



ARCRECIFRONT

ASOCIACIÓN DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS
NIT: 900.312.827-8

Bogotá, D.C. 8 de septiembre de 2022

Señores:

SECRETARIA DISTRITAL DE LA MUJER

Bogotá D.C.

Asunto: Disponibilidad de equipos

Cordial saludo,

Yo HUBER MUÑOZ identificado con Cedula de Ciudadanía No. 12.273.204 de la Plata Huila, Representante Legal de la Organización de Recicladores Crecer sin Fronteras "ARCRECIFRONT" con NIT. 900312827-8. Por medio del presente tiene por objeto brindar la información respectiva la disponibilidad de equipos, dejo por escrito que en la actualidad nos encontramos en proceso de cotización de la misma, ya que al ser una Asociación de Recicladores tenemos dos opciones, una tenemos un molino propiedad de la Asociación (Anexo Foto) pero también generamos empleo en la misma, permitiendo que dicha destrucción sea de forma manual (tal como se verifica en anexo fotográfico), adicionalmente, tenemos alianza comercial con la Empresa Papeles el Tunal, cuando es gran cantidad de material para realizar dicho proceso en la planta de ellos, finalmente, para disposición final se entrega a la industria, con el fin de ser utilizado como materia prima para la obtención de nuevos productos, mediante este proceso las empresas nos garantizan que la información impresa en el material recogido, no es utilizado en ningún proceso diferente.

Adicionalmente contamos con dos tipos de básculas:

1. BASCULA DIGITAL BODEGA TRUMAX 1000 kg
2. BÁSCULA DIGITAL (3)
3. 1 MOLINO PARA DESTRUCCIÓN DE PAPEL ARCHIVO CAPACIDAD DE 300KG X HORA
4. CONVENIO CON PAPELES EL TUNAL PARA EL USO DE MOLINOS PARA DESTRUCCIÓN DE ARCHIVO.

Por lo anterior realizamos entrega de certificaciones comerciales y anexos fotográficos.

Agradecemos la atención prestada y cualquier inquietud será atendida.

Atentamente,

ASOCIACION DE RECICLADORES
CRECER SIN FRONTERAS
"ARCRECIFRONT"
NIT. 900312827-8

Huber Muñoz
Representante Legal
Tel: 2333882-3114453940

Sedes: (1) Carrera 1ª N° 40 a - 66 Sur Tel. 3868101

(2) Calle 1b N° 5ª - 71 Tel. 2333882

Cel: 3114453940

Email: crecifront@yahoo.es ; arcrecifront2017@gmail.com

www.arcrecifront.com

ANEXO FOTOGRÁFICO



Sedes: (1) Carrera 1ª N° 40 a - 66 Sur Tel. 3868101

(2) Calle 1b N° 5ª – 71 Tel. 2333882

Cel: 3114453940

Email: crecifront@yahoo.es ; arcrecifront2017@gmail.com

www.arcrecifront.com



ARCRECIFRONT

ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS
NIT: 900.312.827-8



Sedes: (1) Carrera 1ª N° 40 a - 66 Sur Tel. 3868101

(2) Calle 1b N° 5ª - 71 Tel. 2333882

Cel: 3114453940

Email: crecifront@yahoo.es ; arcrecifront2017@gmail.com

www.arcrecifront.com



ARCRECIFRONT

ASOCIACIÓN DE REICLADORES CRECER SIN FRONTERAS
NIT: 900.312.827-8




Sedes: (1) Carrera 1ª N° 40 a - 66 Sur Tel. 3868101

(2) Calle 1b N° 5ª - 71 Tel. 2333882

Cel: 3114453940

Email: crecifront@yahoo.es ; arcrecifront2017@gmail.com

www.arcrecifront.com

 Nit: 830.082.694-3	COMPRAS	CÓDIGO: CS
	CERTIFICACION	VERSIÓN: 4.0
		PÁGINA: 1 de 1

Soacha, 05 de Septiembre de 2019

SEÑORES:

ASOCIACION DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS – ACRECIFRON

NIT: 900.312.827-8

Ciudad

Ref.: CERTIFICACIÓN

Con la presente certificamos que la entidad **ACRECIFRON** realiza actividades de destrucción de archivo confidenciales en nuestra planta, donde acá nos encargamos de recibir el material seleccionarlo por tipo y seguido a esto el archivo se somete a un proceso de destrucción por medio de un molino.

