INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

Bogotá D.C., 06 marzo de 2025

Señores
INGENIERIA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS SAS
Ciudad
INSPECCIÓN ANUAL ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL

REF.: Inspección Andamios Certificados Multidireccional.

1. INVENTARIO

INSPECCIÓN ANUAL ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

EMPRESA: INGENIERIA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS SAS — **NIT: 901116307-3**
CONTACTO: Erwin Melo — **CELULAR: 3227784126**
INSPECTOR: Alexander Albarracin
DIRECCION: Calle 14 No 10 43
FECHA: 28/02/2025 — **HORA: 8:00 am**

No.	PRODUCTO	CANTIDAD A INSPECCIONAR	CANTIDAD NO CONFORME	CANTIDAD CONFORME	OBSERVACIONES
1	Vertical de 1 Metro con Espigo	70	4	66	CONFORME / SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CAMBIO DE CUÑAS A 4 UNIDADES
1	Vertical de 1 Metro	20	0	20	CONFORME
2	Vertical de 2 Metros con espigo	1200	24	1176	CONFORME SE DEBE COLOCAR TORNILLO AL ESPIGO DE 24 UNIDADES
3	Horizontal de 0,732 Metros	500	14	486	CONFORME SE DEBE CAMBIAR CUÑA A 24 UNIDADES
4	Horizontal de 1,4 Metros	700	75	625	CONFORME SE DEBE CAMBIAR CUÑA A 75 UNIDADES
5	Horizontal de 2,07 Metros	450	31	419	CONFORME SE DEBE CAMBIAR CUÑA A 31 UNIDADES
7	Diagonal Para 0,732 Metros	120	4	116	CONFORME SE DEBE CAMBIAR CUÑA A 4 UNIDADES
8	Diagonal Para 1,4 Metros	150	23	127	CONFORME 22 SIN CUÑA; 1 DIAGONAL DOBLADA: SE ADQUIEIRON EL 03/03/2025
9	Diagonal Para 2,072 Metros	200	8	192	CONFORME / SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CAMBIO DE CUÑAS A 8 UNIDADES
15	Plataforma Métalica de 1400mm x 320mm	80	16	64	CONFORME CAMBIAR SEGURO ANTIVUELCO A 16 UNIDADES
16	Plataforma Métalica de 2,007m x 320mm	80	2	78	CONFORME CAMBIO DE SEGURO ANTIVUELCO A 2 UNIDADES
18	Plataforma En Aluminio con Escotilla de 2007mm,610mm	30	4	26	CONFORME CAMBIAR BISAGRAS A 4 UNIDADES
19	Plataforma En Aluminio con Escotilla de 1400mm,610mm	40	2	38	CONFORME CAMBIAR BISAGRAS A 2 UNIDADES
20	Escalera Tipo Gato, para plataforma con escotilla de 2,22 Metros	150	5	145	CONFORME CAMBIAR SEGURO ANTIVUELCO A 3 UNIDADES Y BISAGRAS A 2 UNIDADES
25	Rueda de 8" en Poliuretano con tornillo nivelador de 500 mm de 1200 Kg	200	8	192	CONFORME 4 NO FRENAN: SE ADQUIERON DOS JUEGOS DE RUEDAS ADIOCINALES EL 03/03/2025
27	Base Collar	320	320	0	CONFORME
28	Pin De Seguridad de 9mm	480	31	449	CONFORME FALTAN 31 UNIDADES
29	Plataforma Métalica de 2572mm x 320mm	20	15	5	CONFORME
30	Horizontal de 3,0 Metros	150	0	150	CONFORME
31	Diagonal Para 3,0 Metros	130	0	130	CONFORME
32	Escalera Tipo Bombero de 3 Metros	18	0	18	CONFORME
33	Escalera con peldaños para 3m con pasamanos interno y externos	10	0	10	CONFORME
34	Plataforma Métalica de 3000mm, 320mm	60	5	55	CONFORME CAMBIAR 5 SEGUROA ANTIVUELCO
35	Plataforma En Aluminio con Escotilla de 3000mm,610mm	40	5	35	CONFORME CAMBIAR BISAGRAS
36	Rodapiés de 0,73 Metros	40	2	38	CONFORME PINTAR 2 UNIDADES
36	Rodapiés de 1,40 Metros	40	2	38	CONFORME PINTAR 2 UNIDADES
36	Rodapiés de 2,07,0 Metros	40	3	37	CONFORME PINTAR 3 UNIDAES
36	Rodapiés de 3,0 Metros	40	4	36	CONFORME
37	Ménsula de 0,73cm	30	0	30	CONFORME
38	Tornillo Nivelador Escualizable en tubo roscado de 38mm	120	28	92	CONFORME LIMPIAR OXIDO A 28 UNIDADES
39	Plataforma Métalica de 0732mm x 320mm	20	0	20	CONFORME
	TOTAL PIEZAS	**5548**	**PESO KG**		**11,45%**

