



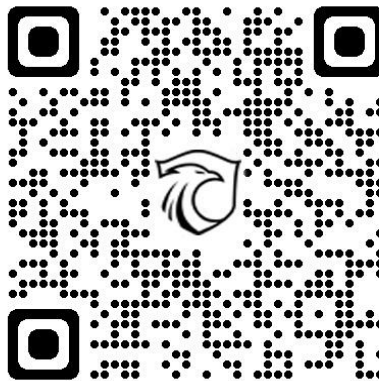
## EXPERTICIO TÉCNICOMECÁNICO A VEHÍCULOS SINIESTRADOS (INSPECCIÓN SENSORIAL)

### 0.1 Lugar y fecha donde se efectúa la revisión del vehículo automotor:

Parqueadero Bomberos, Bolívar – Cauca 22 junio del 2023.

*El siguiente informe fue realizado por el perito especializado adscrito a la empresa **INVESTICAUCA SAS**, información del perito que podrá verificarse en la página web <https://investicauca.com/>, o mediante el siguiente código QR.*

*(Para previsualizar el código usar la aplicación QR Scanner o similares)*



### NÚMERO DE NOTICIA CRIMINAL

<b>19</b>	<b>100</b>	<b>600</b>	<b>0609</b>	<b>2023</b>	<b>00061</b>
Dpto.	Municipio	Entidad	Unidad Receptora	Año	Consecutivo

**0.2** Conforme en lo establecido por el código de penal ley 906 de 2004 resolución 003027 del 26/07/2010, me permito rendir la siguiente peritación técnica a **vehículo siniestrado** en accidente de tránsito bajo radicado arriba referenciado.

### DELITO DE LESIONES PERSONALES CULPOSAS EN ACCIDENTE DE TRÁNSITO INFORME PERITO DE CAMPO

*Este informe es diligenciado por El Perito Criminalístico y se rendirá a la persona que haya solicitado el Procedimiento Técnico-Científico.*

### EXPERTICIA TÉCNICA A VEHÍCULO CLASE MICROBUS DE PLACAS

**TKK-610**

**DESTINO DEL INFORME:**

Pág. - 1





**0.3 Objetivo de la diligencia:** Objetivo de la diligencia: Realizar experticia técnico-mecánica al vehículo clase **MICROBUS** de placas **TKK-610**, a solicitud del interesado o como requisito de la Fiscalía. Dentro de la investigación que se adelanta bajo radicado ya referenciado.

**0.4 Descripción clara y precisa de los elementos materiales probatorios y evidencia física examinados:** Se trata de un automotor de las siguientes **CARACTERÍSTICAS**:



Clase de vehículo	MICROBUS	Capacidad	19 PSJ
Línea	CANTER	Combustible	DIESEL
Placas	TKK-610	Color	VERDE BLANCO
Marca	MITSUBISHI	Carrocería	CERRADA
Motor	4D34-K61280	Servicio	PUBLICO
Chasis	FE639C-A44708	Fecha de Matricula	24/01/2006
Modelo	2006	Declaración de importación	4111
Licencia de transito	10022421136	Organismo de transito	Secretaria de transporte municipal TIMBIO

📄 **PORTA SEGURO SOAT OBLIGATORIO VIGENTE:** Corresponde al número: 3308004717516000, fecha de vencimiento: 08 de noviembre del 2023. Aseguradora: LA PREVISORA S.A. COMPAÑIA DE SEGUROS.

📄 **PORTA REVISIÓN TÉCNICO-MECANICA VIGENTE:** Corresponde al número: 162462661, fecha de vencimiento: 04 de noviembre del 2023, CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR CAUCA.





## **0.5 Descripción de los procedimientos técnicos empleados:**

- A -** observación y verificación de las características del automotor, dentro del cual se identifica el estado de conservación de los sistemas que lo componen.
- B -** ubicación y análisis de superficies de identificación, motor y chasis.

**0.6** Informe sobre el grado de aceptación por la comunidad técnico - científica, de los procedimientos empleados: garantiza el resultado del estudio técnico y son procedimientos aplicados por los diferentes organismos judiciales a nivel nacional.

**0.7** Instrumentos empleados y el estado de estos al momento del examen: Se realizó fijación fotográfica en la diligencia de experticia técnica a vehículo, dentro de la cual se realiza el análisis de los diferentes sistemas del vehículo, practicado en el respectivo parqueadero: (Bomberos), ubicada en el municipio de (Bolívar-Cauca). Para la fijación fotográfica se utilizó cámara marca canon, referencia Power show a 470 clases análoga, lente fijo con zoom digital, tarjeta de memoria compact flash marca silicón digital con capacidad de 8 gb de velocidad de almacenamiento, cámara clase semi profesional, acetona, algodón, papel contad, papel carbón.

**0.8** Explicación del principio o principios técnicos – científicos aplicados (*informe sobre el grado de aceptación por la comunidad científica*): Método técnico aplicable, utilizado por las autoridades judiciales como también por el sector automotriz, se realizó la observación del elemento material de estudio, teniendo en cuenta: Especificaciones técnicas establecidas por cada uno de los antes encargados de su fabricación o ensamblaje, la marca, la clase, el modelo, el color, identificando, las características representativas de cada uno de ellos.

**0.9** Descripción clara y precisa de los procedimientos de su actividad técnico-científica:

- A -** Observación del contorno del automotor.
- B -** Limpieza, contorno y características de superficies.
- C -** Observación y verificación de los diferentes sistemas del automotor.
- D -** Observación y verificación de guarismos de identificación.
- E -** Observación y revisión de la placa de matrícula.
- F -** Observación de los sistemas de rodado.
- G -** Observación a los sistemas de frenos.
- H -** Observación a los sistemas eléctricos.

## **0.10 FOTO DE LOS INSTRUMENTOS TÉCNICOS UTILIZADOS**









			
CÁMARA NIKON	MEDIDOR LABRADO	HERRAMIENTA	
			
HERRAMIENTAS	TESTER	MEDIDOR PH	MEDIDOR PRESIÓN

## OBSERVACIÓN Y REVISIÓN DE LA PLACA DE MATRICULA DEL AUTOMOTOR

0.11 Las placas de circulación de tránsito: **TKK-610**, corresponden con la diferenciación de cada una de su clase y tipo. Posee el aluminio, la cinta reflectiva, el troquelado, cortes y demás, cumplen con la ficha técnica: MT-001 del Ministerio de Transporte que las hace distintivas de cada vehículo. *(Pendiente determinar la originalidad con el informe del grupo de Automotores de la SIJIN o del CTI).*

	Debido al accidente de tránsito la placa de identificación anterior del rodante sufrió desprendimiento total, no se aporta foto.
	Debido al accidente de tránsito la placa de identificación anterior del rodante sufrió desprendimiento total, no se aporta foto.



