

**NOTA-CIRCULAR**

**NOTA-CIRCULAR NÚM. 69/2022, DE 2 DE SEPTIEMBRE, DE LA DIRECCIÓN DE AUTONOMÍA PERSONAL, ACCESIBILIDAD, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

**Registro general número: 2022/0230910**

Como anexo a la presente Nota-Circular, se remite la Nota Informativa 4/2022, emitida por el Centro de Tiflotecnología e Innovación de la ONCE, en la que se dan a conocer las novedades incorporadas al catálogo de productos tiflotécnicos, puestas a la venta a través del CTI, a fin de que se proceda a darle la máxima difusión posible entre las personas afiliadas y trabajadores de esta entidad.

**LA DIRECTORA DE AUTONOMÍA PERSONAL,  
ACCESIBILIDAD, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**

M<sup>a</sup> Carmen Millán Vera

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

## NOTA INFORMATIVA Nº 04/2022 DEL CENTRO DE TIFLOTECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA ONCE

Por medio de la presente nota se informa a todos los usuarios del nuevo material incorporado al catálogo de productos tiflotécnicos, puesto a la venta a través del CTI:

Así mismo, se comunica que los precios que aquí se indican, impuestos no incluidos, son específicos para el colectivo de personas afiliadas a la ONCE.

Referencia	Denominación
22015208	ALIMENTADOR VICTOR STRATUS
22015209	CODE JUMPER
22015210	CTO LA ONCE Y EL ABUELO RAMON
22015206	JUEGO MOW ACCESS
22015207	JUEGO QUARTO ACCESS
22015204	LUPA ELECTRONICA EXPLORE 12
22015215	MAPA FÍSICO ESPAÑA COLOR - CBE
22015205	SOPORTE LUPA ELECTRONICA EXPLORE 12
22015200	TECLADO ALTO CONTRASTE KERO T. AMARILLA
22015201	TECLADO ALTO CONTRASTE KERO T. NEGRA
22015217	TELÉFONO BLINDSHELL CLASIC 2 ROJO
22015216	TELÉFONO BLINDSHELL LITE

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** ALIMENTADOR VICTOR STRATUS  
**REFERENCIA:** 22015208  
**PRECIO AFILIADO:** 19,83 €  
**IVA:** 21%

**DESCRIPCIÓN:**

Alimentador de corriente con conector de clavija redonda positivo al centro 12V-2000mA. Entrada 100V-240V 50/60 Hz 0,8A.

**Dimensiones:** 11 x 7 x 5,5 cm.  
**Peso:** 150 g.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** CODE JUMPER  
**REFERENCIA:** 22015209  
**PRECIO AFILIADO:** 1.136,36 €  
**IVA:** 10%

**NOTA-CIRCULAR****DESCRIPCIÓN:**

Sistema pedagógico inclusivo diseñado para facilitar el aprendizaje del lenguaje de programación a estudiantes ciegos o con problemas de visión. Este dispositivo permite crear código conectando físicamente Módulos de Comando, en lo que se puede fijar valores de parámetros mediante variables, de modo tangible y estructuralmente explorable, por lo que permite presentar los datos no solo en forma táctil, sino además auditiva, mediante la interconexión de estos bloques, fabricados en colores contrastados con ruedas y botones de diferente tacto en cada uno de ellos.

**La caja del producto contiene:**

- Maletín con módulos.
- App Code Jumper.
- Guía rápida.
- Plan de lecciones.
- Baterías: 4 pilas alcalinas x 1,5 V AA/LR6 (no incluidas).

**Dimensiones:** 48,3 x 38,1 x 17,8 cm.

**Peso:** 3,6 kg.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** CTO LA ONCE Y EL ABUELO RAMÓN

**REFERENCIA:** 22015210

**PRECIO AFILIADO:** 15 €

**IVA:** 4 %

**DESCRIPCIÓN:**

A través de Marina y su abuelo Ramón conocemos la historia de la ONCE. Las ilustraciones en relieve muestran los avances que se han producido desde los primeros cupones, llamados iguales, al actual símbolo del Grupo Social ONCE, en el que se muestran los colores de la Ilusión.

