



ARAGON VALENCIA &
ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Menú de Servicios AVASA

El presente Menú de Servicios de Aragon Valencia y Asociados S.A de C.V. presenta los trabajos que en el área de metrología desarrollamos, tanto en nuestro laboratorio, como en planta. Somos la única empresa en Centroamérica en brindar esta cantidad de servicios.

Contamos con instalaciones adecuadas para cada clase de exactitud, en cada uno de los países donde estamos legalmente establecidos; somos la única empresa en Centroamérica que posee patrones viajeros para todas las áreas metrológicas que manejamos, con la exactitud e incertidumbre de la medición suficientes para calibrar equipos e instrumentos en planta.

Todos nuestros patrones cuentan con trazabilidad internacional.

Como parte de la calidad de nuestro servicio, este es desarrollado solo por profesionales de Ingeniería, graduados de universidades de primer nivel y reconocidas a nivel internacional, de una carrera en el área de ciencias, pasando por un entrenamiento riguroso en metrología, cumpliendo así requisitos del Buro Internacional de Pesas y Medidas “BIPM” (OIML D14), y de la Organización Internacional de Normalización “ISO” (ISO 9001, ISO 10012, ISO 17025).

Si en el presente Menú no encuentra su equipo o instrumento, o necesita que se le amplíe la información, puede consultarnos a nuestros teléfonos o correos electrónicos, donde gustosamente le corresponderemos:

El Salvador, Tel. (503) 22481358/9, Telefax (503) 22731157, servicioalclientes@aragonvalencia.com

Guatemala, Tel. (502) 52942894, Telefax (502) 23692306, servicioalclientegua@aragonvalencia.com

Honduras, Tel (504) 25161049, (504) 25058052, servicioalclientehn@aragonvalencia.com

metrologia@aragonvalencia.com

Empresa Certificada ISO 9001:2008



Mención Honorífica



WWW.ARAGONVALENCIA.COM

ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V. Calle 1, Nº 2A, Lomas San Francisco, S.S., El Salvador, Tel. 503 22481358/9, Telefax 503 22731157

ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A., 1ra. Calle, 22-04, zona 15, Vista Hermosa II, Ciudad, Guatemala, Tel. 502 52942894, Telefax 502 23692306

ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V., Barrio los Andes, 1ra Calle “A”, 12 y 13 Av. #1221, SPS, Honduras, Tel 504 25161049; 504 25058052.





ARAGON VALENCIA &
ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Menú de Servicios AVASA

ITEM	DIMENSIONAL/LONGITUD
1	Bloques calibre, Individual o en Juegos , clase 1, 2 y 3
2	Barras para micrometros.
3	Calibradores, Vernier o Pie de Rey de 0 a 300 mm o más.
4	Cinta métrica de 0 a 30 m x 1/10 mm (0 a 100 pie x 1/8/1/4 pulg)
5	Comparador de dial de 0 hasta 10 mm x 0.01/0.001 mm
6	Cuenta Colonia
7	Cuenta metros
8	Escuadra 90°, Escuadras Combinadas
9	Estación Total
10	Estereoscopio
11	Gauge/Galgas de lámina, juego de 2 hasta 50 piezas
12	Galgas pasa no pasa, rectangulares o lineales, cilíndricas o círculos.
13	Halo Caliper (Medidor Halo)
14	Lupa con escala milimétrica hasta min 0.1 mm
15	Magna Mike, medidor de espesor de envases pet/plástico.
16	Medidor de altura/profundidad de 0 a 300 mm o mas
17	Medidor de Consistencia por deslizamiento
18	Medidor de espesores de capa "de pintura" seca análogo/electrónico
19	Medidor de espesor de capa de pintura húmeda "Pfund Gauge"
20	Medidor Óptico de espesores en línea
21	Medidor Óptico de diámetro en línea
22	Medidor de perpendicularidad con nivel (para botella)
23	Medidor de Rugosidad digital/análogo
24	Micrómetro de exteriores/interiores/profundidad de 25/50/75/100 mm o más.
25	Micrómetros en sets
26	Microscopio, para medición, con regla óptica.
27	Nivel de burbuja de albañil o corriente

