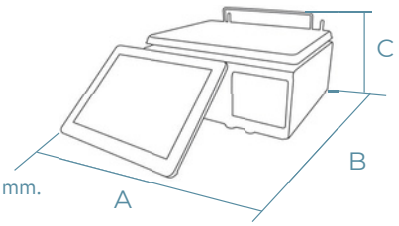
1 IMPRESORA DE ETIQUETAS 3”

Formato Plano

Dimensiones

DATOS EN mm

B	440
C	550
	185



Dimensiones del plato: L360 x A280 mm.
Peso con el embalaje: 16,6 kg.

	Display vendedor	Display comprador	Impresora	Sistema Operativo	Software de Venta	Alimen - tación	Alcance / Precisión	Referencia
CS-2255 W P 12+7	TFT Táctil 12,1” resistivo	TFT 7”	3” Etiquetas	Windows 10 (embebido)	CS 4.0 Solución abierta	Red	6kg/2g-15kg/5g	7IAELPGLNE_ _ 7IBELPGLNE_ _

M opcional

Alhué 8897, La Cisterna, Metropolitana, Santiago
+56 9 3030 4527
+56 44 3163412
contacto@ingmetrica.cl

ING METRICA

BALANZAS PC

serie CS -2200

ING METRICA
Alhué 8897, La Cisterna, Metropolitana, Santiago
+56 9 3030 4527
+56 44 3163412
contacto@ingmetrica.cl

1 o 2 IMPRESORAS 2"/3"
TICKETS, ETIQUETAS O TICKETS+ETIQUETAS

LINERLESS + AUTOCUTTER
SEGÚN MODELOS

TFT TÁCTIL

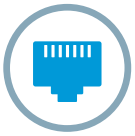
WINDOWS 10

LINUX
CONSULTAR

128 GB
SSD

PLUS
ILIMITADOS

VENDEDORES
ILIMITADOS


ETHERNET TCP/IP

USB

WI-FI
OPCIONAL

VERIFICACIÓN METROLÓGICA
OPCIONAL (UE)

Características y prestaciones

Características principales

- Balanza comercial con arquitectura PC de altas prestaciones con doble TFT a color (solo 1 en formato autoservicio).
- Modelos con impresora de tickets, de etiquetas (apta también para tickets, según formato) o con dos impresoras (para tickets y etiquetas).
- Impresoras de 2" o 3", según formato.
- Variedad de formatos.
- Diseño moderno, compacto y de fácil limpieza.
- Manejo intuitivo.
- Pantalla de vendedor configurable y personalizable.
- Pantalla de comprador como soporte publicitario dinámico y más estético.
- Cumple con el reglamento UE 1169/2011 referente a la información alimentaria obligatoria.

Prestaciones

- Integración conaplicaciones informáticas y sistemas ERP de terceros.
- Funciones disponibles con el software para Windows CS 4.0 pre-instalado:
  - >Configuración de la balanza desde operativa: configuración rápida de maestra en 6 pasos, configuración de esclava en 2 pasos y alta de datos variables.
  - > Diseño de pantallas de usuario (tanto para venta asistida como para autoservicio). Cada usuario puede tener acceso a sus propias plantillas de venta, que pueden estar asociadas a los permisos de acceso previamente definidos.
  - > Amplia colección de plantillas para pantallas de venta, bases de datos de artículos y fotografías de alimentos (carne/charcutería, frutas/verduras, pescados/mariscos, congelados, bebidas, etc.).
  - > Pantallas operativas modernas, sencillas y muy intuitivas que facilitan el uso y mejoran la experiencia del vendedor.
  - > Soporte para la venta cruzada: asociación de la venta de un producto a la imagen de otro producto complementario cuya imagen se muestra en la pantalla del comprador.
  - > Biblioteca de imágenes y vídeos incluida en la balanza para apoyo promocional.
  - > Número ilimitado de teclas de artículo (mediante pantallas sucesivas).
  - > Todos los botones pueden incluir textos, iconos, fotos, etc.
  - > Posibilidad de ordenación automática de los botones por distintos criterios: código, nombre, productos más vendidos, etc.
  - > Teclado configurable según preferencias: PLUs, secciones, vendedores, teclado QWERTY o ABC, etc.
  - > Acceso rápido para alta de artículos, vendedores y secciones.
  - > Cambio rápido del documento a generar: albarán, ticket o factura.
  - > Visualización opcional del ticket o la etiqueta en pantalla de vendedor.
  - > Fácil anulación de líneas de ticket / fácil reapertura de ticket.
  - > Personalización de cabecera y logos en tickets.
  - > Emisión de facturas y albaranes.
  - > Facturación de albaranes.