FIRMA INSPECTOR (Coordinador de altura-Andamiero Certificado)

FIRMA ENCARGADO DE LA EMPRESA

Calle 14 # 10 - 43
Soacha, Cundinamarca
Teléfonos: 9008933 – 3104777212
operaciones@ingeandamios.com

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

REGISTROS INSPECCIÓN



Calle 14 # 10 - 43
Soacha, Cundinamarca
Teléfonos: 9008933 – 3104777212
operaciones@ingeandamios.com

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

REGISTROS INSPECCIÓN








Calle 14 # 10 - 43
Soacha, Cundinamarca
Teléfonos: 9008933 – 3104777212
operaciones@ingeandamios.com

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

REGISTROS INSPECCIÓN



Calle 14 # 10 - 43
Soacha, Cundinamarca
Teléfonos: 9008933 – 3104777212
operaciones@ingeandamios.com

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

REGISTROS INSPECCIÓN



Calle 14 # 10 - 43
Soacha, Cundinamarca
Teléfonos: 9008933 – 3104777212
operaciones@ingeandamios.com

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

REGISTROS INSPECCIÓN



Calle 14 # 10 - 43
Soacha, Cundinamarca
Teléfonos: 9008933 – 3104777212
operaciones@ingeandamios.com

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

REGISTROS INSPECCIÓN



Calle 14 # 10 - 43
Soacha, Cundinamarca
Teléfonos: 9008933 – 3104777212
operaciones@ingeandamios.com

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

DOCUMENTACION PERSONA COMPETENTE E INSPECTOR

De acuerdo a la **Resolución 4272 de 2021**; cito "Capitulo 3, **Artículo 16. Sistemas de acceso para trabajo en alturas.** Para los fines de esta resolución que establece el Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas, se consideran como sistemas de acceso para trabajo en alturas: los andamios, las escaleras, los elevadores de personal, las grúas con canasta y todos aquellos medios cuya finalidad sea permitir el acceso y/o soporte de trabajadores a lugares para desarrollar trabajo en alturas".

"Ser inspeccionados debidamente conforme a lo regulado en el decreto 1072 de 2015 o la norma que lo modifique o sustituya, Ser inspeccionados antes de cada uso por parte del usuario y mínimo una vez al año por una persona avalada por el fabricante o una persona calificada conforme a las recomendaciones del fabricante o las normas nacionales e internacionales vigentes"

INSPECCIÓN ANUAL ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S

EMPRESA: INGENIERIA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS SAS — **NIT: 901116307-3**
CONTACTO: Erwin Melo — **CELULAR: 3227784126**
INSPECTOR: Alexander Albarracin
DIRECCION: Calle 14 No 10 43
FECHA: 08/01/2025 — **HORA: 8:00 am**