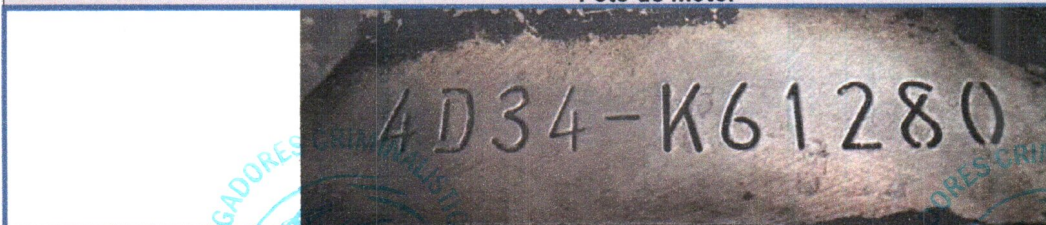


## ANÁLISIS MINUCIOSO DE LA ESTAMPACIÓN EN LAS NUMERACIONES ALFANUMÉRICAS, MOTOR Y CHASIS.

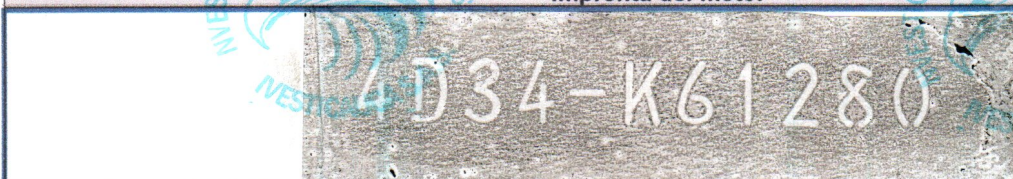
- 0.12 **Conclusión de originalidad: guarismos de motor y chasis:** Se limpia la superficie y se aporta la fijación fotográfica y la impronta, al igual que la superficie circundante y contentiva donde se encuentran estampados están en buen estado. *(Pendiente determinar la originalidad con el informe del grupo de Automotores de la SIJIN o del CTI).*

### LOS GUARISMOS DEL MOTOR 4D34-K61280, BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN.

Foto de motor

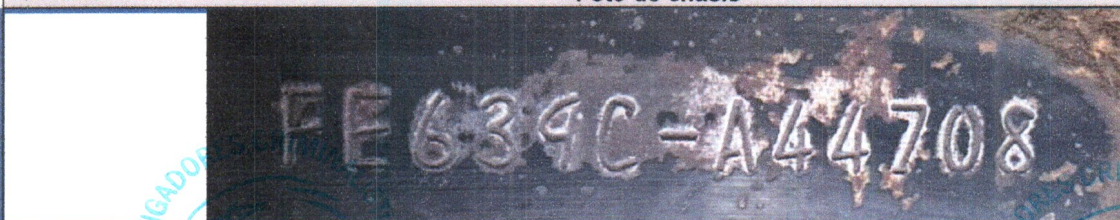


Impronta del motor

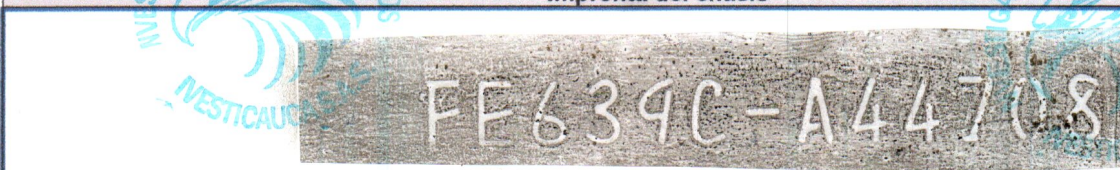


### LOS GUARISMOS DEL CHASIS FE639C-A44708, BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN.

Foto de chasis



Impronta del chasis



- 0.13 Una vez verificada la autenticidad de los guarismos de identificación se procede a realizar una revisión minuciosa del estado del rodante, constatando el estado antes y después de siniestro, referenciando en cada cuadro su hallazgo, así mismo como su estado de conservación, aportando su debido álbum de fotografías tomadas al momento del examen, por su parte exterior, interior, inferior del rodante, revisando cada sistema que lo componen: Aportando los siguientes resultados del presente examen técnico-mecánico de condiciones del vehículo en referencia de daños causados por el accidente de tránsito vehículo clase **MICROBUS**.







**0.14** Procedimientos técnicos empleados: una vez analizadas las condiciones de luz en el lugar, se procede a utilizar el sistema digital, estableciendo las funciones de la cámara en modo manual y automático.

### ÁLBUM FOTOGRÁFICO

**EXTERIOR DEL RODANTE:** Engloba las partes exteriores del vehículo donde se encuentran las características físicas del mismo tanto su color como segmentos estructurales que distinguen al vehículo de los demás, además incluye elementos de seguridad activa, tales como iluminación, carrocería entre otros.







**Fotografías número 1, 2 y 3 plano medio y plano general:** En estas imágenes se observa y se resalta la parte anterior del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Presenta daños en el bomper, en el sistema luminico anterior y cableado electrico, en el parabrisas anterior, en el retrovisor:conjunto en mal estado debido al accidente de tránsito.



**Fotografías número 4, 5 y 6 plano medio y plano general:** En estas imágenes se observa y se resalta la parte posterior del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Presenta daños en carrocería costado derecho tercer tercio parte inferior, en el bomper, **en tapas laterales**:Conjunto en mal estado debido al accidente de tránsito.





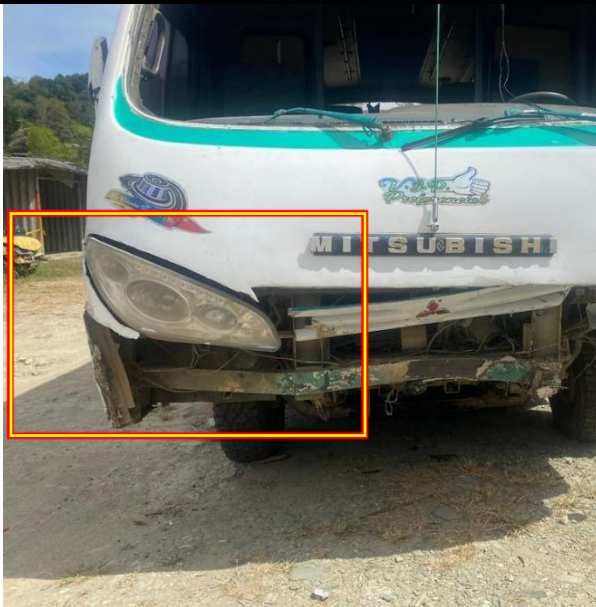
**Fotografías número 7 , 8 y 9 plano medio y plano general:** En estas imágenes se observa y se resalta la parte lateral izquierda y la parte anterior del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: se presenta deformación del capó, bómper, en el sistema de alumbrado anterior izquierdo, en carrocería parte lateral: conjunto en mal estado debido al accidente de tránsito.