ING METRICA

> Cierre de caja.
> Generación de listados y gráficos de ventas, totales o detalladas (por artículo, cliente, vendedor, periodo...) con triple posibilidad de salida: en pantalla, en la impresora de la balanza o en una impresora externa.
> Gestión de stocks, de clientes y de proveedores en la balanza.
> Borrado de stocks negativos.
> Gestión de trazabilidad.
> Opción de grabar precio de reposición y precio de oferta por artículo.
> Tarifas asociadas a cada tienda o cliente.
> Gestión de inventarios y pedidos de artículos.
> Migración de datos.
> Copias de seguridad.
> Arranque automático.
> Ajuste automático del opto.
> Teamviewer.
> Función de turnomatic propio en display comprador.
> Imagen de artículo y alérgenos en display comprador (bajo licencia).
> Ticket en display comprador (bajo licencia).
> Gestión de pedidos (bajo licencia).
> Redsys, pago con tarjeta (bajo licencia)
> Cashdrawers: cajones de cobro (bajo licencia).
> Sistema All_Connected: gestión de turnos integrado con soluciones de señalización digital, consultar (bajo pedido).

- Disponible también con solución abierta para la instalación de alguna de las aplicaciones de TPV más populares del mercado.

Alcance / Precisión

- Multi-rango (3.000 divisiones): 6 kg / 2 g - 15 kg / 5 g.
- Opcional:
  > Mono-rango (3.000 divisiones): 15 kg / 5 g o 30 kg / 10 g.
  > Multi-rango (3.000 divisiones): 15 kg / 5 g - 30 kg / 10 g.
  > Mono-rango (6.000 divisiones): 12 kg / 2 g o 30 kg / 5 g.

Formatos disponibles

- Plano.
- Doble cuerpo.
- Autoservicio.
- Tótem.
- Modular.
- Colgante.

Construcción

- Carcasa de plástico ABS de gran resistencia en formatos de sobremesa.
- Carcasa de acero inoxidable en formato colgante.
- Carcasa de acero con pintura epoxi texturizada en formatos plano, modular y tótem.
- Plato de acero inoxidable, en todos los formatos excepto tótem (polipropileno apto para contacto con alimentos).
- Acceso a todos los componentes no metrológicos sin necesidad de desprecintar la balanza.

Displays

- Vendedor: TFT táctil de 15” capacitivo proyectado o resistivo (más sensible) totalmente configurable en formatos doble cuerpo, colgante, autoservicio y modular (A304 x H228 mm); disposición vertical (A228 x H304 mm) en formato tótem; TFT de 10,4” capacitivo (A215 x H161 mm) o 12,1” resistivo (A250 x H188 mm) en formato plano.
- Comprador: TFT de 7” (A191 x H122 mm) o 15” (A304 x H228 mm). Permite mostrar imágenes de publicidad y promociones incluso durante las operaciones de venta (más de 250 imágenes y vídeos en la balanza).

Impresora(s)

- Disponibles modelos con 1 impresora para tickets,1 impresora para etiquetas (apta también para tickets, cambiando el rollo de papel y el modo de trabajo) o con 2 impresoras (una para tickets y otra para etiquetas).
- Impresora térmica de 2” en formatos plano, doble cuerpo, colgante, autoservicio y tótem.
- Impresora térmica de 3” de tickets con autocutter en formato doble cuerpo.
- Impresora térmica de 3” de etiquetas en formato plano (no apta para tickets).
- Resolución: 8 dots/mm; velocidad: 100 mm/s.
- Cassette para cambio rápido del rollo de papel en impresoras de etiquetas de 2”.
- Linerless con autocutter en impresora de etiquetas en formatos doble cuerpo, colgante, autoservicio, modular y tótem.
- Opcional:
  > Impresora externa para facturas, listados, etc.