No.	PRODUCTO	CANTIDAD A INSPECCIONAR	CANTIDAD NO CONFORME	CANTIDAD CONFORME	MARCA	OBSERVACIONES
1	Vertical de 1 Metro con Espigo	70	4	0		CONFORME / SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA CAMBIO DE CUÑAS A 4 UNIDADES SE REALIZO LIMPIEZA Y CAMBIO DE CUÑAS EL 06/03/2025
1	Vertical de 1 Metro	20	0	0		CONFORME
2	Vertical de 2 Metros con espigo	1200	24	1176		CONFORME SE DEBE COLOCAR TORNILLO AL ESPIGO DE 24 UNIDADES SE INSTALARON LSO TORNILLOS EL 06/03/2025
3	Horizontal de 0,732 Metros	500	14	486		CONFORME SE DEBE CAMBIAR CUÑA A 24 UNIDADES SE REALIZO EL CAMBIO DE CUÑAS EL 06/03/2025
4	Horizontal de 1,4 Metros	700	75	625		CONFORME SE DEBE CAMBIAR CUÑA A 75 UNIDADES SE CAMBIARON LAS CUÑAS EL 06/03/2025
5	Horizontal de 2,07 Metros	450	31	419		CONFORME SE DEBE CAMBIAR CUÑA A 31 UNIDADES SE REALIZO EL CAMBIO DE CUÑAS EL 06/03/2025
7	Diagonal Para 0,732 Metros	120	4	116		CONFORME SE DEBE CAMBIAR CUÑA A 4 UNIDADES SE CAMBIARON CUÑAS EL 06/03/2025
8	Diagonal Para 1,4 Metros	150	23	127		CONFORME 22 SIN CUÑA; 1 DIAGONAL DOBLADA: SE ADQUIERON EL 15/02/2025 CAMBIO DE CUÑAS EL 06/03/2025
9	Diagonal Para 2,072 Metros	200	8	192		CONFORME / SE DEBE REALIZAR LIMPIEZA Y CAMBIO DE CUÑAS A 8 UNIDADES CAMBIO DE CUÑAS EL 06/03/2025
15	Plataforma Metalica de 1400mm x 320mm	80	16	64		CONFORME CAMBIAR SEGURO ANTIVUELCO A 16 UNIDADES CAMBIO DE SEGUROS ANTIVUELCO EL 06/03/2025
16	Plataforma Metalica de 2,007m x 320mm	80	2	78		CONFORME CAMBIO DE SEGURO ANTIVUELCO A 2 UNIDADES CAMBIO DE SEGUROS ANTIVUELCO EL 06/03/2025
18	Plataforma En Aluminio con Escotilla de 2007mm,610mm	30	4	26		CONFORME CAMBIAR BISAGRAS A 4 UNIDADES SE CAMBIARON BISAGRAS EL 06/03/2025
19	Plataforma En Aluminio con Escotilla de 1400mm,610mm	40	2	38		CONFORME CAMBIAR BISAGRAS A 2 UNIDADES SE CAMBIARN BISAGRAS EL 06/03/2025
20	Escalera Tipo Gato, para plataforma con escotilla de 2,22 Metros	150	5	145		CONFORME CAMBIAR SEGURO ANTIVUELCO A 3 UNIDADES Y BISAGRAS A 2 UNIDADES SE CAMBIARON 3 SEGUROS ANTIVUELCO Y 2 BISAGRAS EL 06/03/2025
25	Rueda de 8" en Poliuretano con tornillo nivelador de 500 mm de 1200 Kg	200	8	192		CONFORME 4 NO FRENAN: SE ADQUIERON DOS JUEGOS DE RUEDAS ADICIONALES EL 06/03/2025
27	Base Collar	320	320	0		CONFORME
28	Pin De Seguridad de 9mm	480	31	449		CONFORME FALTAN 31 UNIDADES SE ADQUIRIERON 31 UNIDADES EL 06/03/2025
29	Plataforma Metalica de 2572mm x 320mm	20	15	5		CONFORME CAMBIO DE SEGURO ANTIVUELCO A 5 UNIDADES CAMBIO DE SEGUROS ANTIVUELCO EL 06/03/2025
30	Horizontal de 3,0 Metros	150	0	150		CONFORME
31	Diagonal Para 3,0 Metros	130	0	130		CONFORME
32	Escalera Tipo Bombero de 3 Metros	18	0	18		CONFORME
33	Escalera con peldaños para 3m con pasamanos interno y externos	10	0	10		CONFORME
34	Plataforma Metalica de 3000mm, 320mm	60	5	55		CONFORME CAMBIAR 5 SEGUROA ANTIVUELCO SE CAMBIERON 5 SEGUROS ANTIVUELCO EL 06/03/2025
35	Plataforma En Aluminio con Escotilla de 3000mm,610mm	40	5	35		CONFORME CAMBIAR BISAGRAS SE CAMBIAN BISAGRAS EL 03/02/2025
36	Rodapies de 0,73 Metros	40	2	38		CONFORME CAMBIAR BISAGRAS SE CAMBIAN BISAGRAS EL 03/02/2025
36	Rodapies de 1,40 Metros	40	2	38		CONFORME PINTAR 2 UNIDADES SE INTAL EL 06/03/2025
36	Rodapies de 2,07,0 Metros	40	3	37		CONFORME PINTAR 3 UNIDADES SE INTAL EL 06/03/2025
36	Rodapies de 3,0 Metros	40	4	36		CONFORME SE DEBEN PINTAR 3 UNIDAES
37	Mensula de 0,73cm	30	0	30		CONFORME
38	Tornillo Nivelador Escualizable en tubo roscado de 38mm	120	28	92		CONFORME LIMPIAR OXIDO A 28 UNIDADES SE REALIZA LIMPIEZA CON GRATA Y SE PINTAN CON ANTICORROSIVO
39	Plataforma Metalica de 072mm x 320mm	20	0	20		CONFORME
	TOTAL PIEZAS	**5548**	**PESO KG**		**0,00%**	

