



**NOTA-CIRCULAR**

**ASUNTO:** Remisión de la Nota Informativa 7/2020 del CTI.

**NOTA-CIRCULAR NÚM. 87/2020, DE 11 DE DICIEMBRE, DE LA DIRECCIÓN DE AUTONOMÍA PERSONAL, ACCESIBILIDAD, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

***Registro general número: 2020/0276346***

Como anexo a la presente Nota-Circular, se remite la Nota Informativa 7/2020, emitida por el Centro de Tiflotecnología e Innovación de la ONCE, en la que se anuncia la venta de una serie de productos tiflotécnicos de segunda mano, a precios muy interesantes, a fin de que se proceda a darle la máxima difusión posible entre los afiliados y trabajadores de esta Entidad.

**EL DIRECTOR DE AUTONOMÍA PERSONAL,  
ACCESIBILIDAD, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

Guillermo Hermida Simil

**RESPONSABLES DE LAS DIRECCIONES GENERALES ADJUNTAS,  
DIRECCIONES EJECUTIVAS, DELEGACIONES TERRITORIALES,  
DIRECCIONES DE ZONA Y DE CENTRO DE LA ONCE.**

**NOTA-CIRCULAR****NOTA INFORMATIVA Nº 7/2020 DEL CENTRO DE TIFLOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA ONCE**

Por medio de la presente nota se informa a todos los usuarios de que están a la venta una serie de productos de segunda mano a precios muy reducidos.

Se trata de material de distinta antigüedad que ha sido superado en prestaciones por dispositivos que cumplen fines similares o que incorporan una tecnología más actual. Sin embargo, continúan siendo productos de gran utilidad para muchos usuarios, y que ahora se ofrecen a precios muy interesantes.

Los productos de segunda mano que se ofertan, conforme a las condiciones generales expuestas en la presente Nota-Informativa, son los que figuran en la siguiente relación, con el precio IVA incluido vigente a partir de la fecha de publicación de la misma.

Así mismo, se comunica que los precios que aquí se indican son específicos para nuestro colectivo de afiliados a la ONCE.

<b>Referencia</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio</b>
22000416	BRILLE HABLADO 2000	50 €
22004010	IMPRESORA PORTATHIEL INTERPUNTO BLUE	42 €
22000452	LÍNEA BRILLE ECO 80	100 €
22000457	LÍNEA BRILLE ECO PLUS 80	100 €
22008120	LÍNEA BRILLE PAC MATE PM-40 FRSC	100 €
22013463	LUPA MANUAL MINI PEBBLE	100 €
22012737	LUPA MANUAL ELECTRÓNICA LOOKY PLUS	100.€
22000632	LUPA TV COLIBRÍ	280 €
22014296	LUPA TV SMARTVIEW 8000+MONITOR	300 €
22013564	LUPA XTEND + TFT	300 €
22009949	PLEXTALK PTN1	110 €
22010719	VICTOR X PLUS	80 €
22011800	VICTOR STREAM	100 €

De conformidad con la normativa vigente, estos productos tienen una garantía de un año, durante el cual el usuario tendrá derecho a la reparación gratuita del equipo o a su sustitución si se detecta un mal funcionamiento en el mismo, y siempre y cuando este no sea provocado por su mal uso.

En el CTI se dispone de un número limitado de los artículos de segunda mano que se anuncian en esta Nota-Informativa, por lo que la venta de cada referencia se llevará a cabo hasta fin de existencias.

Estos productos no se distribuyen a través de las Tiendas-Exposición ni a través de la tienda on-line del CTI, por lo que para consultar si hay existencias, ampliar información o realizar la compra de alguno de ellos, los interesados deben ponerse

## NOTA-CIRCULAR

en contacto con el Servicio de Atención al Usuario del CTI por correo electrónico a [saucti@once.es](mailto:saucti@once.es) o llamando al teléfono 910 109 111.

Para poder realizar una solicitud de compra, será necesario aportar los siguientes datos:

- Nombre del equipo o equipos que desea adquirir.
- Nombre y apellidos del usuario que figurará como propietario del equipo o equipos.
- Dirección postal a la que se ha de remitir el pedido.
- Teléfono de contacto.

Una vez hecha la solicitud de compra, el cliente deberá efectuar el pago del pedido mediante uno de los siguientes medios:

1. **Tarjeta de crédito.**

2. **Transferencia bancaria** a la cuenta de CTI, cuyos datos se facilitarán al cliente en el momento de formalizar la compraventa.

Cuando desde el CTI se verifique el ingreso, se procederá a realizar el envío a través de la empresa de transporte habitual, a la dirección indicada por el usuario (que puede ser su domicilio particular o su lugar de trabajo, incluido el Punto de Venta en caso de ser Agente Vendedor de productos de juego de la ONCE).

