

RENDICION DE CUENTAS

SIETT CARTAGO S.A.S.

2.022



INFORME ANUAL 2.022

INGRESOS TOTALES DE OPERACIÓN

MES	TRAMITES	MULTAS Y COMPARENDOS	PATIOS Y GRUAS	TERCEROS	TOTAL RECAUDO
Enero	\$ 159.811.920	\$ 54.655.310	\$ 16.760.000	\$ 38.825.881	\$ 270.053.111
Febrero	\$ 204.428.000	\$ 60.128.580	\$ 17.254.900	\$ 58.642.866	\$ 340.454.346
Marzo	\$ 237.141.000	\$ 96.517.234	\$ 24.448.200	\$ 69.911.416	\$ 428.017.850
Abril	\$ 229.455.000	\$ 89.296.586	\$ 24.153.100	\$ 71.548.057	\$ 414.452.743
Mayo	\$ 254.292.000	\$ 89.897.749	\$ 25.586.200	\$ 74.030.956	\$ 443.806.905
Junio	\$ 235.210.000	\$ 73.063.496	\$ 26.246.500	\$ 66.241.537	\$ 400.761.533
Julio	\$ 239.378.000	\$ 81.908.331	\$ 24.910.200	\$ 68.696.553	\$ 414.893.084
Agosto	\$ 260.456.000	\$ 104.256.466	\$ 30.751.140	\$ 78.120.669	\$ 473.584.275
Septiembre	\$ 231.031.000	\$ 105.017.050	\$ 27.848.800	\$ 70.797.478	\$ 434.694.328
Octubre	\$ 233.485.000	\$ 108.726.849	\$ 24.970.500	\$ 71.316.603	\$ 438.498.952
Noviembre	\$ 239.124.000	\$ 84.808.289	\$ 27.443.600	\$ 65.439.404	\$ 416.815.293
Diciembre	\$ 244.906.000	\$ 87.487.193	\$ 27.048.584	\$ 68.299.647	\$ 427.741.424
TOTALES	\$ 2.768.717.920	\$ 1.035.763.133	\$ 297.421.724	\$ 801.871.067	\$ 4.903.773.844

En el año 2022, el proceso de Trámites de vehículos y conductores, aportó a los ingresos totales el 56.46%, las Multas y comparendos el 21.12% y Patios y Grúas el 6.07%. Los terceros tuvieron una participación total del 16.35%.

PROCESO DE TRÁMITES

REGISTRO NACIONAL AUTOMOTOR

Todos los trámites RNA, RNMAI y RNRYS realizados por el SIETT CARTAGO, están regulados por la ley 769 y la resolución 12379, para ejercer control sobre el cumplimiento de los requisitos a la hora de realizar cualquier tipo de trámite, el SIETT CARTAGO cuenta con un SGC ISO 9011:2015 que tiene implementado unas caracterizaciones de proceso y manuales de procedimiento que aseguran la correcta ejecución de los diferentes trámites.

Este proceso lleva a cabo las solicitudes de los usuarios en cuanto a los Registros Nacionales identificados por el Runt, como son:



MATRICULAS INICIALES

Este es el principal ingreso de vehículos al parque automotor del tránsito, la mayoría las realizan los concesionarios de la ciudad, para entregárselos a sus clientes debidamente matriculados.

MATRICULAS INICIALES	VEHICULOS	MOTOCICLETAS	MOTOCARROS	MAQUINARIA	REMOLQUES
Enero	9	339	5	0	0
Febrero	8	388	3	0	0
Marzo	12	432	2	0	0
Abril	15	369	10	0	0
Mayo	13	380	3	0	0
Junio	13	394	6	0	0
Julio	16	379	2	4	0
Agosto	13	400	9	0	0
Septiembre	21	373	1	0	0
Octubre	15	298	5	0	0
Noviembre	22	328	3	0	0
Diciembre	12	378	5	0	0
TOTALES	169	4458	54	4	0

TRAMITES GENERALES DE VEHICULOS

Son todos aquellos trámites que se puedan hacer a un vehículo y que estén reglamentados por el Ministerio de Transporte. Aquí un aparte de los trámites más relevantes:

TRAMITE	CANTIDAD
Traspaso	9624
Levantamiento Limitación	1248
Inscripción Limitación	149
Cambio de Motor	47
Regrabación motor, chasis y/o serial.	18

DESVINCULACIONES POR CAMBIOS DE SERVICIO

Salida de vehículos de las diferentes empresas de Servicio Público Municipal.