FIRMA INSPECTOR (Coordinador de altura-Andamiero Certificado) — FIRMA ENCARGADO DE LA EMPRESA

Calle 14 # 10 - 43
Soacha, Cundinamarca
Teléfonos: 9008933 – 3104777212
operaciones@ingeandamios.com


Especialistas en
Andamios
Certificados

samm
Colombia s.a.s.

Instituto de Entrenamiento Acreditado

Hace constar que:

EDILSON ALEXANDER ALBARRACIN APONTE

C.C. 1057.546.807

Asistió y aprobó la capacitación y entrenamiento en

ARMADO DE ANDAMIOS SAMM – TIPO RING LOCK

En constancia de lo anterior, se firma este certificado en la ciudad de Bogotá el día 18 de febrero de 2022.

ING. HERNAN ROJAS PIMIENTO
Instructor acreditado por SAIA # 50125
Persona competente SAIA #: 32416
Asociación Americana de Andamiaje

JHON JAIVER PINEDA MORALES
Entrenador SAMM COLOMBIA S.A.S
Persona competente SAIA #: 32411
Asociación Americana de Andamiaje

Código del estudiante: 2373 – Fecha de inicio: Febrero 17 de 2022 – Válido hasta: Febrero 16 de 2025
Para verificación de esta constancia comunicarse a info@sammcolombia.com o al teléfono (601) 414 3010

INGEANDAMIOS
INGENIERÍA EN ANDAMIOS CERTIFICADOS S.A.S


HSEQ
Asesorias

Autorización de Min Trabajo N°08SE2018220000000013839 del 23 de abril de 2018
LIC. SST N°8867 del 26 de julio de 2016

HACE CONSTAR QUE

ALBARRACIN APONTE EDILSON ALEXANDER

Documento de Identidad N° 1.057.546.807

Cursó y aprobó la acción de formación

COORDINADOR DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Con una intensidad de 80 horas

En testimonio de lo anterior se firma el presente en Bogotá a los 08 días del mes de abril de 2019
Dando cumplimiento a los lineamientos establecidos por las Resoluciones 1409 de 2012 y 1178 de 2017

Mayra Berenice Gutierrez Poveda
C.C. 1032480561
Lic SST. N° 6472-2017
Gerente General

HSEQ-I087

W.M.