Los precios de los productos incluidos en la presente oferta serán incrementados con los gastos de envío correspondientes, que correrán por cuenta del cliente y que le serán comunicados en el momento de formalizar la compraventa.

Por último, cabe indicar que estos precios son de aplicación **únicamente** a “productos de segunda mano” y que, por tanto, no afectan a las mismas referencias de artículos nuevos o de ocasión que el CTI mantenga en su catálogo comercial. No se practicarán descuentos sobre los precios ofertados ni se autorizarán aplazamientos en los pagos.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>BRILLE HABLADO 2000</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22000416</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>45,45 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>50 €</b>

## NOTA-CIRCULAR

### DESCRIPCIÓN

Anotador parlante de fácil manejo para editar, procesar y almacenar información. La entrada de datos se lleva a cabo mediante un teclado braille de seis puntos y la salida se produce a través de una síntesis de voz en español.

Dispone de interfaces serie RS-232 para comunicarse con otros sistemas, y puerto de E/S para su propia unidad de disco externa. Admite los protocolos de comunicación: XMODEM, XMODEM 1K, YMODEM Y KERMIT.

Como características más destacables, cabe indicar que dispone de un editor de textos con una memoria de trabajo de 720 Kb, memoria superflash en la que se pueden almacenar hasta 2.000.000 Kb, agenda, calendario, cronómetro, calculadora, macros, etc.

Puede trabajar en dos idiomas intercambiables (español e inglés por defecto), y permite el control del teclado con una sola mano.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Alimentador de corriente 12 V.
- Cable para conectar a puerto serie.

Dimensiones: 20,6 x 10,6 x 2,4 cm.      Peso: 300 g.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>IMPRES. PORTATHIEL INTERPUNTO BLUE</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22004010</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>38,18 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>42 €</b>

### DESCRIPCIÓN

Impresora personal braille en interpunto, de 6 y 8 puntos, con interfaz serie y paralelo y con una velocidad de 15 caracteres por segundo. Admite impresión en papel continuo y hojas sueltas, de 80 a 180 g.

Avisa mediante mensajes pregrabados de voz, que se ajustan mediante conexión a través de su puerto de comunicación serie o mediante diálogo impreso.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Cable de conexión a la red eléctrica.
- Cable serie.
- CD drivers.

## NOTA-CIRCULAR

- Adaptador paralelo-USB.

Dimensiones: 25 x 39 x 11 cm. Peso: 4,5 kg.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>LÍNEA BRAILLE ECO 80</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22000452</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>90,91 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>100 €</b>

### DESCRIPCIÓN

Línea braille de 80 caracteres para acceder a la lectura de la información que aparece en la pantalla de un PC que trabaje en entorno Windows y cuente con un lector de pantalla. Esta línea braille es reconocida por el lector de pantalla JAWS y solo hay que seleccionarla en el proceso de instalación.

Dispone de 80 celdas de lectura braille, más cuatro de estado de puntos cada una. Cada celda incorpora un sensor para el seguimiento guiado del cursor. Tiene tres puertos de entrada/salida: uno paralelo para impresión, uno serie para la comunicación con el PC y otra serie para trabajar en modo local. Se alimenta directamente de la red eléctrica.

Compatible con MS-DOS, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 10.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Cable red eléctrica.
- Cable serie.
- Conversor serie/USB.
- CD con software.

Dimensiones: 62,1 x 19,5 x 4,4 cm. Peso: 4,4 kg.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>LÍNEA BRAILLE ECO PLUS 80</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22000457</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>90,91 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>100 €</b>

## NOTA-CIRCULAR

### DESCRIPCIÓN

Terminal braille de 80 caracteres que permite el acceso a la información de la pantalla del PC, para lo que es necesario contar con un lector de pantalla, previamente instalado, en el que se haya configurado esta línea como salida braille.

Es muy similar a la línea braille ECO-80 y sus diferencias son fundamentalmente de diseño: su carcasa es diferente, la parte de arriba está recubierta por una goma de caucho, etc.

Compatible con MS-DOS, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 10.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Cable serie.
- Alimentador de corriente.
- Conversor serie/USB.
- CD con software.

Dimensiones: 62 x 26 x 4 cm. Peso: 6 kg.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>LÍNEA BRA. PAC MATE PM-40 FRSC</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22008120</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>90,91 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>100 €</b>

### DESCRIPCIÓN

Línea braille especialmente diseñada para ser utilizada con los anotadores PacMate BX y QX 400, a los que se encastra, obteniéndose así una unidad compacta.

Dispone de 40 celdas y dos mandos de desplazamiento a ambos lados, que también se utilizan como selectores del modo de movimiento de la línea. Incluye puerto USB.

Cuenta con dos líneas de sensores: la inferior realiza las funciones normales de este tipo de teclas, mientras que los sensores superiores tienen asignados diversas funciones que hacen más rápido y cómodo el uso de la línea.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Cable USB A/Mini USB.
- Funda.