Adaptación de cuentos infantiles, como vehículo para fomento de la lectura y la inclusión de los más pequeños. Se combina la letra en tinta con la de braille, y el relieve con las texturas y los colores.

**Dimensiones:** 28 x 21 x 3 cm.

**Peso:** 456 g.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** JUEGO MOW ACCESS

**REFERENCIA:** 22015206

**PRECIO AFILIADO:** 14,05 €

**IVA:** 21 %

**NOTA-CIRCULAR****DESCRIPCIÓN:**

Juego de mesa accesible en el que pueden participar de 2 a 5 jugadores a partir de los 7 años, cuyas partidas duran unos 15 minutos. Está compuesto por varias cartas y fichas con diferentes valores. Los jugadores asumen el papel de granjeros que reúnen un grupo de vacas en un campo, para después formar rebaños para llevar a sus establos, con el fin de venderlas. Pero hay algunas vacas que están repletas de moscas, por lo que nadie va a querer acercarse a ellas. Al final de la partida, ganará el granjero que menos moscas tenga en su establo.

Son 48 cartas ilustradas (5.30 x 8 cm) con vacas de diferentes colores e información (numeración, en braille, relieve y tinta, y número de "moscas") y cuenta adicionalmente con varias fichas de vacas especiales, con efectos particulares, que darán vida al juego.

**Dimensiones:** 20 x 15 x 6 cm.  
**Peso:** 750 g.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** JUEGO QUARTO ACCESS  
**REFERENCIA:** 22015207  
**PRECIO AFILIADO:** 22,31 €  
**IVA:** 21 %

**DESCRIPCIÓN:**

Juego de mesa accesible que permite partidas de 2 jugadores, con una edad mínima sugerida de 8 años, y una duración aproximada por partida de unos 15 minutos.

Está compuesto por un tablero magnético de madera, 16 piezas también de madera que se presentan en una bolsa de tela y dos antifaces para que los jugadores jueguen en igualdad de condiciones, lo que también fomenta el sentido del tacto y la memoria. Las piezas son todas diferentes entre sí, en función de cuatro características distintas: redondas o cuadradas, bajas o altas, huecas o llenas, ranuradas o lisas. El objetivo es alinear cuatro piezas que comparten el mismo atributo. El desafío se encuentra en que será el oponente quien puede elegir la pieza a jugar del otro jugador.

**Dimensiones:** 28 x 28 x 6 cm.  
**Peso:** 1,15 kg.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** LUPA ELECTRONICA EXPLORE 12  
**REFERENCIA:** 22015204  
**PRECIO AFILIADO:** 918,18€  
**IVA:** 10 %

**NOTA-CIRCULAR****DESCRIPCIÓN:**

Lupa electrónica portátil y fácil de usar que ofrece una calidad de imagen HD para una mejor visualización de cerca y de lejos. Su pantalla táctil de 12 pulgadas es perfecta para quien desee una interfaz más grande.

**Especificaciones técnicas:**

- Pantalla LCD ISP de 12 pulgadas, táctil e intuitiva para navegar fácilmente a través de los distintos menús.
- Ampliación desde 2x hasta 30x con imágenes de gran nitidez y calidad.
- Modos: positivo, negativo, colores naturales y diferentes modos de lectura.
- Batería Li-Polymer 6700 mAh no extraíble.
- Cámara dual de 21 megapíxeles de 21 MHz para visión de escritorio (primer plano) o a distancia.
- Frecuencia de pantalla: 50 Hz-60 Hz.
- Salida HDMI.
- Distancia de visión de primer plano: 8.5 cm - 15 cm.
- Distancia de visualización lejana: 15 cm – infinito.
- Apagado automático después de 1, 2, 5 o 10 minutos.
- Entrada de alimentación: conector USB tipo C.
- Duración de batería: 3,5 horas en modo baso y/o modo distancia.
- Tiempo de carga: 4 horas (unidad apagada).

**La caja del producto contiene:**

- Lupa electrónica Exploré 12.
- Protector de pantalla LCD.
- Cargador/cable USB.
- Cable HDMI.
- Gamuza de microfibra para limpieza.
- Estuche protector.
- Guía de usuario.

