+**  
G.S. RH

**M**  
SEXO

**07-JUL-1980 BARRANQUILLA**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sanchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1900100-00203038-M-0008718741-20091211      0018949770A 1      6700032318

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
NIT : 800.176.089-2  
- / -

|                                          |                |                                         |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Industria y Comercio<br>SUPERINTENDENCIA | RECIBO DE CAJA | No. 12 - 0045327                        |
|                                          |                | Bogotá D.C., Mayo 08 de 2012 - 14:38:30 |

RECIBIDO DE : CALIBRAR INGENIERIA LTDA. NI 813.002.226

\*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PAGO | VR. PAGO   |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 351313756 | 17/04/2012 | 590.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                                   | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO  |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1     | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN | 590.000.00   | 590.000.00   |
|       |                         |                                            |              | \$590.000.00 |

SON: \*\*QUINIENTOS NOVENTA MIL PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*

Responsable: \_\_\_\_\_

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-075331- -00000-0000

Fecha: 2012-05-08 15:28:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 32

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Mayo 8 de 2012 - 14:38:31



No. 12-075331- -00000-0000

Fecha: 2012-05-08 15:28:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 32

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

|                                   |                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita una patente.                                             |
| <input type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud   |
| <input type="checkbox"/>          | Descripción de la invención                                                         |
| <input type="checkbox"/>          | Dibujos de ser estos pertinentes                                                    |
| <input type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento) |
| Completa <input type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                                 |

PATENTE DE INVENCION PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

|                                              |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita una PCT                                                                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen) |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Dibujos de ser estos pertinentes                                                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)                                     |
| Completa <input checked="" type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                                                                     |

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

|                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita Diseño industrial                                                              |
| <input type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud                         |
| <input type="checkbox"/>          | Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño |
| <input type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas                                                             |
| Completa <input type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                                                       |

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

|                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita un esquema de trazado                                  |
| <input type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud |
| <input type="checkbox"/>          | Representación gráfica de un esquema de trazado                                   |
| <input type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas                                     |
| Completa <input type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                               |

|                                                |                            |                                                                      |            |
|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 73<br>Industria y Comercio<br>SUPERINTENDENCIA |                            | PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA<br>RELACIÓN DE ANEXOS |            |
| Dependencia:                                   |                            | Fecha:                                                               | Recorrido: |
| Tipo de Radicación:                            |                            | Entrada:                                                             | Salida:    |
|                                                |                            | Traslado:                                                            | Convenio:  |
| Radicador:                                     |                            | Planilla:                                                            |            |
|                                                |                            |                                                                      |            |
| ID                                             | No. Radicación             | Cons                                                                 | Item       |
| 1                                              | 12.075331 - 10             |                                                                      | 8          |
| 2                                              |                            |                                                                      |            |
| 3                                              |                            |                                                                      |            |
| 4                                              |                            |                                                                      |            |
| 5                                              |                            |                                                                      |            |
| 6                                              |                            |                                                                      |            |
| 7                                              |                            |                                                                      |            |
| 8                                              |                            |                                                                      |            |
| 9                                              |                            |                                                                      |            |
| 10                                             |                            |                                                                      |            |
| 11                                             |                            |                                                                      |            |
| 12                                             |                            |                                                                      |            |
| 13                                             |                            |                                                                      |            |
| 14                                             |                            |                                                                      |            |
| 15                                             |                            |                                                                      |            |
| 16                                             |                            |                                                                      |            |
| 17                                             |                            |                                                                      |            |
| 18                                             |                            |                                                                      |            |
| 19                                             |                            |                                                                      |            |
| 20                                             |                            |                                                                      |            |
| Item                                           | Unidad de Conservación     |                                                                      |            |
| 1                                              | CD                         |                                                                      |            |
| 2                                              | Disquetes                  |                                                                      |            |
| 3                                              | DVD                        |                                                                      |            |
| 4                                              | Fotos                      |                                                                      |            |
| 5                                              | Libro                      |                                                                      |            |
| 6                                              | Muestra Física             |                                                                      |            |
| 7                                              | Otros                      |                                                                      |            |
| 8                                              | Planos                     |                                                                      |            |
| 9                                              | Periódico                  |                                                                      |            |
| 10                                             | Publicación Periódica      |                                                                      |            |
| 11                                             | Sobre blanco tamaño carta  |                                                                      |            |
| 12                                             | Sobre blanco tamaño oficio |                                                                      |            |
| 13                                             | Sobre de manila            |                                                                      |            |
| Observaciones                                  |                            |                                                                      |            |
| Folios 31-32<br>Anexo.                         |                            |                                                                      |            |