Dimensiones: 45 x 31 x 15 cm. Peso: 2,450 kg.

## NOTA-CIRCULAR

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>LUPA MANUAL MINI PEBBLE</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22013463</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>90,91 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>100 €</b>

### DESCRIPCIÓN

Lupa de reducido tamaño que permite capturar cualquier imagen fija y ajustar la ampliación y cambio de color.

Sus características más destacables son:

- Pantalla TFT de 3".
- Aumentos de 2x a 10x (4 niveles).
- Modos: color natural, positivo, negativo, y diferentes opciones de colores artificiales (hasta de 28 modos) y brillo ajustable.
- Formas de utilización:
  - Enchufada a la red o por cable USB.
  - Batería recargable (2-3h. de autonomía).
  - Congelación de imágenes: permite archivarlas y recuperarlas posteriormente.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Soporte de mesa.
- Cable USB A - mini USB.
- Fuente de alimentación con conexión USB.

Dimensiones: 11 x 6 x 1,9 cm.                      Peso: 110 g.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>LUPA MANUAL ELECTRÓNICA LOOKY PLUS</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22012737</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>90,91 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>100 €</b>

### DESCRIPCIÓN

La lupa electrónica de mano Looky Plus es una lupa portátil, de pequeñas dimensiones, que permite la lectura de textos, ver fotos y objetos. Además, se puede configurar en colores diferentes.

A diferencia de otras lupas de mano electrónicas, viene provista de un mango ergonómico plegable. Facilita la escritura simultánea al visionado al permitir escribir

## NOTA-CIRCULAR

o tomar notas únicamente colocando el mango en una posición especial mientras se escribe.

Está equipada con una función de congelación de imagen, lo que permite congelar el texto o la imagen en la pantalla. Memoriza algunas configuraciones de uso, como la última posición de lectura, el brillo de la pantalla seleccionado.

Sus características más destacables son:

- Pantalla TFT de 3,5".
- Aumentos de 2x a 20x.
- Tiempo de carga: +/- 5 horas.
- Duración de uso: +/- 2 horas.

El equipo incluye alimentador.

Dimensiones: 113 x 75 x 38 mm.      Peso: 200 g.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>LUPA TV MAGNILINK MOD. COLIBRÍ</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22000632</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>254,55 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>280 €</b>

## DESCRIPCIÓN

Sistema de ampliación en color, con mesa de lectura, conectable a monitor VGA estándar (no incluido). Posibilidad de ver simultáneamente la imagen de la cámara y la del PC.

- Modos de trabajo: color natural, positivo, negativo y colores artificiales.
- Línea de lectura.
- Ampliación: 4 - 40 aumentos (sobre monitor de 15").
- Altura libre de trabajo: 130 mm.
- Mesa de lectura: 420 x 310 mm.
- Resolución: VGA (640 x 480 60 Hz), SVGA (800 x 600 60 Hz).
- Tensión de la red: 110V - 240V, 50 - 60 Hz.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Cable VGA y cable de red.
- Pedal.
- Instrucciones.

Peso: 13 kg.



**NOTA-CIRCULAR**

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>LUPA TV SMARTVIEW MOD. 8000+MONITOR</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22002735</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>272,73 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>300 €</b>

**DESCRIPCIÓN**

Sistema de ampliación en color y autoenfoco, con mesa de lectura, conectable a monitor VGA estándar. Posibilidad de ver simultáneamente la imagen de la cámara y la del PC.

Modos de trabajo:

- Color natural, positivo, negativo y colores artificiales.
- Líneas de lectura y cortinas verticales y horizontales.
- Teclado de control.
- Ampliación: 4 – 52 aumentos (sobre monitor de 15”).
- Altura libre de trabajo: 153 mm.
- Mesa de lectura: 355 x 355 mm.
- Tensión de la red: 110V – 240V, 50 – 60 Hz.

Incluye los siguientes accesorios:

- Pedal.
- Teclado con cable.
- Cable VGA.
- Cable red.
- Instrucciones.

Peso: 13 kg.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>LUPA XTEND+TFT</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22013564</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>272,73 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>300 €</b>

**DESCRIPCIÓN**

Lupa TV en blanco y negro, con colores artificiales y naturales e imágenes positivas y negativas. Tiene autoenfoco, mesa de lectura y posibilidad de conectarle cualquier tipo de monitor (TFT, VGA, TV, etc.). Incluye un mando a distancia que permite las siguientes funcionalidades:

## NOTA-CIRCULAR

- Líneas y cortinas de lectura.
- Puntero localizado en página (punto rojo sobre papel y pantalla).
- Una memoria de zoom.
- Modos de trabajo: texto blanco/negro y colores artificiales (18 combinaciones).
- Modo foto escala de grises.
- Controles: Zoom, brillo independiente para modo texto y modo foto.
- Consigue una ampliación de entre 4x y 55x.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Mando a distancia (módulo 1).
- Cable red.
- Cable VGA M-H.
- Manual en tinta.