**Fotografía número 10 plano general:** En esta imagen se observa el costado lateral derecho del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: presenta daños en el conjunto de carrocería: conjunto en mal estado debido al accidente de tránsito.



**Fotografía número 11 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de alumbrado anterior derecho del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: conjunto en buen estado.



**Fotografía número 12 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de alumbrado anterior izquierdo del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: se aprecia rotura total en el componente y cableado eléctrico: conjunto en mal estado, debido al accidente de tránsito.





**Fotografía número 13 en primer plano:** en esta imagen se observa el sistema de alumbrado posterior izquierdo del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: conjunto en buen estado estructural.



**Fotografía número 14 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de alumbrado posterior derecho de vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: conjunto en buen estado estructural.

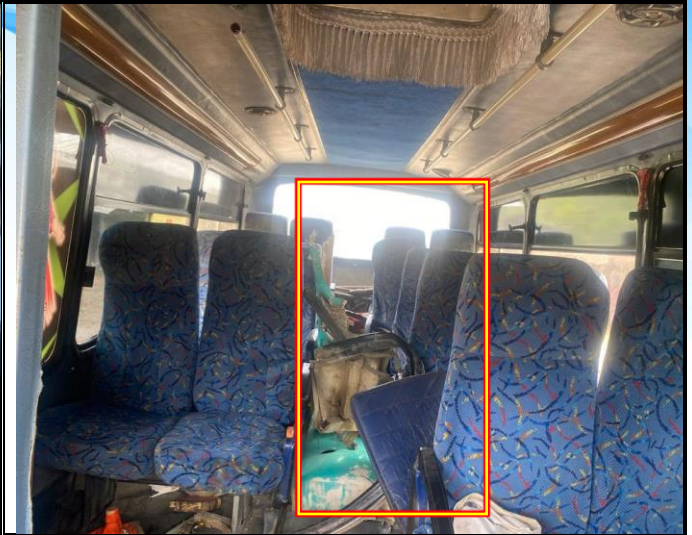
**INTERIOR DEL RODANTE:** Engloba las partes internas del vehículo donde se efectúa la interacción entre conductor y vehículo, donde se revisan a detalle los componentes que permiten la conducción, también se observan elementos de seguridad activos como accionador de frenos, cinturones entre otros, se observa el habitáculo donde reside el conductor y acompañante.







**Fotografía número 15 en primer plano:** En esta imagen se observa el interior del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Presenta rotura en retrovisor anterior, presenta desajuste en la guantera: conjunto en mal estado debido al accidente de tránsito.



**Fotografía número 16 en primer plano:** En esta imagen se observa el interior del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: presenta daños en habitáculo de pasajeros: Conjunto en mal estado debido al accidente de tránsito.



**Fotografía número 19 en primer plano:** En esta imagen se observa el volante del vehículo MICROBUS de placas **TKK-610**: Conjunto en buen estado estructural.



**Fotografía número 20 en primer plano:** En esta imagen se observan los pedales del vehículo MICROBUS de placas **TKK-610**: se presenta daños en el componente: Conjunto en buen estado.







**Fotografía número 21 en primer plano:** En esta imagen se observa el brazo de la dirección primaria del vehículo MICROBUS de placas **TKK-610**: conjunto en buen estado, buen estado de conexiones cardánicas no presenta modificaciones en su estructura.

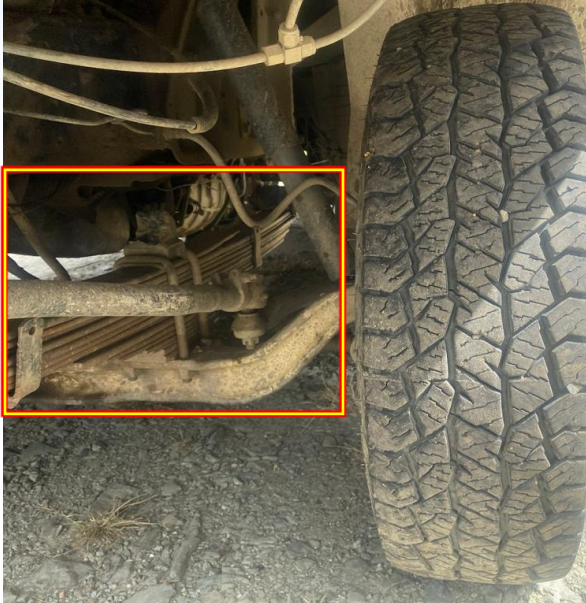
**INFERIOR DEL RODANTE:** comprende las partes mecánicas del vehículo donde se lleva a cabo el contacto entre el mismo y la superficie a rodar, también engloba las conexiones mecánicas e hidráulicas del rodante para su correcto funcionamiento.



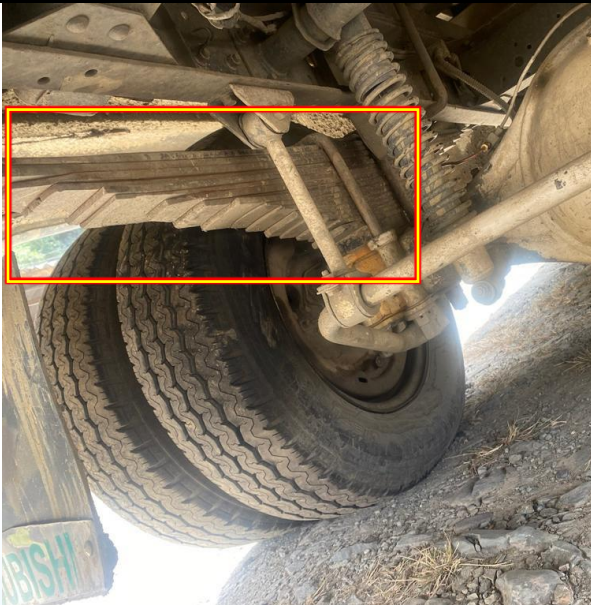




**Fotografía número 22 en primer plano:** En esta imagen se observa las conexiones mecánicas del vehículo MICROBUS de placas **TKK-610**: conjunto del brazo de la dirección: Conjunto en buen estado.



**Fotografía número 23 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de suspensión tipo ballestas mecánico e hidráulicos anterior izquierdo del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Conjunto en buen estado.



**Fotografía número 24 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de suspensión tipo ballestas mecánico e hidráulico anterior derecho del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Conjunto en buen estado.







**Fotografía número 25 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de suspensión tipo ballestas mecánico e hidráulicos posterior, izquierdo del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Conjunto en buen estado.