CAMBIOS DE SERVICIO	TOTAL
Enero	0
Febrero	0
Marzo	2
Abril	0
Mayo	1
Junio	0
Julio	0
Agosto	0
Septiembre	1
Octubre	0
Noviembre	0
Diciembre	1
TOTALES	5

CAMBIOS DE EMPRESA

CAMBIOS DE EMPRESA	TOTAL
Enero	0
Febrero	1
Marzo	2
Abril	0
Mayo	0
Junio	0
Julio	0
Agosto	1
Septiembre	1
Octubre	2
Noviembre	2
Diciembre	1
TOTALES	10

TARJETAS DE OPERACIÓN

Expedición o renovación de las tarjetas de operación de las diferentes empresas de Servicio Público Municipal.

TARJETAS DE OPERACIÓN	TOTAL
Enero	2
Febrero	7
Marzo	13
Abril	74
Mayo	151
Junio	106
Julio	43
Agosto	23
Septiembre	4
Octubre	104
Noviembre	145
Diciembre	7
TOTALES	679

CERTIFICADOS DE TRADICION

Expedición certificada de las características de un vehículo, de sus propietarios y de su historial de trámites.

CERTIFICADOS DE TRADICION	CANTIDAD
Enero	49
Febrero	77
Marzo	85
Abril	73
Mayo	106
Junio	100
Julio	99
Agosto	107
Septiembre	111
Octubre	89
Noviembre	83
Diciembre	79
TOTALES	1.058



PENDIENTES JUDICIALES

Inscripción o levantamiento de pendientes judiciales solicitados.

PENDIENTES	INSCRITOS	LEVANTADOS
Enero	21	7
Febrero	24	16
Marzo	81	13
Abril	21	9
Mayo	0	17
Junio	29	18
Julio	32	14
Agosto	33	16
Septiembre	45	15
Octubre	24	15
Noviembre	40	11
Diciembre	67	10
TOTALES	417	161

REGISTRO NACIONAL DE CONDUCTORES

Trámites que, según la normatividad del Ministerio de Transporte, puede ser aplicada a los conductores en este organismo de tránsito.

INSCRIPCIONES AL RUNT

Son todas aquellas personas que por primera vez van a hacer algún trámite ante el Runt, o que requieren una modificación o actualización de sus datos en el Runt.

INSCRIPCIONES RUNT	CANTIDAD
Enero	409
Febrero	424
Marzo	434
Abril	402
Mayo	441
Junio	443
Julio	454
Agosto	448
Septiembre	488
Octubre	428

Noviembre	460
Diciembre	475
TOTALES	5.306

LICENCIAS DE CONDUCCION

Son todas aquellas personas que vienen a tramitar por primera vez, o a refrendar su licencia de conducción.

LICENCIAS DE CONDUCCION	MOTOCICLETAS	VEHICULOS
Enero	314	393
Febrero	270	363
Marzo	302	382
Abril	292	392
Mayo	330	369
Junio	313	345
Julio	375	391
Agosto	423	471
Septiembre	390	451
Octubre	447	400
Noviembre	545	442
Diciembre	724	511
TOTALES	4.725	4.910

COMPARENDOS RADICADOS

Cantidad de comparendos radicados por agentes de tránsito y policías de la Dirección de Tránsito y Transporte de la Policía Nacional.

COMPARENDOS	FOTODETECCION	AGENTES	DITRA
Enero	290	91	23
Febrero	1730	167	6
Marzo	2084	238	63
Abril	3648	224	95
Mayo	1553	285	52
Junio	1453	268	26
Julio	2354	195	11

Agosto	1518	305	9
Septiembre	1743	290	19
Octubre	2015	265	1
Noviembre	2175	280	5
Diciembre	1806	163	7
TOTALES	22.369	2.771	317

A continuación, se detalla la cantidad de comparendos radicados por los agentes de tránsito por código de infracción:

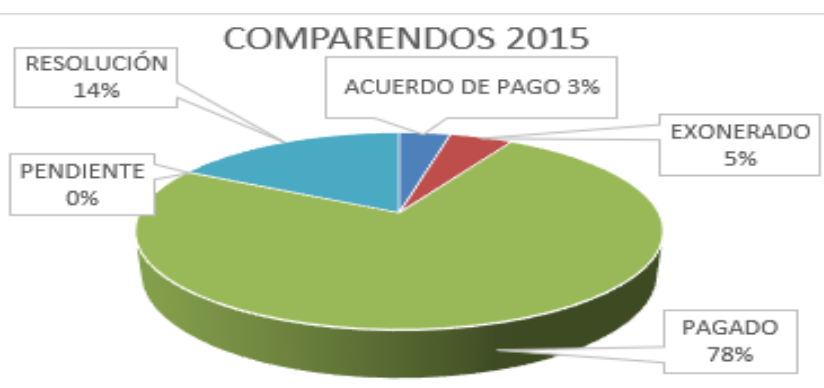
Placa	A01	A05	B01	B02	B03	B04	B05	B07	B13	B14	B17	C01	C02	C03	C04	C06	C08	C11	C14	C15	C24	C25	C31	C35	C38	D01	D02	D03	D04	D05	D07	D12	D14	F	H01	H02	H03	H07	H12	H13	Total general
102			1	1	2							1	32		3				3	2	34		3	5		3		2	2		2			2		2	1			5	106
103			71									33	1		1				1	1	32		3	17		10	16	15	5	10	2	4				18	12			32	284
104			6		1																6		10		6	2				2										33	
105	1		58									74		1	3				1		16		3	10		6	3	10	8		1	2		1		68	47		18	331	
106												1									3				2				2						24			1	33		
107			4						1			11									10			10		6	1		2	1	1				2	4			1	54	
108			29								1	18	1								12		1	12		8	9	7	4	5	2	3				15				127	
109			116	1	1							1	91			1	1			1	10		14	1	2	4	6	2	3	1	3				29	6		2	75	371	
111			33									46	2						1		13			5	1	1	3	1	2		1	3		1		19			3	135	
112			10									2								1	8	1	1	1		5		3			1				34			3	70		
113			43	1	1					1		43	2		3		1				22		1	8	1	10	4	7	3	1	2	4	1	2		32			24	217	
114																									1															1	
115			11	1	3							34	2	1					1		26			4		4		2	3	1		1				10	1		9	114	
116			6									42	5		3				1		8		1	4		2	1	1							17			4	95		
117			10		6			1				26							2		20			12		2	4	1	7		2			2	2	3			5	105	
118			4													1				1		2	1		6	1	2	1	1	1	1					3				4	28
120			32									35	2								12		1	2		5	4	10	5	1		3				65	1		3	181	
121		1	14		2							45	6					1	1		23			6		6	5		3		3		3		18			4	141		
122			30	1								31							1		11			6	1	7	1		2	1	1	2			32	1			16	144	
123			22	1	13	1	4					18	1								10			7		1			2		2				39	1	1		4	127	
124			22		6							15									8						1	2	1			2				1	1		15	74	
Total general	1	1	522	6	35	1	4	1	1	1	1	2	597	22	5	12	1	2	12	5	285	1	16	134	4	93	59	69	54	24	24	27	1	11	2	431	75	1	2	226	2771

GESTIÓN DE COBRO - COBRO PERSUASIVO Y COACTIVO:

El siguiente esquema muestra estadísticamente la gestión de cobro vigencia 2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022 (hasta el 31 de diciembre de 2022):

2015

COMPARENDOS 2015	
ESTADO	CANTIDAD
ACUERDO DE PAGO	276
EXONERADO	443
PAGADO	6613
PENDIENTE	6
RESOLUCION	1156
TOTAL	8494

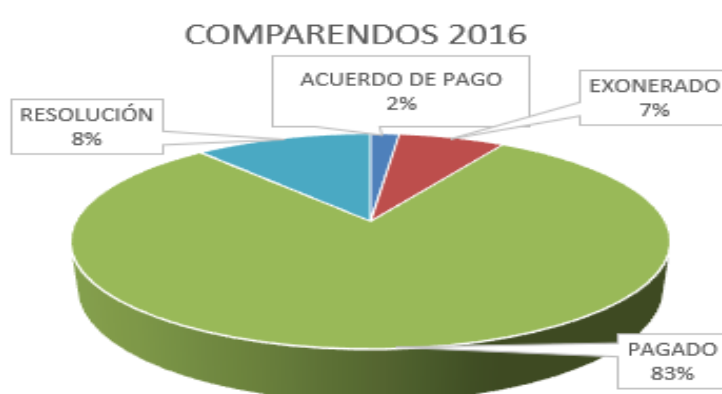


PENDIENTE DE PAGO – CARTERA.	
1148	\$ 544.361.836

Vigencia	Total ordenes comparendos	% de recuperación
2015	8.494	81%

2016

COMPARENDOS 2016	
ESTADO	CANTIDAD
ACUERDO DE PAGO	291
EXONERADO	1211
PAGADO	14235
PENDIENTE	15
RESOLUCION	1336
AMONESTACION	2
TOTAL	17090



PENDIENTE DE PAGO – CARTERA.	
1312	\$ 702.682.825

Vigencia	Total ordenes comparendos	% de recuperación
2016	17.090	85%

2017

COMPARENDOS 2017	
ESTADO	CANTIDAD
ACUERDO DE PAGO	696
EXONERADO	1529
PAGADO	48574
PENDIENTE	63
RESOLUCION	3427
AMONESTACION	1
TOTAL	54290



PENDIENTE DE PAGO – CARTERA.	
3284	\$ 1.388.540.520

Vigencia	Total ordenes comparendos	% de recuperación
2017	54.290	91%

2018

COMPARENDOS 2018	
ESTADO	CANTIDAD
ACUERDO DE PAGO	357
EXONERADO	528
PAGADO	38261
PENDIENTE	4
RESOLUCION	3864
AMONESTACION	109
TOTAL	43123