Adicional a esto adjuntamos evidencia fotográfica de como realizamos el proceso y el molino.



Agradeciendo la atención prestada.

Cordialmente

PAOLA AGUIRRE

ING. AMBIENTAL

CARRERA 1 N° 48 - 62, SOACHA - ZONA INDUSTRIAL CAZUCA

TELS: 2 792745 – 5 759963 FAX: 7 766399

papeleseltunal@yahoo.es / www.papeleseltunal.com



ISO/IEC/17025:2017
21-LAC-014



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NUMERO:

EJE22-HIP-190

PAGINA 1 DE 4

LABORATORIO: Laboratory	EJE METROLOGIA SAS
DIRECCION DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES
FECHA DE RECEPCION: Reception date	2022 06 22
FECHA DE CALIBRACION: Date of calibration	2022 06 22
EQUIPO CALIBRADO Apparatus	BASCULA INDUSTRIAL
MODELO Y TIPO: Type	001
IDENTIFICACION: Identification number	5K200723
FABRICANTE: Manufacturer	BBG
RANGO DE MEDICION: Measurement range	2 kg A 1000 kg
CLIENTE: Customer	ASOCIACION DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS "ARCRECIFRONT"
DIRECCION CLIENTE: Customer address	CALLE 1 B # 5 A - 71
CIUDAD, PAIS: City , country	BOGOTA, COLOMBIA
DIRECCION CALIBRACION: Calibration address	CALLE 1 B # 5 A - 71
CIUDAD, PAIS: City , country	BOGOTA, COLOMBIA
UBICACION DEL EQUIPO: Equipment location	BODEGA
NUMERO DE PAGINAS DE CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 4 Number or pages of this certificate and documents	

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobacion del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto . Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

DUVIER

MAURICIO

LONDOÑO

O. CORTES

Autorizado por DIRECTOR TÉCNICO

Firmado
digitalmente por
DUVIER MAURICIO
LONDOÑO
CORTES

Fecha: 2022.07.01

15:47:40 -05'00'

Fecha de emision:

Date of issue

2022-07-01

EJE METROLOGIA SAS

Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702

CODIGO: F-ST-01 ; VERSION 2

1- DATOS DEL EQUIPO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICION	2 kg A 1000 kg
INTERVALO DE CALIBRACION	2 kg A 1000 kg
DIVISION DE ESCALA (d):	0,1 kg

2-PROCEDIMIENTO :

Metodo de calibración CARGA DIRECTA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático(2009)

3-TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

DESCRIPCION	CLASE	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA	LABORATORIO EMISOR
MASAS PATRON	M1	EJE-03	LDM-CEM-4173-21	2021 11 12	DOMAT

4-CONDICIONES AMBIENTALES

	INICIAL	FINAL	MAXIMO	MINIMO
Temperatura °C	26,5	26,6	26,6	26,5
Humedad %hr	52	52	52	52
Presion hPa	745,5	745,6	745,6	745,5

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA APLICADA (kg) 1000			
REPETICION	INDICACION (kg)	INDICACION EN CERO (kg)	ERROR (kg)
1	1000,0	0,0	0,000
2	1000,0	0,0	0,000
3	1000,0	0,0	0,000
4	1000,0	0,0	0,000
5	1000,0	0,0	0,000
6	1000,0	0,0	0,000
7	1000,0	0,0	0,000
8	1000,0	0,0	0,000
9	1000,0	0,0	0,000
10	1000,0	0,0	0,000