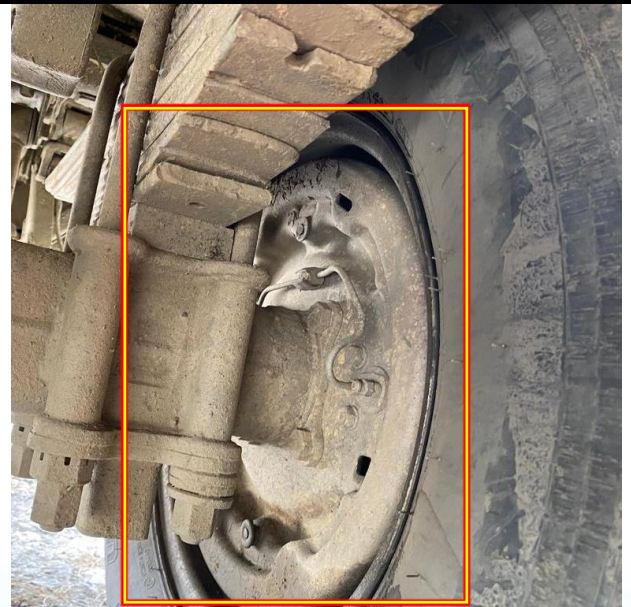
**Fotografía número 26 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de suspensión tipo ballestas mecánico e hidráulicos posterior, derecho de vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Conjunto en buen estado.



**Fotografía número 27 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de frenos, tipo campana y bandas anterior, izquierdo de vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Conjunto en buen estado.



**Fotografía número 28 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de frenos, tipo campana y bandas anterior, derecho de vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Conjunto en buen estado.







**Fotografía número 29 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de frenos, tipo tambor y bandas posterior, izquierdo de vehículo clase MICROBUS de placas TKK-610: Conjunto en mal estado **se observa perdida de líquido de frenos, por una de las conexiones hidráulicas.**

**Fotografía número 30 en primer plano:** En esta imagen se observa el sistema de frenos, tipo tambor y bandas posterior, derecho de vehículo clase MICROBUS de placas TKK-610: Conjunto en buen estado.

#### LLANTAS



**Fotografía número 31 en primer plano:** En esta imagen se observa la llanta anterior izquierda del vehículo clase MICROBUS de placas TKK-610: Conjunto en buen estado.



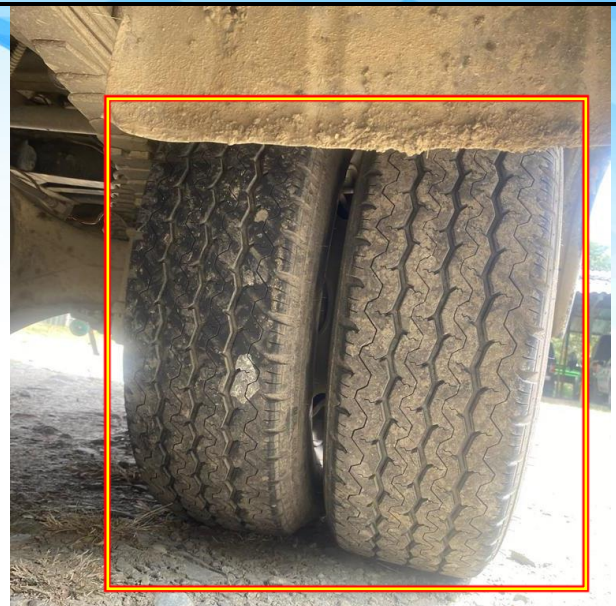
**Fotografía número 32 en primer plano:** En esta imagen se observa el labrado de la llanta anterior izquierda de vehículo clase MICROBUS de placas TKK-610: Llanta tipo neumática, Según el profundímetro el labrado de la llanta es de 6.4mm, en buen estado.



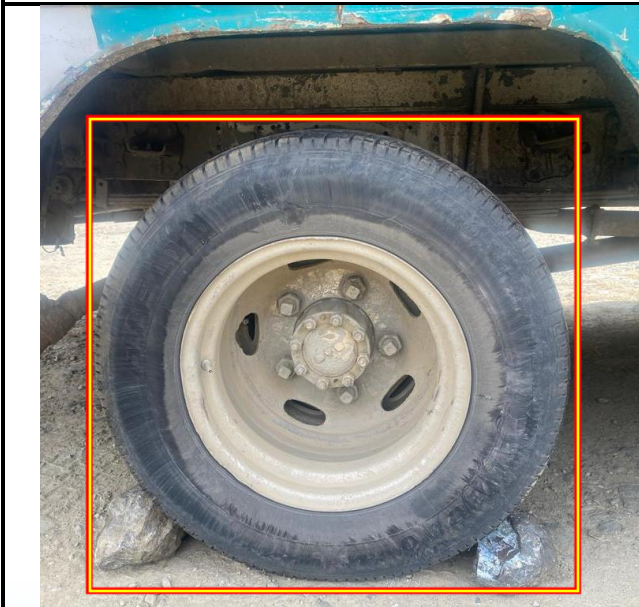




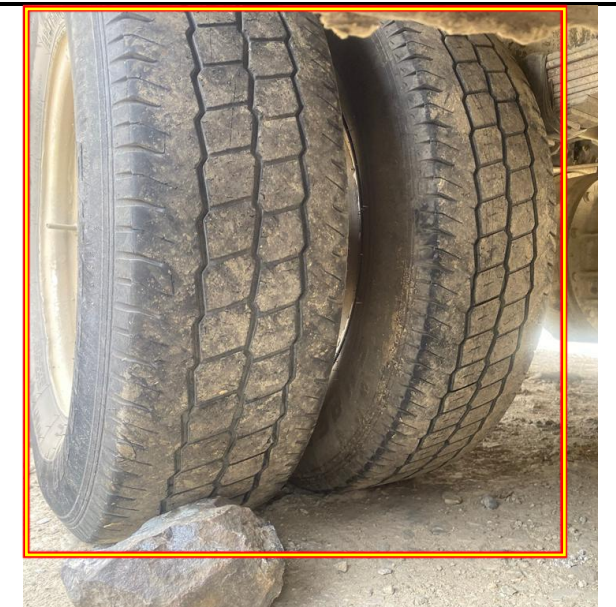
**Fotografía número 33 en primer plano:** En esta imagen se observa la llanta posterior izquierda del vehículo clase MICROBUS de placas TKK-610: Conjunto en buen estado.



**Fotografía número 34 en primer plano:** En esta imagen se observa el labrado de la llanta posterior izquierda de vehículo clase MICROBUS de placas TKK-610: llanta neumática, según el profundímetro el labrado de la llanta es de 4.7mm, en buen estado.



**Fotografía número 35 en primer plano:** En esta imagen se observa la llanta posterior derecha del vehículo clase MICROBUS de placas TKK-610: Conjunto en buen estado.