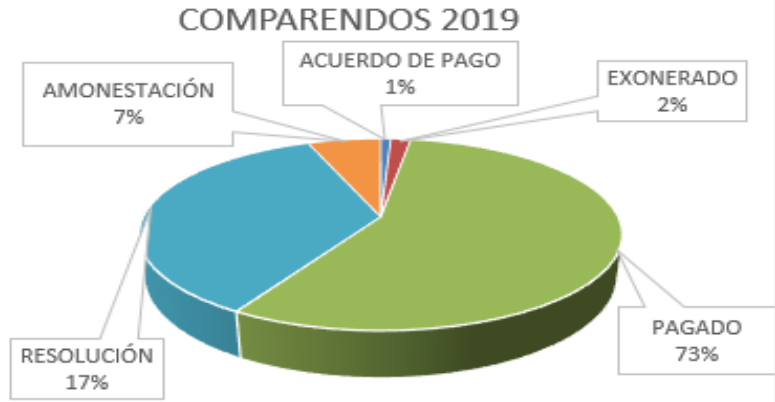


PENDIENTE DE PAGO – CARTERA.	
3838	\$ 1.705.507.587

Vigencia	Total ordenes comparendos	% de recuperación
2018	43.123	90%

2019

COMPARENDOS 2019	
ESTADO	CANTIDAD
ACUERDO DE PAGO	49
EXONERADO	134
PAGADO	5622
PENDIENTE	0
RESOLUCION	1329
AMONESTACION	521
TOTAL	7655



PENDIENTE DE PAGO – CARTERA.	
1329	\$ 689.213.128

Vigencia	Total ordenes comparendos	% de recuperación
2019	7655	74%

2020



PENDIENTE DE PAGO – CARTERA.	
3376	\$ 1.441.585.232

Vigencia	Total ordenes comparendos	% de recuperación
2020	24465	83%

2021

COMPARENDOS 2021	
ESTADO	CANTIDAD
ACUERDO DE PAGO	37
EXONERADO	610
PAGADO	13620
PENDIENTE	12
RESOLUCION	3727
AMONESTACION	315
TOTAL	18321



PENDIENTE DE PAGO – CARTERA.	
3739	\$ 1.173.082.914

Vigencia	Total ordenes comparendos	% de recuperación
2021	18321	74%

2022

COMPARENDOS 2021	
ESTADO	CANTIDAD
ACUERDO DE PAGO	33
EXONERADO	1041
PAGADO	13357
PENDIENTE	4854
RESOLUCION	5697
AMONESTACION	473
TOTAL	25455



PENDIENTE DE PAGO – CARTERA.	
10551	\$ 2.720.412.424

Vigencia	Total ordenes comparendos	% de recuperación
2022	25455	53%

PROCESOS DE ALCOHOLEMIAS.

En la vigencia 2022, los agentes de tránsito realizaron **DIEZ (10)** órdenes de comparendo por la codificación "F" conducir un vehículo bajo los efectos del alcohol o sustancias psicoactivas. Hasta el 31 de diciembre 8 estaban en firme y 2 exonerados

ACUERDOS DE PAGO

Cantidad y valor de los acuerdos de comparendos durante el proceso coactivo.

ACUERDOS	TOTAL	COMPARENDOS
Enero	0	0
Febrero	0	0
Marzo	4	4
Abril	1	1
Mayo	1	1
Junio	2	3
Julio	5	8
Agosto	5	6
Septiembre	9	13
Octubre	22	47
Noviembre	16	29
Diciembre	6	7
TOTAL	71	119

APOYO A LA GESTION DE LA SECRETARIA DE MOVILIDAD, TRANSITO Y TRANSPORTE DE CARTAGO.

Actualmente contamos con un grupo de funcionarios dedicados a responder derechos de petición, tutelas y demás, siempre con el ánimo de ser un organismo de apoyo a la SMTTC.

Total Derechos de petición radicados en el año 2022: **5.320**

Con respuesta: **5.233**

Sin respuesta - En término: **87**

Total Tutelas radicadas en el año 2022: **423**

PROCESO DE PATIOS Y GRUAS

Este proceso viene ligado con la elaboración de comparendos que según la norma amerite la inmovilización del vehículo, por accidentes de tránsito o por acciones judiciales

PATIOS	SERVICIOS
Enero	214
Febrero	262
Marzo	388
Abril	289
Mayo	345
Junio	344
Julio	268
Agosto	359
Septiembre	326
Octubre	347
Noviembre	324
Diciembre	274
TOTALES	3740

GRUAS	SERVICIOS
Enero	208
Febrero	253
Marzo	373
Abril	279
Mayo	341
Junio	337
Julio	266
Agosto	353
Septiembre	320
Octubre	339
Noviembre	316
Diciembre	266
TOTALES	3651

PROCESO DE GESTION INTEGRAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Proceso desde el cual se gestiona la mejora continua tanto en la prestación del servicio, como en el bienestar de nuestros funcionarios, cumpliendo con la norma ISO 9001:2015 y el Decreto 1072 de 2015.