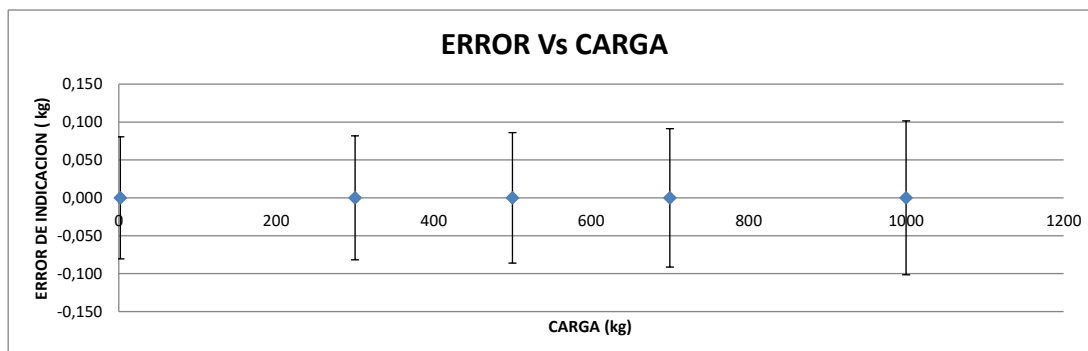
Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 0 g

INTERVALO DE CALIBRACION: 2 kg A 1000 kg

PRUEBA DE ERRORES DE INDICACION

Carga (kg)	Indicacion Promedio (kg)	Error de Indicacion Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
2	2,0	0,000	0,080
300	300,0	0,000	0,081
500	500,0	0,000	0,081
700	700,0	0,000	0,083
1000	1000,0	0,000	0,085

GRAFICO DE LA CALIBRACION


EJE METROLOGIA SAS

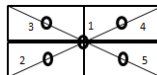
Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702

PAGINA 4 DE 4

PRUEBA EXCENTRICIDAD

CARGA (kg) 320

POSICION	INDICACION (kg)	DIFERENCIA (kg)
1	320,0	0,000
2	320,0	0,000
3	320,0	0,000
4	320,0	0,000
5	320,0	0,000
E /max / exc		0,000


6 -OBSERVACIONES:
6.1 INFORMACION SUMINISTRADA POR EL CLIENTE Y/O ERRORES DE INDICACION ANTES DE AJUSTE Y OTROS ASPECTOS.

Para la prestación del servicio el contacto fue: HIPERBASCULAS

RANGO DE CALIBRACION DE 2 kg A 1000 kg APROBADO POR EL CLIENTE

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en este certificado, excepto puntos de calibración, o cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean suministrados por el cliente.

7-INCERTIDUMBRE:

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DE CERTIFICADO

EJE METROLOGIA SAS

Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702



ISO/IEC/17025:2017
21-LAC-014



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NUMERO:

EJE22-HIP-191

PAGINA 1 DE 4

LABORATORIO: Laboratory	EJE METROLOGIA SAS
DIRECCION DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES
FECHA DE RECEPCION: Reception date	2022 06 22
FECHA DE CALIBRACION: Date of calibration	2022 06 22
EQUIPO CALIBRADO Apparatus	BASCULA ELECTRONICA
MODELO Y TIPO: Type	NO PORTA
IDENTIFICACION: Identification number	VCR01
FABRICANTE: Manufacturer	SILVER MAX
RANGO DE MEDICION: Measurement range	4 kg A 200 kg
CLIENTE: Customer	ASOCIACION DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS "ARCRECIFRONT"
DIRECCION CLIENTE: Customer address	CALLE 1 B # 5 A - 71
CIUDAD, PAIS: City , country	BOGOTA, COLOMBIA
DIRECCION CALIBRACION: Calibration address	CALLE 1 B # 5 A - 71
CIUDAD, PAIS: City , country	BOGOTA, COLOMBIA
UBICACION DEL EQUIPO: Equipment location	BODEGA
NUMERO DE PAGINAS DE CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 4 Number or pages of this certificate and documents	

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobacion del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto . Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

DUVIER
MAURICIO
LONDOÑO
O.CORTES
Firmado digitalmente por
DUVIER MAURICIO
LONDOÑO
CORTES
Fecha: 2022.07.01
15:52:44 -05'00'
Autorizado por DIRECTOR TÉCNICO

Fecha de emision:
Date of issue

2022-07-01

EJE METROLOGIA SAS

Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702
CODIGO: F-ST-01 ; VERSION 2

1- DATOS DEL EQUIPO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICION	4 kg	A	200 kg
INTERVALO DE CALIBRACION	4 kg	A	200 kg
DIVISION DE ESCALA (d):	0,2 kg		

2-PROCEDIMIENTO :

Metodo de calibración CARGA DIRECTA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático(2009)