**Fotografía número 36 en primer plano:** En esta imagen se observa el labrado de la llanta posterior derecha de vehículo clase MICROBUS de placas TKK-610: llanta





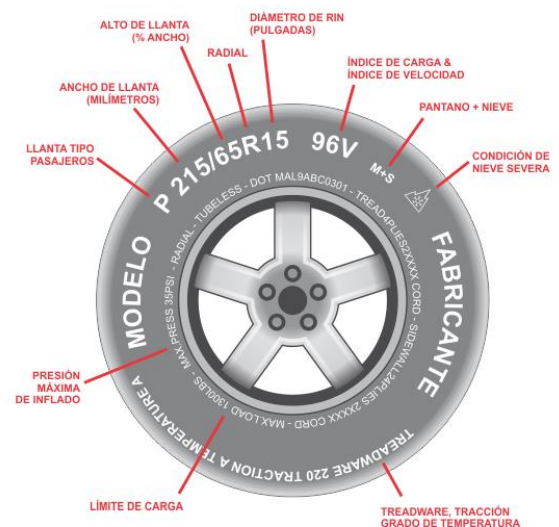
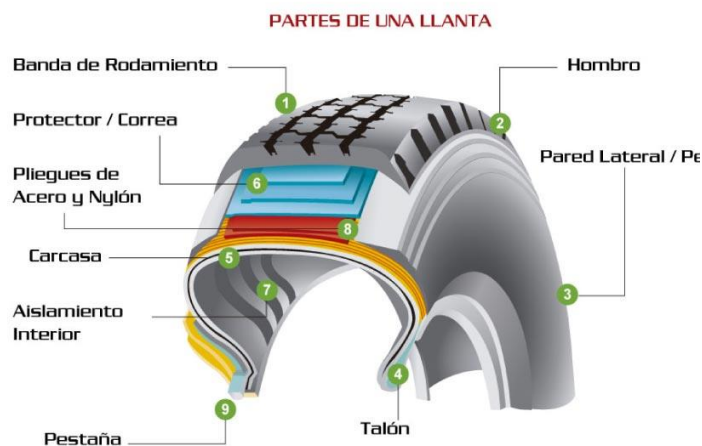


neumática, Según el profundímetro el labrado de la llanta es de 4.8mm, en buen estado.



**Fotografía número 37 en primer plano:** En esta imagen se observa la llanta anterior derecha del vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Conjunto en buen estado.

**Fotografía número 38 en primer plano:** En esta imagen se observa el labrado de la llanta anterior derecha de vehículo clase MICROBUS de placas **TKK-610**: Llanta tipo neumática, Según el profundímetro el labrado de la llanta es de 1.7 mm, en regular estado.





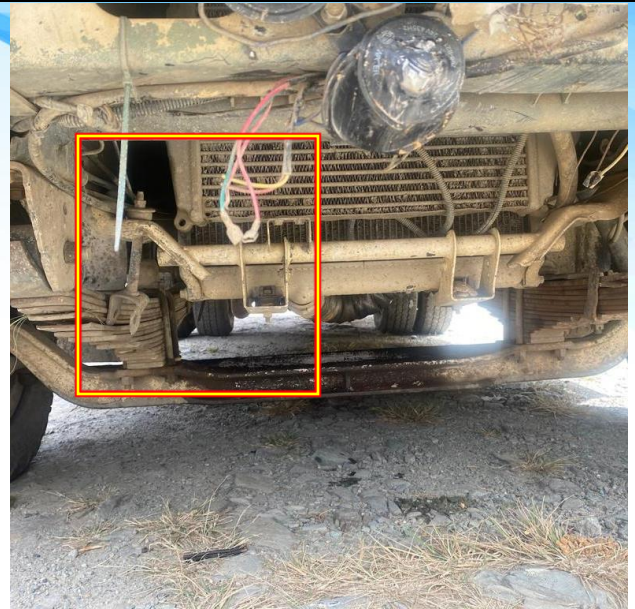
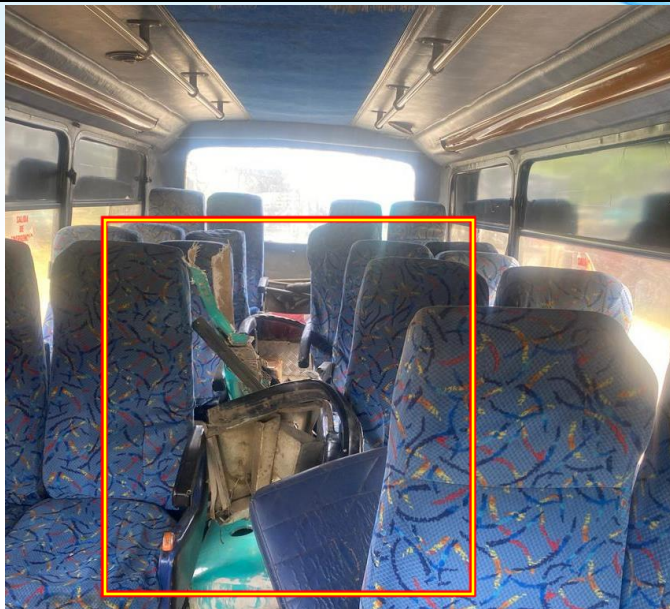


**0.15** Se evidencia hallazgos que concierne a daños causados por el impacto del rodante, así mismo se revisan las condiciones mecánicas y sistema eléctrico, dando como resultado las siguientes observaciones:

**0.16** Vehículo clase **MICROBUS** de placas **TKK-610**, en sus sistemas exteriores se evidencian daños atribuibles al accidente de tránsito presentó:







En las siguientes imágenes se observan y se resaltan todos los daños que posee el vehículo debido al accidente de tránsito presenta: Rotura total del bómper anterior, rotura total del parabrisas anterior, rotura total del sistema de luces izquierdo y cableado eléctrico, hundimiento y deformación de carrocería lateral anterior izquierda, deformación de guardabarros anterior izquierdo, rotura total del bómper posterior, desprendimiento y deformación de carrocería costado posterior derecho, presenta rayones , deformación en retrovisor izquierdo, presenta desajuste en la guantera, deformación de guardabarros posterior derecho, de igual forma se observó pérdida de líquido hidráulico sobre el conjunto de rodamiento posterior izquierdo.







- 0.17** En la revisión del vehículo clase **MICROBUS**, si se evidenciaron daños mecánicos atribuibles con anterioridad al accidente de tránsito, que corresponde a pérdida de líquido de freno hidráulico, sobre el conjunto de rodamiento posterior izquierdo.
- 0.18** En la revisión del sistema eléctrico del vehículo clase **MICROBUS** se mide la carga de la batería la cual se encuentra apta para el funcionamiento eléctrico y encendido del motor.
- 0.19** De conformidad con lo estipulado en los artículos 210, 255, 257, 261, 275, y 406 del CPP me permito rendir el siguiente informe, bajo la gravedad de juramento.