Dentro de nuestro sistema de gestión llevamos las siguientes mediciones las cuales son importantes de dar a conocer:

SATISFACCION A USUARIOS

Con respecto a la medición de la satisfacción de partes interesadas se realiza como se muestra a continuación:

Resultados de satisfacción

Indicador	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
Satisfacción multas y comparendos	90%	98%	98%	99%	98%	96%	99%	99%	98%	99%	98%	99%	98%
Satisfacción Trámites	90%	90%	91%	92%	92%	90%	89%	90%	91%	87%	90%	89%	90%
Satisfacción Patios y grúas	90%	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	99%	99%	99%	97%	99%
Nivel de satisfacción del cliente general año 2022:							96%						
Número de encuestas aplicadas año 2022:							1.440						

AUDITORIA ISO 9001:2015

Auditoría de recertificación			
Visita N°	Visita 7 - Ciclo 3	Fecha de la auditoría:	18 de agosto de 2022
Organismo certificador:	SGS Colombia	Auditor:	Henry Vanegas Soto
Sitios auditados:	Instalaciones de la oficina administrativa y patios de inmovilización	Procesos auditados:	Gestión gerencial, tramites, multas y comparendos, patios y grúas, gestión de recursos, sistemas, gestión de calidad
Alcance de la auditoría:	Prestación de servicios de:		
	Registro de información de trámites para conductores, automotores y transporte público		
	Administración de la información relacionada con registro de infractores, recaudo, sustanciación del cobro coactivo y aporte de pruebas por medios electrónicos de contravenciones al código nacional de transito		
	Administración y control de servicio de grúas y patios durante la inmovilización de vehículos		
	No aplicabilidad: Requisito 8,3		
Hallazgos			
No conformidades:	Ninguna	Observaciones:	0

Certificado CO16/7091



El sistema de gestión de

**SERVICIOS INTEGRADOS Y ESPECIALIZADOS DE TRÁNSITO
Y TRANSPORTE DE CARTAGO S.A.S- SIETT CARTAGO
S.A.S.**

Calle 10 No. 14 - 131, Barrio La Floresta, Cartago, Valle del Cauca, Colombia

ha sido evaluado y certificado que cumple con los requisitos de
ISO 9001:2015

Para las siguientes actividades

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE:

- REGISTRO DE INFORMACIÓN DE TRÁMITES PARA CONDUCTORES, AUTOMOTORES Y TRANSPORTE PÚBLICO.
- ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL REGISTRO DE INFRACTORES, RECAUDO, SUBSTANCIACIÓN DEL COBRO COACTIVO Y APOORTE DE PRUEBAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS DE CONTRAVENCIONES AL CÓDIGO NACIONAL DE TRÁNSITO.
- ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE GRÚAS Y PATIOS DURANTE LA INMOVILIZACIÓN DE VEHÍCULOS.

No aplicabilidad 8.3

Este certificado es válido desde 2 de septiembre de 2022 hasta 30 de agosto de 2025 y su validez está sujeta al resultado satisfactorio de las auditorías de seguimiento.

Edición 3. Certificada desde 31 de agosto de 2016.

Expiración del ciclo anterior 30 de agosto de 2022
Auditoría de renovación 18 de agosto de 2022

Autorizado por
Manuel Pérez Badel

SGS Colombia S.A.S
Carrera 100 No. 25C-11
t (+57-601) 6069292 - www.sgs.com.co



Este documento es un certificado electrónico auténtico para el uso comercial del Cliente únicamente. Está permitida la versión impresa del certificado electrónico y se considerará como una copia. Este documento es emitido por la Compañía sujeta a las Condiciones Generales de SGS de los servicios de certificación disponibles en los [términos y condiciones](#) | SGS. Se presta especial atención sobre las cláusulas de limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción que contiene. Este documento está protegido por derechos de autor y cualquier alteración, falsificación o modificación no autorizada de su contenido o apariencia es ilegal.



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

¡En el 2022 seguimos cuidándonos!