Tickets

- Anchura de papel desde 30 mm hasta 60 mm en 2”; hasta 80 mm en 3”.
- Líneas ilimitadas.
- Formatos programables ilimitados.
- Logotipos ilimitados.
- Fuentes de Windows.
- Códigos de barras: EAN-13, EAN-128, Code 128, IFT-14 y QR.
- Nombre del vendedor.
- Desglose de IVA.
- Modos de pago ilimitados.
- Descuentos por línea y total.
- Ofertas: 3x2, descuento en 2ª unidad, precio por segmento, cantidad gratis...
- Puntos de fidelidad.
- Clientes “a cuenta”.
- Sellos.
- Tickets ilimitados.

ING METRICA

ING METRICA
Alhué 8897, La Cisterna, Metropolitana, Santiago
+56 9 3030 4527
+56 44 3163412
contacto@ingmetrica.cl

Etiquetas

- Anchura de papel desde A30 mm hasta A60 mm en 2"; hasta A80 mm en 3".
- Formatos programables ilimitados.
- Logotipos ilimitados.
- Fuentes de Windows.
- Códigos de barras: EAN-13, EAN-128, Code 128, IFT-14 y QR.
- Campos de información ilimitados.
- Textos programables ilimitados.
- N.º ilimitado de cabeceras por etiqueta.
- Modos pre-envasado manual y automático.
- 3 niveles de etiquetas de totales.
- Impresión de "n" copias de una etiqueta.
- Impresión con rotación de 90 º, 180 º y 270 º.
- Fecha de envasado, fecha de caducidad, fecha de congelación y fecha extra (para cualquier aplicación).
- Lote alfanumérico.
- Tipos de trazabilidad genérica ilimitadas (para carne, pescado, frutas, verduras, etc.) y productos ilimitados. Incluida la regulación europea vigente sobre trazabilidad de vacuno.

Información alimentaria

- Cumple con el reglamento UE1169/2011 referente a la información alimentaria obligatoria desde el 13 de diciembre de 2016:
  - > Tamaño de letra 1,2 mm.
  - > Fuentes Windows.
  - > Efectos: negrita, subrayado, o *cualquier efecto de una fuente de Windows* para cada carácter dentro del texto.
  - > Posibilidad de utilizar textos generales "G" (21 x 64.000) para ingredientes para destacar alérgenos con los efectos y fuentes descritos.
  - > Tabla de alérgenos programable: identifica alérgenos automáticamente en los textos de ingredientes.
  - > En tickets, posibilidad de indicar en el "nombre 2" del PLU aquellos que contienen alérgenos "Consulte alérgenos" (o PLU* + "*Contiene alérgenos").
  - > Posibilidad de imprimir 2 etiquetas por cada operación: programable por PLU, información configurable, 2ª etiqueta automática o manual (también se puede utilizar a modo de etiquetas promocionales).

CPU

- Procesador: Intel Celeron.
- Memoria RAM: 4 GB.
- Disco duro: 128 GB mSATA SSD.
  - > Opcional: ampliación de memoria RAM a 8 GB (susceptible de cambios sin previo aviso).

Comunicaciones

- 2 USB(3.0). (1 en modelos con impresora de tickets 3").
- 1 RS-232 (autoalimentado, para escáner lector de códigos de barras).
- 2 Ethernet.
- 1 Display Port (pantalla adicional).
- 1 audio (micrófono).
- 1 line-out (altavoces).
- Opcional:
  - > Wi-Fi.

Seguridad

- Niveles de acceso programables mediante perfiles de usuario.

Conectividad con otros dispositivos

- PC.
- Recepción de datos de ventas desde balanzas Dibal CS, Serie D-900, Gama 500 y Serie D-500, y etiquetadoras LP-5000, LP-500 y CL-3.
- Impresoras Windows.
- Escáner lector de códigos de barras (escáner integrado opcional, para los formatos doble cuerpo y colgante; para el resto de formatos, consultar).
- Cajón de monedas manual y automático.
- Turnomatic (para las balanzas colgantes y doble cuerpo).
- Otros periféricos: teclado, ratón, etc.
- Sistema seguro de pagos en efectivo en punto de venta.
- Conectable a plataforma de pesaje monocélula, de 400 x 400 mm máx. y hasta 30 kg. Consultar formatos de balanzas compatibles.

Software
(Ver apartado Software)

- CS 4.0 para Windows: aplicación táctil de venta, gestión con pesaje y diseño de etiquetas y tickets (DLD).
- Solución abierta: compatible con software de terceros.
- Herramientas de integración: bajo Windows o Linux, para facilitar la comunicación con el "Back-Office".

