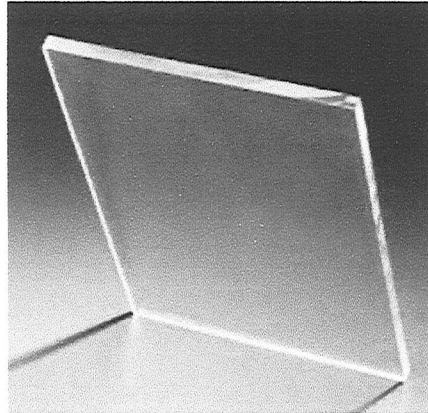


## **PLACA DE VIDRIO**

**Normas: ASTM C 1252-06, INV E 239-13**



Usada para calibrar el medido cilíndrico del ensayo determinación del contenido de vacío en agregados finos no compactados (influenciado por la forma de las partículas, la textura superficial y la granulometría), (Angularidad del agregado fino).

Incluye:

- Dimensiones: 60 x 60 x 4 mm
- Se realiza informe de verificación

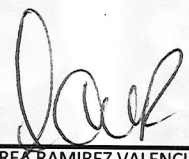
## Informe De Calibración

Calibration Report

**NUMERO :** L-072-19  
Number

<b>LABORATORIO EMISOR</b> Issuing Laboratory	SIMIM METROLOGÍA S.A.S.
<b>DIRECCIÓN</b> Address	CARRERA 96C No. 20A - 25 TELEFONOS: 5495744 BOGOTA D.C.
<b>INSTRUMENTO :</b> Instrument	PLACA DE VIDRIO
<b>FABRICANTE :</b> Manufacturer	SIMIM
<b>MODELO :</b> Model	NO PORTA
<b>NUMERO DE SERIE :</b> Serial number	NO PORTA
<b>CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO</b> Internal Team Code	VANG-02
<b>SOLICITANTE :</b> Customer	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL
<b>DIRECCIÓN :</b> Address	SEDE DE PRODUCCIÓN PARQUE INDUSTRIAL EL MOCHUELO km 3 VÍA PASQUILLA
<b>CIUDAD:</b> City	BOGOTÁ D.C.
<b>FECHA DE CALIBRACIÓN :</b> Date of Calibration	2019-10-09
<b>NUMERO DE PÁGINAS:</b> Number of Pages and Documents Attached	DOS (2)

\_\_\_\_\_  
TGL. DIEGO MENESES CARVAJAL  
ELABORADO:  
Elaborate

  
\_\_\_\_\_  
TGL. ANDREA RAMIREZ VALENCIA  
REVISADO:  
Checked

Este certificado ( informe) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.  
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.  
Los resultados contenidos en el presente certificado( Informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.  
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any ensuing damages to be misuse of the calibrated instruments  
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.  
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals.

**OBJETO DE PRUEBA**

FABRICANTE  
MODELO  
SERIE  
CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO  
RESOLUCIÓN

**PLACA DE VIDRIO**

SIMIM  
NO PORTA  
NO PORTA  
VANG-02  
0,01 mm

**TRABAJO REALIZADO**

NORMA UTILIZADA  
MÉTODO UTILIZADO  
TEMPERATURA DE PRUEBA  
FECHA DE CALIBRACIÓN

**VERIFICACIÓN**

I.N.V.E. 239-13  
COMPARACIÓN  
ENTRE 20,5 °C y 20,3 °C  
2019-10-09

**PATRONES DE REFERENCIA**

MARCA  
SERIE

**PIE DE REY**

BAKER  
0913 11 37

**TRAZABILIDAD :**

EL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SIMIM METROLOGÍA, ASEGURA EL MANTENIMIENTO DE LA TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES DE TRABAJO UTILIZADOS EN LAS MEDICIONES, LOS CUALES HAN SIDO DEBIDAMENTE CALIBRADOS.

**RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN**

MEDIDAS	60 mm x 60 mm
ESPESOR	4 mm

**OBSERVACIONES :**

1. Los informes de verificación sin firmas no tienen validez.
2. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición a intervalos apropiados.
3. Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito a Simim Metrología.
4. Los resultados contenidos parcialmente en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
5. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
6. Se anexa con el informe la estampilla de verificación.

L-072-19

**FIN DEL CERTIFICADO**

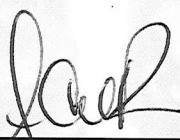
## Informe De Calibración

Calibration Report

**NUMERO :** L-071-19  
Number

<b>LABORATORIO EMISOR</b> Issuing Laboratory	SIMIM METROLOGÍA S.A.S.
<b>DIRECCIÓN</b> Address	CARRERA 96C No. 20A - 25 TELEFONOS: 5495744 BOGOTA D.C.
<b>INSTRUMENTO :</b> Instrument	PLACA DE VIDRIO
<b>FABRICANTE :</b> Manufacturer	SIMIM
<b>MODELO :</b> Model	NO PORTA
<b>NUMERO DE SERIE :</b> Serial number	NO PORTA
<b>CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO</b> Internal Team Code	VANG-01
<b>SOLICITANTE :</b> Customer	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL
<b>DIRECCIÓN :</b> Address	SEDE DE PRODUCCIÓN PARQUE INDUSTRIAL EL MOCHUELO km 3 VÍA PASQUILLA
<b>CIUDAD:</b> City	BOGOTÁ D.C.
<b>FECHA DE CALIBRACIÓN :</b> Date of Calibration	2019-10-09
<b>NUMERO DE PÁGINAS:</b> Number of Pages and Documents Attached	DOS (2)

\_\_\_\_\_  
TGL. DIEGO MENESES CARVAJAL  
ELABORADO:  
Elaborate

  
\_\_\_\_\_  
TGL. ANDREA RAMIREZ VALENCIA  
REVISADO:  
Checked

Este certificado ( informe) expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite.  
This certificate (report) is an accurate record of the performed measurements results. This certificate may not be partially or totally reproduced, except with the prior written permission of the issuing laboratory.  
Los resultados contenidos en el presente certificado( Informe) se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.  
The results of this certificate (Report) refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing laboratory assumes no responsibility for any ensuing damages to be misuse of the calibrated instruments  
El usuario es responsable de la recalibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.  
The user is responsible for having his instruments calibrated at appropriate intervals.



NUMERO : L-071-19

**OBJETO DE PRUEBA**

FABRICANTE

MODELO

SERIE

CÓDIGO INTERNO DEL EQUIPO

RESOLUCIÓN

PLACA DE VIDRIO

SIMIM

NO PORTA

NO PORTA

VANG-01

0,01 mm

**TRABAJO REALIZADO**

NORMA UTILIZADA

MÉTODO UTILIZADO

TEMPERATURA DE PRUEBA

FECHA DE CALIBRACIÓN

VERIFICACIÓN

I.N.V.E. 239-13

COMPARACIÓN

ENTRE 20,5 °C y 20,3 °C

2019-10-09

**PATRONES DE REFERENCIA**

MARCA

SERIE

PIE DE REY

BAKER

0913 11 37

**TRAZABILIDAD :**

EL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SIMIM METROLOGÍA, ASEGURA EL MANTENIMIENTO DE LA TRAZABILIDAD DE LOS PATRONES DE TRABAJO UTILIZADOS EN LAS MEDICIONES, LOS CUALES HAN SIDO DEBIDAMENTE CALIBRADOS.

**RESULTADOS DE LA VERIFICACIÓN**

MEDIDAS	60 mm x 60 mm
ESPESOR	4 mm

**OBSERVACIONES :**

1. Los informes de verificación sin firmas no tienen validez.
2. El usuario es responsable de la recalibración de los instrumentos de medición a intervalos apropiados.
3. Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito a Simim Metrología.
4. Los resultados contenidos parcialmente en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
5. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos.
6. Se anexa con el informe la estampilla de verificación.

L-071-19

**FIN DEL CERTIFICADO**