Protocolo de Bioseguridad 2022		
Actores	Aspecto	Actividades
Funcionarios	Higiene, limpieza y desinfección en la jornada laboral	- Desinfección de cada puesto de trabajo - Uso de tapabocas en caso de gripe o afecciones respiratorias
	Interacción con terceros (proveedores, clientes, aliados, etc.), o todo aquel que ingrese a las instalaciones	- Sensibilización de funcionarios sobre los factores de riesgo
Usuarios	Elementos de Protección	- La atención en ventanilla cuenta con una barrera de vidrio que protege tanto al funcionario como al usuario - Fumigación con amonio cuaternario de todas las instalaciones ocasionalmente
Manejo de casos sospechosos y confirmados	No se da acceso a la oficina	Personas sin tapabocas

Cámara 01



ASIMETRIC
LABORATORIO DE CALIBRACIÓN



ACREDITADO
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ISO/IEC 17025:2005
18-LAC-030

Certificado No. 2020-03-C008

Página | Pág. 1 de 2

MAGNITUD: Magnitud	CINEMOMETRO
INSTRUMENTO: Instrument	Cinemómetro Optico
FABRICANTE: Manufacturer	VITRONIC
MODELO: Type	PoliScan Speed M1 HP
NUMERO DE SERIE: Serial Number	697666
IDENTIFICACION INTERNA: Internal Identification	No registra
CLIENTE: Customer	SERVICIOS INTEGRADOS Y ESPECIALIZADOS DE TRANSITO Y TRANSPORTE S.A.S. SIETT CARTAGO S.A.S
DIRECCION DEL CLIENTE: Customer address	Calle 10 No. 14-131 / Ciénaga / Valle del Cauca
LUGAR DE CALIBRACION: Calibration Place	Autodromo XRP Colombia, km 8 Via Cajica - Zipaquirá / El Tejar Cajica / Cundinamarca
FECHA DE RECEPCION: Date of Receipt	2020-03-24
FECHA DE CALIBRACION: Date of Calibration	2020-03-02
FECHA DE EMISION: Date of Issue	2020-03-10
NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS: Number of pages and documents attached	DOS (2)
FIRMA AUTORIZADA Authorized Signature	 Ing. Kenneth Javier Alvarez Capote Gerente General - Technical Director

Los resultados del presente certificado se refieren al instrumento y condiciones en que se realizaron las medicaciones. Este certificado expresa solamente el resultado de las medicaciones realizadas, independientemente de la responsabilidad de los propietarios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. No se garantiza la representación parcial de este certificado, excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito del laboratorio que lo emite. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

"The results of the analysis refer to the measured and conditions under which the measurements were made. This certificate solely expresses the result of the measurements made, independently of the responsibility of the instrument owners, who may derive from the use of the calibrated instruments. No partial representation of this certificate is guaranteed, except when prior written permission from the issuing laboratory. The user is responsible to have the object calibrated at appropriate intervals."

075-F-02-15

Calle 107 No. 70A - 37 Teléfono: 571 3224265 Celular: 311 233 7561
direccioneconomica@asimetricla.com Bogotá, D.C.



ASIMETRIC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN



ACREDITADO
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE
AUTENTICACIÓN DE CALIFICACIONES

ISO/IEC 17025:2005.
 18-IL-030

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado No.
2020-03-008

Página: 1 de 2

CARACTERÍSTICAS DEL INSTRUMENTO
(Indicador de Instrumento)

RESOLUCIÓN: 1 km/h

INTERVALO DE MEDIDA: 10 km/h a 250 km/h
(Intervalo de Medida)

TIPO DE CINEMOTRÓFICO: Láser

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN
(Procedimiento)

Para la calibración se empleó el método de compensación directa, el cual consiste en realizar la medición de la velocidad de un automóvil de granito simultáneamente con un cronómetro portátil y con el cronómetro a calibrar, según los lineamientos del procedimiento T-018.02.01.01 Rev. 00 de Argentina, 9/91.

TRANSEALAD
(Transealado)

ASIMETRIC garantiza la imparcialidad de los personal y colaboradores involucrados en esta calibración al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través de Institutos Nacionales de Metrología y de Laboratorios de Calibración Autorizados.

PÁTRONES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN UTILIZADOS:
(Instrumentos de Medición Utilizados)

DESCRIPCIÓN	MARCA	SERIAL	CERTIFICADO N°	CALIBRADO POR
Estación Estática Nacional de Velocidad	ASIMETRIC	20-PP-01	0111-00-0001	DRY, CROBIE & CO
Regla Digital 0 a 6	ASIMETRIC	7P-PD-01	71004	SCOTTICO
Regla Digital 0 a 6	ASIMETRIC	7P-PD-02	71006	SCOTTICO
Regla Digital 10 A	ASIMETRIC	7P-PD-20 A	71007	SCOTTICO
Regla Digital 10 B	ASIMETRIC	7P-PD-20 B	71008	SCOTTICO
Transmisor	ESTERCO INSTRUMENTS	101-00-0001	ALPACON/17	ALPINA METROLOGIA
Cable Señal 0 a 3 m	STANLEY	20M-00-01	LM1-00-00-18	SCOTTICO & COTRACON INSTRUMENTS

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN
(Condiciones Ambientales)

Temperatura	Humedad Relativa
24.5 ± 0.5 °C	75.0 ± 2.0 %

Las condiciones ambientales de las mediciones realizadas, se reflejan en el formato 1 de la pág. 03 de este informe las calibraciones.