Peso: 11,6 Kg.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>REPRODUCTOR DAISY PLEXTALK PTN1</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22009949</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>100 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>110 €</b>

### DESCRIPCIÓN

Lector de discos compactos de sobremesa, con altavoz incorporado, conexión tipo jack para auriculares, batería recargable y fuente de alimentación externa. Soporta la lectura de CD's de audio convencionales, con contenidos MP3 y Daisy.

Su batería permite una autonomía aproximada de hasta 5 horas.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Alimentador de corriente.
- CD-ROM con la guía de referencia rápida y manual de usuario en varios idiomas.

Dimensiones: 17,2 x 22 x 5,6 cm.    Peso: 1,2 kg.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>REPRODUCTOR VICTOR CLASSIC X-PLUS</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22010719</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>72,73 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>

## NOTA-CIRCULAR

**PRECIO IVA INCLUIDO: 80 €**

### DESCRIPCIÓN

Lector de discos compactos de sobremesa con altavoz incorporado, conexión de tipo jack para auriculares, baterías recargables y fuente de alimentación externa.

Soporta los formatos siguientes: CD's de audio, CD's con contenidos en formato audio MP3 y CD's con libros electrónicos en formato DAISY.

Las baterías recargables tienen una autonomía de 5 horas aproximadamente y necesitan un tiempo de carga de 5 h.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Alimentador de corriente.
- CD con la guía de referencia rápida.

Dimensiones: 5 x 23 21 cm.

Peso: 1,2 kg.

**Nota:** Este equipo no incluye la batería en venta de segunda mano.

\*\*\*\*\*

<b>DENOMINACIÓN:</b>	<b>VICTOR STREAM</b>
<b>REFERENCIA:</b>	<b>22011800</b>
<b>PRECIO ONCE:</b>	<b>90,91 €</b>
<b>IVA:</b>	<b>10%</b>
<b>PRECIO IVA INCLUIDO:</b>	<b>100 €</b>

### DESCRIPCIÓN

Dispositivo portátil que permite leer información de texto, audio en MP3 y libros digitales en formato Daisy, así como grabar mensajes de voz sobre tarjetas de memoria de tipo SD.

Sus características principales son:

- Lectura de datos en formato de texto, MP3, DAISY y NISO.
- Soporta tarjetas de memoria SD de alta capacidad extraíbles para almacenar libros, texto y música; marcas de puntos de lectura con anotaciones de audio y grabaciones de mensajes de voz.
- Sistema incorporado de texto-a-voz Nuance Vocaliser, que permite leer información en dos idiomas: castellano e inglés.
- Función de grabación de mensajes de voz mediante micrófono incorporado o externo.

## NOTA-CIRCULAR

- Permite clasificar las obras en formato Daisy en diversos grupos, ya que reconoce hasta 8 niveles de subcarpetas.
- Permite la lectura de los archivos .bra sin que haya que realizar conversión alguna. El tamaño máx. de archivo .bra es de 5 MB.
- Dispone de nuevas teclas rápidas para ir al principio y al final del libro.
- Reproducción a través de auriculares estéreo o mediante un pequeño altavoz incorporado.
- Puerto USB 1. para transferir datos a PC.
- Batería recargable reemplazable por el usuario con una autonomía de uso de 15 horas aproximadamente. El proceso de recarga total dura 4 horas.

El equipo incluye los siguientes accesorios:

- Alimentador de corriente.
- Cable USB - mini USB.
- Adaptador USB - mini USB.

Dimensiones: 11,7 x 6,6 x 2,2 cm.                      Peso: 180 g.

\*\*\*\*\*

Si desea obtener información más detallada acerca de los nuevos productos incorporados al catálogo comercial del CTI, puede visitar nuestra página Web [cti.once.es](http://cti.once.es) , o ponerse en contacto con el Servicio de Atención al Usuario, llamando al teléfono 91 010 91 11 (opción 2) o a través del correo electrónico [saukti@once.es](mailto:saukti@once.es)

Los afiliados interesados en adquirir los productos comercializados en el Catálogo del CTI podrán hacerlo, de forma presencial, a través de la red de Tiendas-Exposición de la ONCE, a través del servicio de televenta que el CTI pone a su disposición, mediante contacto telefónico al 91 010 91 11, atendido por el Servicio de Atención al Usuario de dicho Centro, según se regula en la Circular Nº 15/2019, de 1 de octubre, o a través de la tienda online del CTI que se encuentra disponible dentro del ClubONCE (apartado Tiflotecnología).

Madrid, 11 de diciembre de 2020

Guillermo Hermida Simil  
Director