### CONCLUSIONES DEL DICTAMEN PERICIAL

EN LA REVISIÓN DEL VEHÍCULO AUTOMOTOR ANTES MENCIONADO SE ENCONTRARON DAÑOS QUE INDIQUEN FALLAS MECÁNICAS EN EL SISTEMA DE FRENOS, DAÑOS CUASADOS ANTES DEL ACCIDENTE DE TRÁNSITO, TAMBIEN DE ACUERDO CON LO OBSERVADO EXTERIORMENTE, LOS DEMAS DAÑOS, UBICADOS Y DETERMINADOS EN LAS PARTES DE ESTE VEHÍCULO, FUERON CAUSADOS POR LA COLISIÓN AL MOMENTO DEL CHOQUE POR LAS FUERZAS PRESENTES AL MOMENTO DEL ACCIDENTE DE TRÁNSITO.

- 0.20** Con el fin de garantizar satisfactoriamente el estudio del automotor, se anexa la respectiva documentación de acreditación académica del técnico profesional que realizó la diligencia de experticia. Lo anterior para demostrar la idoneidad del que realiza la diligencia de revisión al vehículo en accidente de tránsito garantizando transparencia a la hora de rendir el dictamen pericial.
- 0.21** Por solicitud del Poseedor (a): **HERLINDA OROZCO (C.C 25'401.440)**.

**El siguiente informe fue elaborado por:**

**Juan Sebastián Pinilla Sánchez**  
**CC. 4.156.593. De Chinchiná Caldas**  
*Administrador De Empresas Con Tarjeta Profesional*  
*No. 155128 del Consejo Profesional De Administración*  
*De Empresas Técnico Profesional En Seguridad Vial*  
*Y Tecnólogo En Investigación De Accidentes De*  
*Tránsito Con Tarjeta Profesional No. 01719-12864*  
*Del Consejo Profesional De Ingeniería De Transportes*  
*Y vías De Colombia (Perito E Investigador).*

Firma y sello que certifica que mencionado  
funcionario adscrito a **INVESTICAUCA S.A.S**  
que realizó el informe.



**FIN DEL INFORME**

Pág. - 20







INVESTIGADORES CRIMINALÍSTICOS  
INVESTICAUCA S.A.S

## DOCUMENTACIÓN DE CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN ACADÉMICA



### CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE TRANSPORTES Y VIAS DE COLOMBIA



CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN No 01719 - 12864 Nov/2019

Tecnólogo en Investigación de Accidentes de Tránsito

NOMBRE JUAN SEBASTIÁN

APELLIDOS PINILLA SÁNCHEZ

DOC. IDENTIDAD C.C. No. 4.415.693  
de CHINCHINA

RESOLUCIÓN 507 Noviembre 28/2019

ESTABLECIMIENTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS  
POLICÍA NACIONAL



Este documento acredita a su titular para ejercer la  
profesión de Técnico o Tecnólogo en Transporte,  
Vías y/o Seguridad Vial dentro del territorio  
nacional, en concordancia con las leyes 33 de  
1989 y 842 de 2003

Guillermo Villamarín Eslava  
Presidente CPITVC

Manuel Arias Molano  
Director Ejecutivo CPITVC

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

Para cualquier información comunicarse al correo  
[secretaria@consejoprofesionalitvc.org](mailto:secretaria@consejoprofesionalitvc.org) o [directorejecutivo@consejoprofesionalitvc.org](mailto:directorejecutivo@consejoprofesionalitvc.org)



CONSEJO PROFESIONAL  
de Administración de Empresas  
Integridad, Servicio y Excelencia



Tarjeta Profesional 155128

JUAN SEBASTIAN  
PINILLA SANCHEZ

C.C. 4415693

ADMINISTRADOR DE EMPRESAS

INSTITUCION UNIVERSITARIA COLEGIO MAYOR  
DEL CAUCA

Fecha del título: 29/10/2021

156996

La presente tarjeta profesional se expide en virtud de la Resolución  
No. 76 del 30/11/2021



Firmado digitalmente por  
AURELIO MEJÍA  
Presidente

Esta Tarjeta Profesional acredita al titular para el ejercicio de la profesión de  
conformidad con lo dispuesto por la Ley 60 de 1981, el Decreto 2718 de 1984  
y la Ley 20 de 1988.



## REPÚBLICA DE COLOMBIA POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS

Institución Universitaria autorizada por la Ley 30 de 1992, para ofrecer programas de Educación Superior

### Certifica Que

El señor PT. PINILLA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN

Cédula 4415693

Asistió y aprobó satisfactoriamente el Curso 068 de acuerdo a la Resolución No. 02200 del 28 de mayo de 2008  
Aprobación plan de estudios

### POLICÍA DE TRÁNSITO

Realizado en Bogotá Escuela de Tránsito y Transporte, con una intensidad horaria de 672 horas.  
En constancia se firma el presente certificado en Bogotá D.C., a los 11 días del mes de julio de 2008  
Registrado en el Libro de Diplomas 1, folio 469 bajo el número 10794

Secretario Académico Escuela de Tránsito y Transporte

MAYOR DILIA MURILLO GUTIERREZ  
Directora Escuela de Tránsito y Transporte (E)

Subteniente DORA LILIA ZACHECO OYUNDO  
Jefe Área Académica Escuela de Tránsito y Transporte





República de Colombia  
Policía Nacional

Dirección Nacional de Escuelas  
**Institución Universitaria**

Creada mediante Decreto No. 4222 del 23 de Noviembre de 2006

y teniendo en cuenta que el (la) señor (a):

**Juan Sebastián Pinilla Sánchez**

Identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 4415693 de Chinchiná

Cumplió con los requisitos académicos exigidos por la ley, por lo tanto se le otorga el título académico de:

**Tecnólogo en Investigación de Accidentes de Tránsito**

Programa con Registro Calificado otorgado mediante resolución No. 9197 del 22 de octubre de 2010, emanada por el Ministerio de Educación Nacional.

El presente título académico fue otorgado en solemne ceremonia, el día dieciocho (18) del mes de enero de dos mil diecinueve (2019).

En constancia se firma en Bogotá D.C. a los treinta (30) días del mes de octubre de 2019.

Registrado en el libro 1 folio 44 bajo el número 16

Teniente Coronel Lirza Barrera Quiján  
Secretaria Académica

Mayor Jhon Albert Porras Gómez  
Decano Facultad de Seguridad Vial

Brigadier General Juan Alberto Libreros Morales  
Director Nacional de Escuelas

DA 00002014



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS  
Institución Universitaria autorizada por la Ley 30 de 1992, para ofrecer programas de Educación Superior

Certifica que:

**Subintendente Juan Sebastian Pinilla Sanchez**

Cédula de Ciudadanía No. 4415693 de Chinchiná

Acreditado al Diplomado

**Transporte Fluvial**

Realizado en la Ciudad de Bogotá D.C., del 20 al 30 de junio de 2017, con una intensidad de 96 horas académicas.