Miguel Eduardo Prada Varon
Entrenador TSA
C.C. 79310332
Lic SST. N° 14742 – 2013
Reg Entrenador 27957404

VERIFICACION: 3138690281 - 3144355285 - (1) 4523908 web: www.hseqasesorias.com.co e-mail: verificacioncertificados@hseqasesorias.com.co


CubiK

CERTIFICADO
DE CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO
PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Edilson A Albarracin Aponte

CC.1057546807

Quien cursó y aprobó la acción de formación

Reentrenamiento en Avanzado

Según Resolución 1178 de 2017 del Ministerio de Trabajo. Aprobación:COROSSE2019220000000007278

Con una Intensidad Horaria de 20 Horas

GERENTE
Luisa Fernanda Cubillos
C.C. 52.496.344
Ing. Sistemas

ENTRENADOR
Jorge Andrés Cubillos H.
C.C 1.014.226.759
Lic. 25-0689 de 2020

CUBIK S.A.S
NIT: 901221454-7
Cl. 74a #5-36 Bogotá Tel: 318 3379595- www.cubik.com.co
Centro de Formación y Entrenamiento en Alturas
Certificado licentec NTC6072(2014) - CS-CER861321
Licencia de Salud Ocupacional Resolución 13007 de 08/12/2018 de la secretaría de salud de Bogotá

Codigo de Verificación
R.E007496
Cursado en Bogotá entre el
20 enero 2022 y el
21 enero 2022
Emitido el: 21 enero 2022

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

EDILSON ALEXANDER ALBARRACIN APONTE

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 1057546807

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Armar andamios según especificaciones técnicas y normativa de trabajo en alturas - NIVEL AVANZADO

Código: 290201193 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ARMENIA. A los dieciocho (18) días del mes de Septiembre de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por

Adriana M. Vanegas C.

1944462 - 18/09/2024
No Y FECHA REGISTRO

ADRIANA MARITZA VANEGAS CASTILLO
Subdirectora (E) CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA
REGIONAL QUINDÍO

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 923100290201193242CC1057546807C.

CONCLUSIONES

•De los 5.548 elementos, se inspeccionan en su totalidad en una visita realizada en las Instalaciones, de INGEANDAMIOS S.A.S.

•Se recomienda un correcto almacenamiento para evitar desgaste o fatiga del material por mal acopio.

•Adicional se sugiere realizar el mantenimiento y los arreglos indicados por el inspector a los elementos que no se encuentran en óptimas condiciones para realizar trabajos en altura. (Limpieza y pintura de las piezas que presentan oxidación), para esta inspección se debe realizar mantenimiento a 635 piezas que corresponde al 11.45% del total del equipo.

•El andamio relacionado en el presente informe queda inspeccionado con vigencia de un año a partir de la fecha 06 marzo de 2025.

Certificó qué a la fecha el sistema se encuentra en perfectas condiciones para su uso y que este se compone de 5.548 elementos, completando el **100 %** de elementos en optimo estado y son aptos para su uso. (las limpiezas, reposiciones y mantenimientos se realizaron el 06 de marzo 2025).

NOTA: El presente informe hace referencia a las condiciones encontradas el día de la inspección, si se evidencia

algún cambio en el estado de las piezas, debe ser reportada.

Edilson A. Albarracin A.

EDILSON ALEXANDER ALBARRACIN
CC 1.057.546.807
Andamiero Certificado-Coordinador de altura
Correo: inspecciones@ingeandamios.com Celular: 317 521 47 32