PUERTOS DE CALIBRACIÓN:
(Puntos de Calibración)

30 km/h	40 km/h	50 km/h	60 km/h	80 km/h	100 km/h
Valor promedio del período (seg.)	Valor promedio del período (seg.)	Valor de Indicaciones (km/h)	Error de Indicaciones (km/h)	Incertidumbre Expandida e U (km/h)	Incertidumbre Expandida e U (km/h)
39.720	49.618	59.6	-0.3	1.2	1.2
39.728	49.746	69.6	0.2	1.1	1.1
40.746	50.746	79.6	0.2	1.2	1.2
50.746	60.746	89.6	-0.1	1.2	1.2
60.746	70.746	99.6	0.1	1.1	1.1
99.302	99.302	99.3	0.1	1.2	1.2

INCERTIDUMBRES DE LA MEDICIÓN:
(Incertidumbres)

La incertidumbre de medición fue calculada conforme con un nivel de confianza de 95,45 %, utilizando un factor de cobertura de $k = 2$, siguiendo los lineamientos del documento JCGM-100:2008 GUM 1998 con máxima conservación. Evaluación de incertidumbre con el uso de la incertidumbre en el momento.

Para mayor detalle ver: 2020-03-008

OBSERVACIONES:
(Observaciones)

La conformidad y los resultados de verificación del cronómetro se realizó siguiendo las representaciones del fabricante, en cuanto a puntualización del cronómetro con respecto a la vida y a la distancia del vehículo por la forma de medición utilizada.

000-00-01

FORM CALIBRACION

Callie 107 No. 70A - 37 Teléfono: 917 3224265 Celular: 311 223 7661
direcciontecnic@pasimetrica.com Bogotá, D.C.

Cámara 02



CERTIFICADO
Certificado No. 2021-04-C003
Fecha de Calibración: 2021-03-26

Av. Calle No. 47, Toriles 21 Avenida, Cúcuta, Nariño, 520 250
www.directorciencia.asimetrico.com Bogotá, D.C.



LABORATORIO DE CALIBRACIÓN



**ACREDITADO
ONAC**
ORGANISMO NACIONAL
de Acreditación de Colombia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

ISO/IEC 17025:2005
18-LAC-030

Certificado No. 2021-04-C003
Page 1 of 1

MAGNITUD: Medicamento INSTRUMENTO: Instrumento FABRICANTE: Fabricante MODELO: Tipo NÚMERO DE SERIE: Identificación IDENTIFICACIÓN INTERNA: Identificación interna CLIENTE: Cliente DIRECCIÓN DEL CLIENTE: Customer address LUGAR DE CALIBRACIÓN: Calibration Place FECHA DE RECEPCIÓN: Date of receipt FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration FECHA DE EMISIÓN: Date of issue NÚMERO DE PÁGINAS INCLUYENDO ANEXOS: Number of pages including annexes	CINEMOMETRO Cinematometro Optico VITRONIC POLISCAN FM1 Sensor: 9699995; Monitor: 1460278542 No registra SERVICIOS INTEGRADOS Y ESPECIALIZADOS DE TRANSITO Y TRANSPORTE S.A.S. SITC CARTAGO S.A.S Calle 10 No. 14-131 / Cartago / Valle del Cauca Autoclaveda XRP Colombia, km 8 Via Cúcuta - Zipaquirá / El Tejar Cúcuta / Cundinamarca 2021-03-28 2021-03-26 2021-04-05 DOS (2)
--	---

FIRMA AUTORIZADA
Authorized Authority



Fabiana Alvarez Capote
Technical Director

Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Este certificado representa el estado de resultados de las mediciones realizadas. ASIMETRICO no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados. No se permite la reproducción parcial de este certificado, menso cuando se haya obtenido por parte del cliente que lo recibe. El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions under which the measurements were made. This certificate partially represents the result of the measurements made. ASIMETRICO is not responsible for damages resulting from the incorrect calibration. The partial reproduction of this document is not allowed, except when you have obtained it previously from the entity ASIMETRICO. The user is responsible for the calibration of its instruments at appropriate intervals.