Alimentación eléctrica

- Red: 110 hasta 230 VAC.
- Solución para venta ambulante: Seleccione la balanza CS-2200 que mejor se ajusta a sus necesidades y equípese con una batería portátil y un cargador de batería; deberá contar con un inverter para convertir la tensión contínua generada por la batería en tensión alterna para la balanza. (Ver accesorios).

Consumo de energía

- 29,6-90W(dependiendo de las condiciones de uso).

ING METRICA

Opciones

> Escáner integrado en la balanza.

Opción	Características	Ref.
Alcance 15 kg / 5 g	Mono-rango (3.000 divisiones).	...N_ _ (*)
Alcance 30 kg / 10 g	Mono-rango (3.000 divisiones).	...Y_ _ (*)
Alcance 15 kg / 5 g - 30 kg / 10 g	Multi-rango (3.000 divisiones).	...F_ _ (*)
Alcance 12 kg / 2 g	Mono-rango (6.000 divisiones).	...V_ _ (*)
Alcance 30 kg / 5 g	Mono-rango (6.000 divisiones).	...P_ _ (*)
Wi-Fi	Comunicaciones inalámbricas (IEEE 802.11n).	Consultar
Escáner integrado en la balanza	En formato doble cuerpo y colgante. Para lectura de códigos de barras 1D y 2D. (Utiliza 1 puerto USB).	Consultar
Ampliación de RAM a 8 GB	Ampliación de memoria de 4 GB a 8 GB.	Consultar
Software CS 4.0 para Windows LICENCIA BÁSICA	Aplicación táctil de configuración, gestión comercial y diseño de etiquetas y tickets (DLD). Incluye: - Mejoras para configuración de la balanza desde operativa: configuración rápida de maestra en 6 pasos, configuración de esclava en 2 pasos y alta de datos variables. - Nuevas plantillas de vendedor configurables. - Listados desde operativa. - Copia de seguridad automática (backup). - Transferir archivos. - Teamviewer. - IVA en precio directo. - Turnomatic. (Ver apartado software).	73600091
Software CS 4.0 para Windows LICENCIA AVANZADA	Aplicación táctil de configuración, gestión comercial y diseño de etiquetas y tickets (DLD). Incluye: - Funcionalidades de la licencia Básica. - Imagen de artículo y alérgenos por display comprador. - Ticket en display comprador. - Gestión de pedidos. (Ver apartado software).	73600081
Software CS 4.0 para Windows LICENCIA ESPECIAL	Aplicación táctil de configuración, gestión comercial y diseño de etiquetas y tickets (DLD). Incluye: - Funcionalidades de la licencia Básica. - Redsys, pago con tarjeta. - Cashdrawers: cajones de cobro. (Ver apartado software).	73600071
Software CS 4.0 para Windows LICENCIA PREMIUM	Aplicación táctil de configuración, gestión comercial y diseño de etiquetas y tickets (DLD). Incluye: - Funcionalidades de la licencia Básica. - Funcionalidades de la licencia Avanzada. - Funcionalidades de la licencia Especial. (Ver apartado software).	73600061
Verificación metrologica (M)	Verificación metrologica (M), conforme a directivas UE de pesaje. (Ver apartado Verificación metrológica de los equipos).	Consultar

(*) Las referencias de balanzas con este alcance se obtienen sustituyendo los últimos caracteres de la referencia de la balanza estándar por la terminación que se indica.

ING METRICA
Alhué 8897, La Cisterna, Metropolitana, Santiago
+56 9 3030 4527
+56 44 3163412
contacto@ingmetrica.cl

Accesorios

Ref: BCR73

Plato italiano pequeño

L357 x A235 x H55 mm.

Ref: BCR74

Plato italiano grande

L407 x A284 x H60 mm.

Ref: BU-C1229

Plato liso en balanzas colgantes

Sustituye al plato semihondo.
L360 x A280 mm.

Ref: BC-C039

Plato hondo en balanzas colgantes

Sustituye al plato semihondo.
Ø310 x H70 mm.

Ref: 49-M27

Cajón de monedas manual

L410 x A415 x H99 mm.

Ref: 49-S34

Cajón de monedas automático

L410 x A415 x H99 mm.