En constancia se firma el presente certificado en Bogotá D.C., a los 30 días del mes de junio de 2017.

Registrado en el libro 3 folio 58 bajo el número 2

Capitán WILMER TESORO ALVAREZ RINCON  
Jefe Registro y Control Académico Escuela de Seguridad Vial (E)

Capitán CARLOS DOMINGO REYES PINILLA  
Jefe Grupo Capacitación Escuela de Seguridad Vial

Coronel SANDRA PATRICIA MORALES GARCIA  
Directora Escuela de Seguridad Vial

38438





# CERTIFICADO

Otorgado al:

**TECNÓLOGO EN INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO  
JUAN SEBASTIÁN PINILLA SÁNCHEZ**

Por haber participado en la calidad de ASISTENTE en el CURSO INTERNACIONAL ESPECIALIZADO EN CRIMINOLOGÍA, CRIMINALÍSTICA Y PERITAJES FORENSES, organizado por el Consorcio Internacional de Capacitación Profesional CICAP T-CAPACITA, y el Taller de Dogmática en Derecho "Orabunt Causas Melius" de Ica, llevado a cabo desde el día 29 de julio al 08 de agosto de 2020, desarrollado mediante transmisión en vivo por la red social Facebook Live y en la plataforma virtual zoom, con una duración 60 horas académicas.

Perú - Ica, 08 agosto de 2020.



**ANDERSON QUISPE MENDEZ**  
Presidente del Taller de Dogmática en  
Derecho "Orabunt Causas Melius" de Ica.



**Daniel E. Cabrera Aguiar**  
Presidente del CICAP

**"CAPACÍTATE, SUPÉRATE, Y TRIUNFA"**

: consorcioicacaptcapacita@gmail.com

: orabunt\_causas\_melius2012@hotmail.com

**2020**

**REPÚBLICA DE COLOMBIA  
POLICÍA NACIONAL**



**DIRECCIÓN NACIONAL DE ESCUELAS**  
Creada mediante Decreto N° 4222 del 23 de noviembre de 2006 y teniendo en cuenta que el (a) señor (a):

**Patrullero JUAN SEBASTIAN PINILLA SÁNCHEZ**  
Cédula de Ciudadanía N° 4.415.693 de Chinchiná

Cumplió con los requisitos académicos exigidos por la ley, por lo tanto le otorga el título de:

**"TÉCNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD VIAL"**

Programa con Registro Calificado, otorgado mediante Resolución N° 539 del 16 de febrero de 2005 del Ministerio de Educación Nacional.

En constancia se firma el presente diploma en Bogotá D.C., a los 9 días del mes de julio de 2010.  
Registrado en el libro 01 folio 34 bajo el número 903

Intendente **EMILIO ENRIQUE RAMOLINA CAJEDAS**  
Jefe Registro y Control Académico Escuela de Seguridad Vial

General **VICTOR LUIS GARCÍA RENTERÍA**  
Directora Escuela de Seguridad Vial

Capitán **JORGE FERRER AYUNA SÁNCHEZ**  
Decano Facultad de Estudios Policiales Especializados

Brigadier General **EDGAR ORLANDO FALCÓN MOSQUERA**  
Director Nacional de Escuelas





# La Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca

en nombre de la

## República de Colombia

y por autorización del Ministerio de Educación Nacional  
en atención a que

### Juan Sebastián Pinilla Sánchez

C.C. 924.415.693 de Chinchiná  
ha cumplido con todos los requisitos legales y estatutarios  
le otorga el título de

## Administrador de Empresas

Popayán 29 de octubre de 2021.

Registrado en el Libro de Diplomas N° 01-2021 Folio N° 007 Diploma N° 140  
Resolución N° 814 19-10-2021 Acta N° 918

El Rector  
Institución Universitaria  
Colegio Mayor del Cauca

El Decano  
de la Facultad

El Secretario General  
Institución Universitaria  
Colegio Mayor del Cauca.

## Webinar 4 Fotografía Digital y Fotogrametría en Accidentes de Tránsito



La organización del Webinar Internacional certifica que:

### JUAN SEBASTIÁN PINILLA SÁNCHEZ

Identificado con CC No. 4415693

Participó en el evento desarrollado el día 17 de abril de 2020, como

### ASISTENTE

ANA LEONIDAS  
COAVAS MARTÍNEZ  
Directora FORMATEC

EDWIN ENRIQUE  
REMOLINA CAVIEDES  
Director CIFT

RAFAEL ENRIQUE  
MENDOZA VERGARA  
Subdirector FORMATEC





## INSPECCIÓN TÉCNICA A VEHÍCULOS EN HECHOS DE TRÁNSITO

La organización del Webinar Internacional certifica que:

**JUAN SEBASTIÁN PINILLA SANCHEZ**

Identificado con CC No. **4415693**

Participó en el evento desarrollado el día 6 de abril de 2020, como

**ASISTENTE**

**ANA LEONIDAS  
COAVAS MARTÍNEZ**  
Directora FORMATEC

**EDWIN ENRIQUE  
REMOLINA CAVIEDES**  
Director CIFFT

**RAFAEL ENRIQUE  
MENDOZA VERGARA**  
Subdirector FORMATEC

Puede verificar este documento en [www.formatec.edu.co](http://www.formatec.edu.co) Cod. **WIF2020050**



El deporte  
es de todos

Mindeporte



**Escuela Virtual  
del Deporte**  
COLOMBIA TIERRA DE ATLETAS

La Escuela Virtual del Deporte  
Certifica que:

**Juan Sebastián Pinilla Sánchez**

Con cédula de ciudadanía:

**C.C. 4415693**

Participó en el:

**Curso Mecánica Básica de la Bicicleta para Adultos**

Del:

**Programa Colombia en Bici**

Realizado en junio de 2021, con una intensidad de cinco (5) horas.

Dado en Bogotá D.C. el 30 de junio de 2021

**¡Ahora eres un ciudadano VÍAmigable!**

**Ernesto Lucena Barrero**  
Ministro del Deporte

**Martín Eduardo Gómez Aguilera**  
Director Escuela Virtual del Deporte



## Webinar **4** **Fotografía Judicial y Fotogrametría en Accidentes de Tránsito**



La organización del Webinar Internacional certifica que:

**JUAN SEBASTIÁN PINILLA SÁNCHEZ**

Identificado con CC No. **4415693**

Participó en el evento desarrollado el día 17 de abril de 2020, como

**ASISTENTE**

**ANA LEONIDAS  
COAVAS MARTÍNEZ**  
Directora FORMATEC

**EDWIN ENRIQUE  
REMOLINA CAVIEDES**  
Director CIFFT

**RAFAEL ENRIQUE  
MENDOZA VERGARA**  
Subdirector FORMATEC

Puede verificar este documento en [www.formatec.edu.co](http://www.formatec.edu.co) Cod. **WIF2020054**





Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

### INMERSION A LA FOTOGRAFIA DIGITAL

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintitres (23) días del mes de julio de dos mil veintiuno (2021)*

Firmado Digitalmente por

Doris C. Guevara A.