MP 01-02 01



SIMETRIC

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN



ISO/IEC 17025:2005
18-LAC-030

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificado No. 2021-04-C003

Pag. 1 de 3

Características del Instrumento

Resolución: 1 mm/h

Intervalo de Medida: 10 km/h a 250 km/h

Tipo de Cronómetro: Laser

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN

Para la Calibración se usó el método de comparaciones directas, el cual consiste en evaluar la relación de la velocidad de un elemento de prueba (desplazamiento) con el desplazamiento de la calibración a calibrar, según los lineamientos del procedimiento PR-01-02-01 Rev. 05 "Calificación y Verificación de Elementales en campo con asistido de prueba móvil" documentado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial de Argentina, 2017.

TRAZABILIDAD

ASIMETRIC asegura la trazabilidad de los patrones e instrumentos utilizados en esta calibración al Sistema Internacional de Unidades (SI), a través de cadenas de medición de Metrología y Calibración de Mediciones Acreditadas.

PATRONES E INSTRUMENTOS DE MEDICIONES UTILIZADOS

DESCRIPCION	MARCA	SERIAL	CERTIFICADO N°	CALIBRADO POR
Medidor Digital de Velocidad	ASIMETRIC	11-PT-08 A	002-01-00000	ING. Cristian Argenteiro
Brújula Digital 0 a 360°	ASIMETRIC	11-PT-08 B	11-0004	ING. Cristian Argenteiro
Brújula Digital 0 a 360°	ASIMETRIC	11-PT-08 C	11-0005	ING. Cristian Argenteiro
Brújula Digital 0 a 360°	ASIMETRIC	11-PT-08 D	11-0006	ING. Cristian Argenteiro
Brújula Digital 0 a 360°	ASIMETRIC	11-PT-08 E	11-0007	ING. Cristian Argenteiro
Termómetro digital	EXTECH (modelo 48400)	701-61-010	AC-04-01-17	ALFRED METEROLÓGICO

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN

Se mantuvieron las condiciones de calibración en las siguientes condiciones:

Temperatura	Humedad
18.7 °C ± 0.1 °C	58.00% ± 0.10 %

Las datos reportados en los resultados corresponden, en su totalidad, a una única (1) etapa de calibración de los instrumentos.

PUNTOS DE CALIBRACIÓN:

Puntos Calibrados:

30 km/h, 60 km/h, 80 km/h, 100 km/h

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Valor promedio del paciente del día 1	Valor promedio del día del día 2	Error de indicación del día 1	Incertidumbre combinada, a U
30,131	29	0.009	0.01
60,275	59	0.076	0.07
79,862	79	0.051	0.07
97,435	97	1.0	1.0

IDENTIFICADOR DE LA MEDICIÓN:

Se utilizó el método de comparación directa del estándar que tiene un coeficiente de variación de 0.43 %, utilizando un factor de cobertura de k = 2, ignorando los resultados de los días 1 y 2. Se utilizó el método de comparación directa del estándar que tiene un coeficiente de variación de 0.43 %, ignorando los resultados de los días 1 y 2. Se utilizó el método de comparación directa del estándar que tiene un coeficiente de variación de 0.43 %, ignorando los resultados de los días 1 y 2. Se utilizó el método de comparación directa del estándar que tiene un coeficiente de variación de 0.43 %, ignorando los resultados de los días 1 y 2.

OBSERVACIONES:

La instalación y los mediciones de velocidad del cronómetro se realizó siguiendo las instrucciones del fabricante, en cuanto a, pero considerando el cronómetro con respecto a la vía y a la distancia del vehículo para la toma de mediciones iniciales.

001-01-01-01

FIN DEL CERTIFICADO

DIGITALIZACION DEL ARCHIVO

Al cierre del año 2022, se cuenta con el 99,90% del archivo automotor digitalizado, de 101.694 expedientes automotores existentes teniendo en cuenta que al mismo tiempo se realiza una depuración, foliación y encarpetado de cada expediente, siguiendo los protocolos de la gestión documental.

Esto indicando que faltan pocos expedientes por digitalizar que corresponden a las matrículas de los últimos días del mes. Es importante acotar que no se llegará al 100% pues cuando se termina el mes hay registros que al mismo tiempo se están terminando de ejecutar para ser entregados a los usuarios y se digitalizan en el mes inmediatamente posterior.

CONCEPTOS	2022											
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL CARPETAS DIGITALIZADAS	82.529	85.159	88.882	91.579	98.017	99.348	99.758	100.150	100.568	100.767	101.157	101.591
TOTAL DE VEHICULOS ACTIVOS	97.362	97.761	98.207	98.601	98.997	99.410	99.811	100.233	100.628	100.946	101.299	101.694
CANTIDAD DE CRECIMIENTO	353	399	446	394	396	413	401	422	395	318	353	395
PORCENTAJE DE AVANCE	84,77%	87,11%	90,50%	92,88%	99,01%	99,94%	99,95%	99,92%	99,94%	99,82%	99,86%	99,90%

La Gerencia.