ITEM	DIMENSIONAL/LONGITUD
28	Nivel de Exactitud, Nivel de máquinas. (Análogo/electrónico)
29	Penetrometro
30	Proyector de perfiles
31	Proyector de sombra
32	Productímetro
33	Profundímetro para llantas (medidor de desgaste de llantas)
34	Profundímetro (con vernier, de dial o electrónico) 0 a 300 mm o más.
35	Regla Patrón (metros) de metal, de 0 hasta 1.5 m/54 pulg
36	Rugosímetro digital/análogo
37	Tamiz
38	Teodolitos
39	Transportador Universal, Goniómetro

ITEM	QUIMICA
40	Alcoholímetro de vidrio (flotante)
41	Conductivímetro de Mesa, en línea y/o portátil
42	Densímetro digital de mesa o portátil
43	Densímetro de vidrio (flotante)
44	Medidor de Sólidos Disueltos portatil
45	pH metro de mesa o portatil / Potenciómetro
46	Polarímetro
47	Refractómetro Digital de Mesa
48	Refractómetro Portátil (Análogo, Grados Brix)
49	Refractómetro de vidrio (flotante)
50	Salinómetro Portátil
51	Sólidos Disueltos "TDS" portatil
52	Titulador
53	Turbidímetro de mesa o portátil

Empresa Certificada ISO 9001:2008



Mención Honorífica



WWW.ARAGONVALENCIA.COM

ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V. Calle 1, Nº 2A, Lomas San Francisco, S.S., El Salvador, Tel. 503 22481358/9, Telefax 503 22731157
ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A., 1ra. Calle, 22-04, zona 15, Vista Hermosa II, Ciudad, Guatemala, Tel. 502 52942894, Telefax 502 23692306
ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V., Barrio los Andes, 1ra Calle "A", 12 y 13 Av. #1221, SPS, Honduras, Tel 504 25161049; 504 25058052.





ARAGON VALENCIA &
ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Menú de Servicios AVASA

ITEM BALANZAS/BASCULAS

- 54 Balanza de Humedad (Balanza + termómetro)
- 55 Balanzas Clase I OIML, De 0 hasta 500 g x 1mg/0.1 mg/ 0.01 mg
- 56 Balanzas Clase II y III OIML De 0 hasta 60 kg x de 1 mg o más de escala mínima.
- 57 Basculas de Plataforma/mesa/móviles/fosa. Clase III OIML, de 61 a 10000 kg
- 58 Basculas de Tolva. Clase III OIML
- 59 Basculas de banda sin fin. Clase III OIML
- 60 Basculas Camioneras/Pesa Camiones, de 0 a 20000 kg (0 hasta 44000 lbs)

ITEM ELECTRICIDAD

- 61 Amperímetro AC y DC
- 62 Analizador de energía monofásico/ bifásico
- 63 Analizador de Red.
- 64 Analizador de Seguridad Eléctrica. Equipo Biomédico.
- 65 Calibrador de procesos hasta 4.5 dígitos
- 66 Enamel (amperaje)
- 67 Frecuencímetro
- 68 Fuentes de voltaje, Generadores de Voltaje/Chispa, Hipot. Hasta 40 000 Voltios
- 69 Medidor de rigidez dieléctrica
- 70 Megóhmetro/Megger
- 71 Microhmímetro
- 72 Multicalibrador hasta 4.5 dígitos
- 73 Multímetro Normal/tenaza (Vol., Amp, Omnios) hasta 6.5 dígitos
- 74 Óhmetro
- 75 Osciloscopio
- 76 Puente Kelvin
- 77 Punta Reductora de Voltaje hasta 50kV
- 78 Telurómetro o Resistencia a Tierra, Medidor de resistencia de cable.
- 79 Voltímetro

ITEM FUERZA

- 80 Bola de Impacto
- 81 Celda de Carga
- 82 Crush Tester (ver Dinamómetro)
- 83 Durómetro Grado Shore
- 84 Durómetro para pastillas
- 85 Dinamómetros (fuerza, tensión y compresión), de 0 hasta 300000 kg/f (661386 lbf)
- 86 Elmerdorf Tester / Probador de Rasgado
- 87 Máquina de tensión compresión
- 88 Medidor de Tensión de Arrastre
- 89 Multiplicador de par
- 90 Taber tester
- 91 Torquimetro de palanca para Aprete (tornillos/tuercas) de 0 a 4500 lb/pie (622kgf)
- 92 Torquimetro para Tapa (Torquimetro para botella/envases) de 0 a 100 lb/pulg
- 93 Varilla Durométrica / Lápiz de Dureza