3-TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

DESCRIPCION	CLASE	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA	LABORATORIO EMISOR
MASAS PATRON	M1	EJE-03	LDM-CEM-4173-21	2021 11 12	DOMAT

4-CONDICIONES AMBIENTALES

	INICIAL	FINAL	MAXIMO	MINIMO
Temperatura °C	24,9	25,1	25,1	24,9
Humedad %hr	62	62	62	62
Presion hPa	748,4	748,6	748,6	748,4

PAGINA 3 DE 4

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

PRUEBA DE REPETIBILIDAD

 CARGA APLICADA (kg) **200**

REPETICION	INDICACION (kg)	INDICACION EN CERO (kg)	ERROR (kg)
1	200,0	0,0	0,00
2	200,0	0,0	0,00
3	200,0	0,0	0,00
4	200,0	0,0	0,00
5	200,0	0,0	0,00
6	200,0	0,0	0,00
7	200,0	0,0	0,00
8	200,0	0,0	0,00
9	200,0	0,0	0,00
10	200,0	0,0	0,00

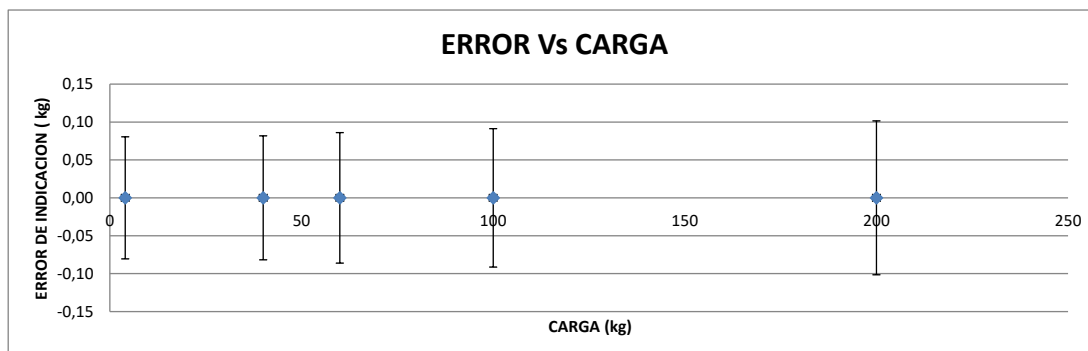
Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 0 g

INTERVALO DE CALIBRACION: 4 kg A 200 kg

PRUEBA DE ERRORES DE INDICACION

Carga (kg)	Indicacion Promedio (kg)	Error de Indicacion Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
4	4,0	0,00	0,16
40	40,0	0,00	0,16
60	60,0	0,00	0,16
100	100,0	0,00	0,16
200	200,0	0,00	0,16

GRAFICO DE LA CALIBRACION


EJE METROLOGIA SAS

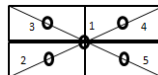
Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702

PAGINA 4 DE 4

PRUEBA EXCENTRICIDAD

CARGA (kg) 65

POSICION	INDICACION (kg)	DIFERENCIA (kg)
1	65,0	0,00
2	65,0	0,00
3	65,0	0,00
4	65,0	0,00
5	65,0	0,00
E /max / exc		0,00


6 -OBSERVACIONES:
6.1 INFORMACION SUMINISTRADA POR EL CLIENTE Y/O ERRORES DE INDICACION ANTES DE AJUSTE Y OTROS ASPECTOS.

Para la prestación del servicio el contacto fue: HIPERBASCULAS

RANGO DE CALIBRACION DE 4 kg A 200 kg APROBADO POR EL CLIENTE

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en este certificado, excepto puntos de calibración, o cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean suministrados por el cliente.