DORIS CRISTINA GUEVARA ARMENTA  
Subdirectora (E)  
CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA  
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

76208993 - 23/07/2021  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9217002351050CC4415693C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

### DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL VEHICULO (CAJA DE TRANSFERENCIA Y EJES)

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barranquilla, a los cuatro (4) días del mes de octubre de dos mil veintiuno (2021)*

Firmado Digitalmente por

VICTOR FABIAN ARBELAEZ TORREJANO

Subdirector  
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN  
REGIONAL ATLANTICO

78028125 - 04/10/2021  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9207002398283CC4415693C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

### DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL VEHICULO (CAJA DE CAMBIOS)

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Armenia, a los cinco (5) días del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021)*

Firmado Digitalmente por

ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS

Subdirector  
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA  
REGIONAL QUINDIO

79234199 - 05/11/2021  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9231002427563CC4415693C.





Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**BOMBAS LINEALES MECANICAS**

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los doce (12) días del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por

WILLIAM DARIO RIAÑO BARON  
Subdirector  
CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL TRANSPORTE  
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

79264943 - 12/11/2021  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9213002429367CC4415693C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL VEHICULO (EMBRAGUE).**

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Armenia, a los veintinueve (29) días del mes de marzo de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS  
Subdirector  
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA  
REGIONAL QUINDÍO

81312843 - 29/03/2022  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9231002495875CC4415693C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DEL VEHICULO (DIFERENCIAL)**

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Medellín, a los veintitres (23) días del mes de noviembre de dos mil veintiuno (2021)

Firmado Digitalmente por

GUSTAVO LOPEZ DE MESA GUTIERREZ  
SUBDIRECTOR  
CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.  
REGIONAL ANTIOQUIA

79332259 - 23/11/2021  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9204002432258CC4415693C.





## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DE COMBUSTION INTERNA A GASOLINA (ARQUITECTURA)**

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Sogamoso. a los diecinueve (19) días del mes de diciembre de dos mil veintiuno (2021)*

Firmado Digitalmente por

JUAN CARLOS PINILLA HOLGUIN  
Subdirector  
CENTRO MINERO  
REGIONAL BOYACA

80297335 - 19/12/2021  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9111002460182CC4415693C.



## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DE COMBUSTION INTERNA A GASOLINA (BLOQUE Y PISTONES)**

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Medellín. a los cuatro (4) días del mes de mayo de dos mil veintidos (2022)*

Firmado Digitalmente por

GUSTAVO LOPEZ DE MESA GUTIERREZ  
SUBDIRECTOR  
CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA AVANZADA.  
REGIONAL ANTIOQUIA

82661480 - 04/05/2022  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9204002531768CC4415693C.



## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

*Hace constar que*

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**DESCRIPCION Y FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR DE COMBUSTION INTERNA A GASOLINA (LA CULATA)**

*con una duración de 40 horas*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en Armenia. a los dos (2) días del mes de mayo de dos mil veintidos (2022)*

Firmado Digitalmente por

ANSTRONG ALBERTO GOMEZ RIOS  
Subdirector  
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA  
REGIONAL QUINDIO

82237028 - 02/05/2022  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9231002522739CC4415693C.





Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

Cursó y aprobó la acción de Formación

**MANTENIMIENTO DE REDES CAN BUS.**

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barranquilla, a los veintinueve (29) días del mes de agosto de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

VICTOR FABIAN ARBELAEZ TORREJANO  
Subdirector  
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN  
REGIONAL ATLÁNTICO

85202038 - 29/08/2022  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9207002602613CC4415693C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

Cursó y aprobó la acción de Formación

**COMPETENCIAS CIUDADANAS EN LA SEGURIDAD VIAL**

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Espinal, a los veinticinco (25) días del mes de julio de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

OSCAR ROLANDO CASTRO GUERRA  
Subdirector (E)  
CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA  
REGIONAL TOLIMA

84437375 - 25/07/2022  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9123002581852CC4415693C.



Libertad y orden  
REPÚBLICA DE COLOMBIA

## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cedula de Ciudadania No. 4415693

Cursó y aprobó la acción de Formación

**FOTOGRAFIA BASICA DE PRODUCTOS PARA REDES SOCIALES.**

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Barranquilla, a los veintisiete (27) días del mes de septiembre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

VICTOR FABIAN ARBELAEZ TORREJANO  
Subdirector  
CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN  
REGIONAL ATLÁNTICO

85874457 - 27/09/2022  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9207002624886CC4415693C.





## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cédula de Ciudadanía No. 4415693

Cursó y aprobó la acción de Formación

**APLICACION DE LOS SENSORES EN LOS CIRCUITOS ELECTRICOS DE LA INDUSTRIA**

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Bogotá, a los veintin (21) días del mes de abril de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL  
Subdirector (E)  
CENTRO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES  
REGIONAL DISTRITO CAPITAL

89470900 - 21/04/2023  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9210002733853CC4415693C.



## El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

Con Cédula de Ciudadanía No. 4415693

Cursó y aprobó la acción de Formación

**PREPARACION DE TRANSPORTE DE CARGA REFRIGERADA.**

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Espinal, a los doce (12) días del mes de diciembre de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por

OSCAR ROLANDO CASTRO GUERRA  
Subdirector (E)  
CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA  
REGIONAL TOLIMA

87747477 - 12/12/2022  
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 9123002676230CC4415693C.

Entidad	Código	CARGO	Servidor	Identificación
INVESTICAUCA SAS	0900445238-0	Investigador - Perito	privado	4415693

**JUAN SEBASTIAN PINILLA SANCHEZ**

(Nombre Completo)

C.c.4415693 de Chinchiná - Caldas

(INVESTIGADOR DE APOYO)

ADMINISTRADOR DE EMPRESAS CON TARJETA PROFESIONAL N° 155128 DEL

CONSEJO PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.

TÉCNICO PROFESIONAL EN SEGURIDAD VIAL Y TECNÓLOGO EN INVESTIGACIÓN

DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO CON TARJETA PROFESIONAL N° 01719-12864 DEL

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE TRANSPORTES Y VÍAS DE COLOMBIA

(PERITO E INVESTIGADOR CRIMINALÍSTICO)

INTEGRANTE Y COORDINADOR ADMINISTRATIVO DE: INVESTICAUCA SAS

(NIT- 0900445238-0)

Correo: [investicauca@gmail.com](mailto:investicauca@gmail.com) Tel: 314-2456077

Dirección: calle 21N # 8n-33 B/ Barrio Ciudad Jardín. Popayán - Cauca



Pág. - 10

602 833 4843  
322 896 4282



<https://investicauca.com/>

NIT. 0900445238 0

CH 21N #8n-83  
BARRIO CIUDAD JARDÍN