ITEM TIEMPO

- 94 Agitador para Botella
- 95 Anemómetro
- 96 Centrífuga
- 97 Cronómetro
- 98 Disolutor
- 99 Equipo de volteo
- 100 Friabilizador
- 101 Perdida de Polvo
- 102 Tacómetro
- 103 Temporizador
- 104 Timer's
- 105 Vortex

Empresa Certificada ISO 9001:2008



Mención Honorífica



WWW.ARAGONVALENCIA.COM

ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V. Calle 1, Nº 2A, Lomas San Francisco, S.S., El Salvador, Tel. 503 22481358/9, Telefax 503 22731157
ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A., 1ra. Calle, 22-04, zona 15, Vista Hermosa II, Ciudad, Guatemala, Tel. 502 52942894, Telefax 502 23692306
ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V., Barrio los Andes, 1ra Calle "A", 12 y 13 Av. #1221, SPS, Honduras, Tel 504 25161049; 504 25058052.

NOSOTROS RECICLAMOS



ARAGON VALENCIA &
ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Menú de Servicios AVASA

ITEM PESOS (Determinación de Masa)/FIELES/PESAS

- 106 Pesas en Juego de 1 mg a 10 kg de acero inoxidable, latón/bronce o hierro.
- 107 Pesas Individuales, de 1 mg a 1000 kg de acero inoxidable, latón/bronce o hierro.

ITEM PRESION

- 108 Bomba de vacío
- 109 Convertidores de Presión
- 110 Esfigmomanómetro (análogo, digital, mercurio)
- 111 Manómetros, Análogos/Digitales. Clase 0.1 o mayor, de 0 a 20000 psi (1400 bar)
- 112 Manómetro Diferencial, Análogos/Digitales.
- 113 Mullen Test (1 o 2 manómetros)
- 114 Peso Muerto clase 1% o mayor
- 115 Vacuometro/Manómetro de Vacío, Clase 0.1 o mayor
- 116 Válvulas de seguridad de 0 a 1500 psi (0 a 104 bar)

ITEM LUZ

- 117 Luxómetro

ITEM RUIDO / SONIDO

- 118 Sonómetro, Decibelímetro, Medidor de Sonido
- 119 Patrón de ruido 1 o 2 puntos de calibración.
- 120 Medición de niveles de percepción de ruido para humanos

ITEM VISCOSIDAD

- 121 Viscosímetro de aguja (mesa)
- 122 Copas de Viscosidad: Zahn, Ford, DIN, UNE ISO, Stein hall, Parlin, EZ, Fisher.

ITEM VOLUMEN/FLUJO

- 123 Balones aforados (una sola medida) De 25 ml a 5000 ml
- 124 Buretas
- 125 Densímetros de flotación
- 126 Dispensador de Aceite
- 127 Dispensador de pistón
- 128 Erlenmeyer
- 129 Flujómetros o Medidor de Flujo
- 130 Matraces
- 131 Picnómetro de vidrio o metal
- 132 Picnómetro con termómetro
- 133 Pipetas graduadas
- 134 Pipetas volumétricas o aforadas
- 135 Pipetas automáticas
- 136 Probeta
- 137 Tanques /Serafin, en 1 sólo punto, de 1 L a 1000 L
- 138 Tanques, de 5 hasta 500 mediciones, de 10 L hasta 30000 L.

ITEM OTROS

- 139 Cámara de Bioseguridad. **Calificación.**
- 140 Cámara de Flujo Laminar. **Calificación.**
- 141 Conteo de Partículas suspendidas, áreas limpias o estériles.
- 142 Densímetros para asfalto y/o concreto. Magnéticos y Nucleares.
- 143 Medidor de Electricidad Estática.
- 144 Prueba de Estanticidad.
- 145 Sistemas de Aire Acondicionado áreas limpias o estériles. **Validación.**

Empresa Certificada ISO 9001:2008



Mención Honorífica



WWW.ARAGONVALENCIA.COM

ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V. Calle 1, Nº 2A, Lomas San Francisco, S.S., El Salvador, Tel. 503 22481358/9, Telefax 503 22731157
ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A., 1ra. Calle, 22-04, zona 15, Vista Hermosa II, Ciudad, Guatemala, Tel. 502 52942894, Telefax 502 23692306
ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V., Barrio los Andes, 1ra Calle "A", 12 y 13 Av. #1221, SPS, Honduras, Tel 504 25161049; 504 25058052.