7-INCERTIDUMBRE:

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DE CERTIFICADO



ISO/IEC/17025:2017
21-LAC-014



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NUMERO:

EJE22-HIP-192

PAGINA 1 DE 4

LABORATORIO: Laboratory	EJE METROLOGIA SAS
DIRECCION DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES
FECHA DE RECEPCION: Reception date	2022 06 22
FECHA DE CALIBRACION: Date of calibration	2022 06 22
EQUIPO CALIBRADO Apparatus	BASCULA ELECTRONICA
MODELO Y TIPO: Type	002
IDENTIFICACION: Identification number	900312827
FABRICANTE: Manufacturer	WEIGHING ELECTRONICS
RANGO DE MEDICION: Measurement range	4 kg A 500 kg
CLIENTE: Customer	ASOCIACION DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS "ARCRECIFRONT"
DIRECCION CLIENTE: Customer address	CARRERA 1 A # 40 A - 66 SUR
CIUDAD, PAIS: City , country	BOGOTA, COLOMBIA
DIRECCION CALIBRACION: Calibration address	CARRERA 1 A # 40 A - 66 SUR
CIUDAD, PAIS: City , country	BOGOTA, COLOMBIA
UBICACION DEL EQUIPO: Equipment location	BODEGA
NUMERO DE PAGINAS DE CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 4 Number or pages of this certificate and documents	

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobacion del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto . Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

DUVIER

MAURICIO

LONDOÑO

CORTES

Autorizado por DIRECTOR TECNICO

Firmado
digitalmente por
DUVIER MAURICIO
LONDOÑO CORTES
Fecha: 2022.07.01
15:58:56 -05'00'

Fecha de emision:

Date of issue

2022-07-01

EJE METROLOGIA SAS

Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702

CODIGO: F-ST-01 ; VERSION 2

1- DATOS DEL EQUIPO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICION	4 kg	A	500 kg
INTERVALO DE CALIBRACION	4 kg	A	500 kg
DIVISION DE ESCALA (d):	0,2	kg	

2-PROCEDIMIENTO :

Metodo de calibración CARGA DIRECTA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático(2009)

3-TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

DESCRIPCION	CLASE	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA	LABORATORIO EMISOR
MASAS PATRON	M1	EJE-03	LDM-CEM-4173-21	2021 11 12	DOMAT

4-CONDICIONES AMBIENTALES

	INICIAL	FINAL	MAXIMO	MINIMO
Temperatura °C	22,0	23,0	23,0	22,0
Humedad %hr	45	45	45	45
Presion hPa	744,9	745,0	745,0	744,9

PAGINA 3 DE 4

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

PRUEBA DE REPETIBILIDAD

 CARGA APLICADA (kg) **500**

REPETICION	INDICACION (kg)	INDICACION EN CERO (kg)	ERROR (kg)
1	500,0	0,0	0,00
2	500,0	0,0	0,00
3	500,0	0,0	0,00
4	500,0	0,0	0,00
5	500,0	0,0	0,00
6	500,0	0,0	0,00
7	500,0	0,0	0,00
8	500,0	0,0	0,00
9	500,0	0,0	0,00
10	500,0	0,0	0,00

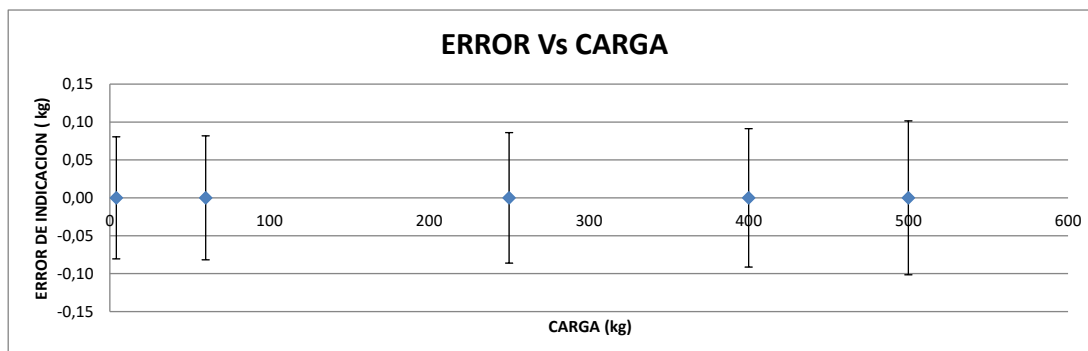
Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 0 g

INTERVALO DE CALIBRACION: 4 kg A 500 kg

PRUEBA DE ERRORES DE INDICACION

Carga (kg)	Indicacion Promedio (kg)	Error de Indicacion Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
4	4,0	0,00	0,16
60	60,0	0,00	0,16
250	250,0	0,00	0,16
400	400,0	0,00	0,16
500	500,0	0,00	0,16