Ref: BL-P4642

Adaptador para imprimir tickets en impresora de etiquetas de 2”

Necesario para rollos de ticket de tamaño estándar.

Ref: 497540A

Adaptador para imprimir etiquetas estrechas

Ref: BCH18

Escáner lector de códigos de barras

Incluyecable deconexión abalanza.
(Para escáner integrado, consultar las opciones).

Ref: 496140NA

Peana

Armario para formato autoservicio.

Consultar

Caja de etiquetas linerless sin papel soporte (30 rollos)

Ancho de rollo: 58 mm.
Longitud de rollo: 65 m.
Diámetro interior del canuto: 40 mm.
Diámetro exterior del rollo: 97 mm.

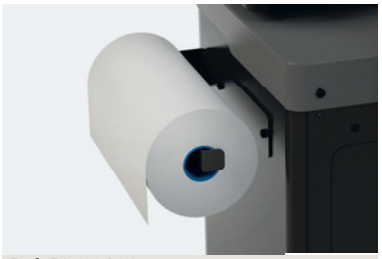
Consultar

Pallet de etiquetas linerless sin papel soporte (60 cajas)

Ancho de rollo: 58 mm.
Longitud de rollo: 65 m.
Diámetro interior del canuto: 40 mm
Diámetro exterior del rollo: 97 mm.

Ref: BL-C3130

Dispensador de guantes CS Tótem



Ref: BL-C3129

Porta rollos de bolsas CS Tótem

Ref: BL-C3128

Papelera CS Tótem

Ref: BL-C3121N

Soporte SAI CS Tótem

SAI noincluido.

Ref: 49JW010UE

Cable Vendedor CS Modular

Longitud: 1m. Canalizable para el paso por vitrinas.

Ref: 49JW030UE

Cable Vendedor CS Modular

Longitud: 3m. Canalizable para el paso por vitrinas.

Ref: 49JW050UE

Cable Vendedor CS Modular

Longitud: 5m. Canalizable para el paso por vitrinas.

Ref: 49JW001UE

Cable Comprador CS Modular

Longitud: 1m. Canalizable para el paso por vitrinas.

Ref: 49JW003UE

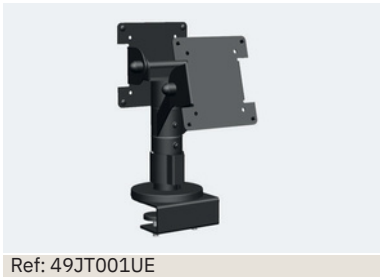
Cable Comprador CS Modular

Longitud: 3m. Canalizable para el paso por vitrinas.

Ref: 49JW005UE

Cable Comprador CS Modular

Longitud: 5m. Canalizable para el paso por vitrinas.



Ref: 49JT001UE

Sistema VESA CS Modular

2 displays sin impresora 150 mm.

Ref: 49JT003UE

Sistema VESA CS Modular

2 displays sin impresora 350 mm.

Alhué 8897, La Cisterna, Metropolitana, Santiago
+56 9 3030 4527
+56 44 3163412
contacto@ingmetrica.cl

ING METRICA
Alhué 8897, La Cisterna, Metropolitana, Santiago
+56 9 3030 4527
+56 44 3163412
contacto@ingmetrica.cl

Ref: 49JT0I3UE

Sistema VESA CS Modular

2 displays con impresora 350 mm.

Ref: 49JT005UE

Sistema VESA CS Modular

2 displays sin impresora 500mm.

Ref: 49JT0I5UE

Sistema VESA CS Modular

2 displays con impresora 500 mm.

Ref: BI1768

Batería portátil 12 v 50 Ah

Hasta 17 horas de autonomía: 1.005 tickets, 1 ticket por minuto.

Ref: BI1769

Cargador de batería

La carga automática protege su batería de sobrecargas: Puede dejar el cargador conectado a la batería indefinidamente.

Ref: BI1779

Inverter onda pura de 12 v a 220 v

Se puede usar con el enchufe de mechero del coche o camión.