ARAGON VALENCIA &
ASOCIADOS S.A. DE C.V.

Menú de Servicios AVASA

ITEM	TEMPERATURA
143	Autoclave Calibración/Caracterización . (control temperatura, timer, manómetro)
144	Autoclave Validación , determinación de "fo", en vacío y con medios. 11 sensores.
145	Baño María Calibración/Caracterización (control y distribución de temperatura)
146	Baño María Calificación de Distribución de Temperatura (8 sensores mínimo)
147	Baño Térmico Calibración/Caracterización (control y distribución de temperatura)
148	Baño Térmico Calificación de Distribución de Temperatura (8 sensores mínimo)
149	Bloque seco, calibrados desde -20°C hasta 600°C
150	Bodegas, Calificación Distribución de Temperatura y %HR hasta 50°C de 1 punto a 70.
151	Calibrador de Termocuplas.
152	Cámaras. Calibración/Caracterización (control y distribución de temperatura-% HR)
153	Cámaras. Calificación de distribución temperatura y % HR (8 sensores mínimo)
154	Cóncora Test (control temperatura)
155	Control de Temperatura por simulación (mili voltaje, ohmios)
156	Control de Temperatura por comparación con patrón.
157	Control de % de Humedad Relativa por comparación con patrón.
158	Cuartos Fríos, Calificación Distribución de temperatura y % HR de 1 punto a 70.
159	Destilador de Vidrio
160	Data Logger de Temperatura
161	Data Logger de % Humedad Relativa
162	Data Logger de Temperatura y % Humedad Relativa
163	Disolutor
164	Esterilizador Calibración/Caracterización . (control temp, timer, manómetro)
165	Esterilizador Validación , determinación del "fo", en vacío y con medios. 11 sensores.
166	Estufas. Calibración/Caracterización (control y distribución de temperatura).
167	Estufas. Calificación de Distribución de Temperatura (8 sensores mínimo).

ITEM	TEMPERATURA
168	Hornos. Calibración/Caracterización (control y distribución de temperatura).
169	Hornos. Calificación de Distribución de Temperatura (8 sensores mínimo)
170	Incubadoras. Calibración/Caracterización (control y distribución de temperatura).
171	Incubadoras. Calificación de Distribución de Temperatura (8 sensores mínimo).
172	Higrómetro/Hidrómetro (mide % de Humedad Relativa).
173	Hidrógrafo/Hidrógrafo (mide y grafica % de Humedad Relativa).
174	Medidor de Humedad de puntas (cereales, papel, madera, tela, etc.)
175	Hot Plate
176	Medidor de Estrés Térmico
177	Mufla (hasta 1000 °C)
178	Multi agitador
179	Pirómetro
180	Psicrómetro de dos termómetros de escala en vidrio
181	Psicrómetro digital
182	Punto de Fusión
183	Refrigerador. Calibración/Caracterización (control y distribución de temp-% HR)
184	Refrigerador. Calificación de distribución temperatura y % HR (8 sensores mínimo).
185	Termohigrómetro (mide temperatura y % de Humedad Relativa).
186	Termohigrógrafo (mide y grafica temperatura y % de Humedad Relativa).
187	Termocuplas, comparación directa con Patrón o por medición de mili voltaje.
188	Termómetros análogos/electrónicos; inmersión o contacto; vidrio, bimetalicos, de resistencia.
189	Termómetros infrarrojos/ópticos/laser
190	Termo Reactor
191	Termo resistencias, RTD, comparación directa o por medición de la resistencia.
192	Termostato. De -50°C a 500°C

Empresa Certificada ISO 9001:2008



Mención Honorífica



WWW.ARAGONVALENCIA.COM

ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V. Calle 1, Nº 2A, Lomas San Francisco, S.S., El Salvador, Tel. 503 22481358/9, Telefax 503 22731157
ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A., 1ra. Calle, 22-04, zona 15, Vista Hermosa II, Ciudad, Guatemala, Tel. 502 52942894, Telefax 502 23692306
ARAGON VALENCIA & ASOCIADOS S.A. DE C.V., Barrio los Andes, 1ra Calle "A", 12 y 13 Av. #1221, SPS, Honduras, Tel 504 25161049; 504 25058052.

NOSOTROS RECICLAMOS