GRAFICO DE LA CALIBRACION

EJE METROLOGIA SAS

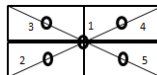
Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702

PAGINA 4 DE 4

PRUEBA EXCENTRICIDAD

CARGA (kg) 160

POSICION	INDICACION (kg)	DIFERENCIA (kg)
1	160,0	0,00
2	160,0	0,00
3	160,0	0,00
4	160,0	0,00
5	160,0	0,00
E /max / exc		0,00


6 -OBSERVACIONES:
6.1 INFORMACION SUMINISTRADA POR EL CLIENTE Y/O ERRORES DE INDICACION ANTES DE AJUSTE Y OTROS ASPECTOS.

Para la prestación del servicio el contacto fue: HIPERBASCULAS

RANGO DE CALIBRACION DE 4 kg A 500 kg APROBADO POR EL CLIENTE

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en este certificado, excepto puntos de calibración, o cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean suministrados por el cliente.

7-INCERTIDUMBRE:

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DE CERTIFICADO

EJE METROLOGIA SAS

Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702



ISO/IEC/17025:2017
21-LAC-014



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

NUMERO:

EJE22-HIP-188

PAGINA 1 DE 4

LABORATORIO: Laboratory	EJE METROLOGIA SAS
DIRECCION DEL LABORATORIO laboratory address	CARRERA 20 BIS # 65 A 34 MANIZALES
FECHA DE RECEPCION: Reception date	2022 06 22
FECHA DE CALIBRACION: Date of calibration	2022 06 22
EQUIPO CALIBRADO Apparatus	BASCULA ELECTRONICA
MODELO Y TIPO: Type	NO PORTA
IDENTIFICACION: Identification number	YY-019-300kg
FABRICANTE: Manufacturer	JAD
RANGO DE MEDICION: Measurement range	4 kg A 300 kg
CLIENTE: Customer	ASOCIACION DE RECICLADORES CRECER SIN FRONTERAS "ARCRECIFRONT"
DIRECCION CLIENTE: Customer address	CALLE 1 B # 5 A - 71
CIUDAD, PAIS: City , country	BOGOTA, COLOMBIA
DIRECCION CALIBRACION: Calibration address	CALLE 1 B # 5 A - 71
CIUDAD, PAIS: City , country	BOGOTA, COLOMBIA
UBICACION DEL EQUIPO: Equipment location	BODEGA
NUMERO DE PAGINAS DE CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: 4 Number or pages of this certificate and documents	

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas, Sin la aprobacion del laboratorio no se debe reproducir este informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad con el fin de evitar que algunas partes de este se presenten fuera de contexto . Los resultados obtenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.El laboratorio emisor no es responsable de los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

FIRMAS AUTORIZADAS:

Authorized signatures

DUVIER
MAURICIO
LONDOÑO
CORTES
Firmado digitalmente por
DUVIER MAURICIO
LONDOÑO CORTES
Fecha: 2022.07.01
15:29:20 -05'00'
Autorizado por DIRECTOR TECNICO

Fecha de emision:
Date of issue

2022-07-01

EJE METROLOGIA SAS

Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702
CODIGO: F-ST-01 ; VERSION 2

1- DATOS DEL EQUIPO CALIBRADO:

INTERVALO DE MEDICION	4 kg	A	300 kg
INTERVALO DE CALIBRACION	4 kg	A	300 kg
DIVISION DE ESCALA (d):	0,2 kg		

2-PROCEDIMIENTO :

Metodo de calibración CARGA DIRECTA

Para la calibración se empleó el método de comparación con los patrones siguiendo los lineamientos de la Guía SIM/MWG7/cg01/v00 para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático(2009)

3-TRAZABILIDAD:

El laboratorio Eje Metrología S.A.S, asegura la trazabilidad de sus mediciones al sistema internacional de unidades, mediante la calibración de sus patrones por parte de laboratorios que han sido acreditados por organismos de acreditación que forman parte del acuerdo ILAC (Cooperación internacional de acreditación de laboratorios) o por institutos nacionales de Metrología reconocidos.