ING METRICA

Nota:
- Las referencias corresponden a modelos estándar: carcasa de plástico ABS color gris oscuro o acero inoxidable (según formato), display TFT táctil de 10,4”, 12,1” o 15” en lado vendedor y display TFT de 7” o 12,1” en lado comprador (según formato), plato liso de acero inoxidable en balanzas de sobremesa (plato semi hondo de acero inoxidable en balanzas colgantes o de polipropileno en formato tótem), conector de cajón de monedas (conector turnomatic en balanzas colgantes y doble cuerpo) y comunicaciones Ethernet TCP/IP.
Alcance / Precisión: 6 kg / 2 g - 15 kg / 5 g.

Solución de Visión Artificial para balanzas PC Serie CS-2200

Formato Autoservicio (sobremesa)*

Esta solución en balanza PC autoservicio* ayuda, mediante una cámara y un sistema de visión artificial, al reconocimiento del producto que se coloca en el plato, contribuyendo significativamente a la reducción de pérdidas desconocidas de frutas y verduras, y mejorando la experiencia del cliente en el supermercado.

La solución está compuesta de:
- Balanza PC autoservicio* Serie CS-2200 con kit de visión artificial.
- Sistema gFresh para el apoyo en la identificación del producto depositado en el plato
de la balanza: cuando se coloca un producto sobre el plato, el sistema sugiere 1 o varios candidatos en función de la certeza de la detección, con un máximo de 8 candidatos mostrados. Si el sistema no detecta ningún producto relevante, mostrará la pantalla de autoservicio convencional.

* Nota: la solución de visión artificial es válida para las balanzas autoservicio de sobremesa de la serie CS-2200, no es aplicable en las balanzas autoservicio tótem.

Alhué 8897, La Cisterna, Metropolitana, Santiago
+56 9 3030 4527
+56 44 3163412
contacto@ingmetrica.cl

ING METRICA
Alhué 8897, La Cisterna, Metropolitana, Santiago
+56 9 3030 4527
+56 44 3163412
contacto@ingmetrica.cl

Requisitos para el correcto funcionamiento de la solución

1) Disponibilidad de información del catálogo de productos a detectar previo a comenzar la implantación.
2) Iluminación adecuada y constante en la zona en la que se encuentran las balanzas con gFresh.
3) Uso de balanzas PC autoservicio de la serie CS-2200 equipadas con el kit de visión artificial.
4) Asegurar ventanas de conexión a internet en las balanzas para el aprendizaje, supervisión y actualización del sistema (mínimo de ancho de banda requerido: 10 Mb/s).
   Aunque la conexión a internet vía wifi es posible, Dibal aconseja siempre la conexión vía cable.
5) Uso de bolsas transparente o translúcidas sin impresiones para los productos a pesar.

Opciones para la solución de Visión Artificial en CS-2200

a) Modalidad genérica (recomendada): modelo estándar que incluye las frutas y verduras más comunes. Su puesta en marcha es más rápida.
b) Modalidad Ad-hoc: desarrollo específico para el cliente, con un entrenamiento del sistema desde cero con sus productos particulares; requiere de un mayor tiempo de implantación.

Modelo	Descripción	Ref.
Balanza PC autoservicio sobremesa serie CS-2200 para visión artificial	Balanza equipada con el kit de visión artificial.	...8... (*)

Opción	Descripción	Ref.
Wi-Fi	Wi-Fi para el kit de visión artificial.	Consultar

(*) Las referencias de balanzas PC con visión artificial se obtienen sustituyendo el caracter de la sexta posición de la referencia de la balanza auoservicio estándar por el dígito que se indica.

Fases y licencias

La solución de visión artificial requiere además de las siguientes fases y licencias anuales:

Fase 1: Piloto

Instalación y configuración de las balanzas con el kit + captura de imágenes y etiquetado + entrenamiento inicial + validación inicial + activación + optimización del modelo + cierre del piloto.

Opción	Requisitos	Ref.
Modelo Genérico	Mínimo 2 tiendas y 6 balanzas.	Consultar
Modelo Ad-hoc	Mínimo 4 tiendas y 12 balanzas.	Consultar

ING METRICA

Fase 2: Despliegue y mejora continua

Entrenamiento de nuevos productos + mejora los resultados obtenidos + implementación de nuevas funcionalidades.

Opción	Licencias anuales (SaaS)	Ref.
Modelo Genérico	Mínimo 50.	Consultar
Modelo Ad-hoc	Mínimo 200.	Consultar
Modelo Genérico y Ad-hoc	Licencia extra por cada balanza adicional.	Consultar