DESCRIPCION	CLASE	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA	LABORATORIO EMISOR
MASAS PATRON	M1	EJE-03	LDM-CEM-4173-21	2021 11 12	DOMAT

4-CONDICIONES AMBIENTALES

	INICIAL	FINAL	MAXIMO	MINIMO
Temperatura °C	16,4	16,5	16,5	16,4
Humedad %hr	73	73	73	73
Presion hPa	745,6	745,7	745,7	745,6

5- RESULTADOS:

Los resultados se relacionan solamente con el ítem sometido a calibración.

PRUEBA DE REPETIBILIDAD

CARGA APLICADA (kg)		INDICACION EN	
300		CERO (kg)	
REPETICION	INDICACION (kg)	CERO (kg)	ERROR (kg)
1	300,0	0,0	0,00
2	300,0	0,0	0,00
3	300,0	0,0	0,00
4	300,0	0,0	0,00
5	300,0	0,0	0,00
6	300,0	0,0	0,00
7	300,0	0,0	0,00
8	300,0	0,0	0,00
9	300,0	0,0	0,00
10	300,0	0,0	0,00

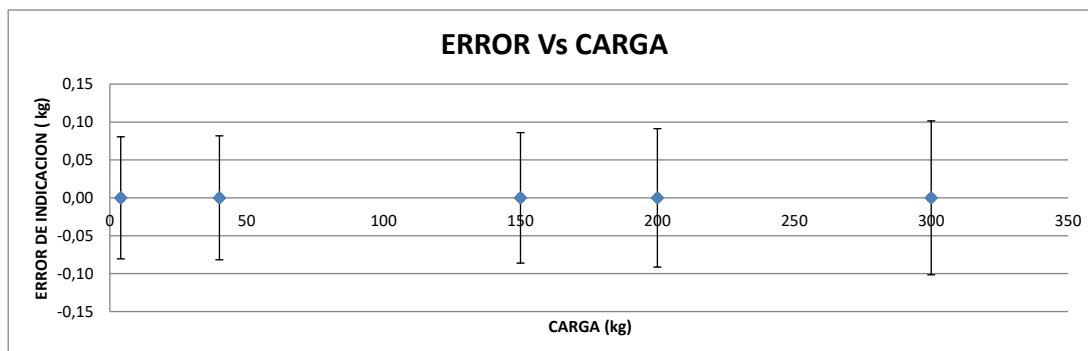
Desviación estándar de la prueba de repetibilidad.

S= 0 g

INTERVALO DE CALIBRACION: 4 kg A 300 kg

PRUEBA DE ERRORES DE INDICACION

Carga (kg)	Indicacion Promedio (kg)	Error de Indicacion Promedio (kg)	Incertidumbre Expandida (kg)
4	4,0	0,00	0,16
40	40,0	0,00	0,16
150	150,0	0,00	0,16
200	200,0	0,00	0,16
300	300,0	0,00	0,16

GRAFICO DE LA CALIBRACION

EJE METROLOGIA SAS

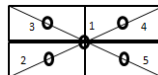
Tel (606) 8943531 - Cel.: 310-4565702

PAGINA 4 DE 4

PRUEBA EXCENTRICIDAD

CARGA (kg) 100

POSICION	INDICACION (kg)	DIFERENCIA (kg)
1	100,0	0,00
2	100,0	0,00
3	100,0	0,00
4	100,0	0,00
5	100,0	0,00
E /max / exc		0,00


6 -OBSERVACIONES:
6.1 INFORMACION SUMINISTRADA POR EL CLIENTE Y/O ERRORES DE INDICACION ANTES DE AJUSTE Y OTROS ASPECTOS.

Para la prestación del servicio el contacto fue: HIPERBASCULAS

RANGO DE CALIBRACION DE 4 kg A 300 kg APROBADO POR EL CLIENTE

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en este certificado, excepto puntos de calibración, o cargas aplicadas en la prueba de repetibilidad, reglas de decisión y especificaciones para declaración de conformidad, códigos internos o números de inventario u otros datos que sean suministrados por el cliente.

7-INCERTIDUMBRE:

La estimación de incertidumbre en cada punto de medición se hizo tomando un factor de cobertura k de aproximadamente 2 para un nivel de confianza del 95% y se relaciona directamente con el equipo calibrado.

FIN DE CERTIFICADO