**Dimensiones:** 28,25 x 20,2 x 2,4 cm

**Peso:** 1,134 kg.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** MAPA FÍSICO ESPAÑA COLOR - CBE

**REFERENCIA:** 22015215

**PRECIO AFILIADO:** 3,65 €

**IVA:** 4 %

**DESCRIPCIÓN:**

Mapa físico de España CBE (Comisión Braille Española) fabricado en plástico semirrígido, con indicaciones en relieve y con distintos colores. Incluye una guía en braille.

**NOTA-CIRCULAR**

**Dimensiones:** 48 x 30 cm.  
**Peso:** 100 g.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** SOPORTE LUPA ELECTRÓNICA EXPLORE 12  
**REFERENCIA:** 22015205  
**PRECIO AFILIADO:** 182,64€  
**IVA:** 21 %

**DESCRIPCIÓN:**

Soporte plegable para la lupa Exploré 12 que proporciona una estabilidad óptima durante el uso del dispositivo.

**Dimensiones:** 34,5 x 27 x 3,55 cm.  
**Peso:** 1134 g.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** TECLADO ALTO CONTRASTE KERO T. AMARILLA  
**REFERENCIA:** 22015200  
**PRECIO AFILIADO:** 15,70 €  
**IVA:** 21%

**DESCRIPCIÓN:**

Teclado negro de formato estándar con teclas amarillas, marcadas con caracteres negros de 1 cm. de alto, en mayúsculas y negrita, proporcionando un gran contraste. Adaptado al idioma español, incluye la “ñ”.

De fácil instalación, gracias a su tecnología Plug&Play solo hay que conectarlo al ordenador mediante el cable USB 2.0 del teclado. Es compatible con Windows XP, Vista, 7, 8, 10 y 11.

**Dimensiones:** 44 x 14 x 2,6 cm.  
**Peso:** 600 g.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** TECLADO ALTO CONTRASTE KERO T. NEGRA  
**REFERENCIA:** 22015201  
**PRECIO AFILIADO:** 15,70 €  
**IVA:** 21%

**DESCRIPCIÓN:**

Teclado blanco de formato estándar con teclas negras, marcadas con caracteres blancos de 1 cm. de alto, en mayúsculas y negrita, proporcionando un gran contraste. Adaptado al idioma español, incluye la “ñ”.

**NOTA-CIRCULAR**

De fácil instalación, gracias a su tecnología Plug&Play solo hay que conectarlo al ordenador mediante el cable USB 2.0 del teclado. Compatible con Windows XP, Vista, 7, 8, 10 y 11.

**Dimensiones:** 44 x 14 x 2,6 cm.  
**Peso:** 600 g.

\* \* \* \* \*

**DENOMINACIÓN:** TELÉFONO BLINDSHELL CLASIC 2 ROJO  
**REFERENCIA:** 22015217  
**PRECIO AFILIADO:** 330,58 €  
**IVA:** 21 %

**DESCRIPCIÓN:**

Teléfono móvil con teclado físico dirigido a personas con discapacidad visual, usuarios mayores o aquellos menos expertos en tecnología. Con control a través de sus botones o mediante comandos de voz, ofrece retroalimentación mediante la locución sintética incorporada, vibraciones y señales acústicas adicionales. Presenta las principales funciones para realizar llamadas y enviar mensajes, además de otras funciones adicionales como WhatsApp, catálogo de aplicaciones de BlindShell, navegador de Internet y herramientas de asistencia como el etiquetado de objetos NFC.

**Especificaciones técnicas:**

- Pantalla: 2,83 (480 x 640)
- Memoria (RAM): 2 GB
- Almacenamiento interno: 16 GB
- Almacenamiento externo: tarjeta de memoria micro SD de hasta 128 GB (FAT32)
- Cámara: 13 MP
- Tarjeta SIM: Dual micro-SIM
- Batería: 3000 mAh
- Altavoz: 1.5 W
- Micrófono: Micrófono dual, reducción de ruido
- Jack de audio estéreo de 3,5
- USB tipo C
- Botones: SOS, volumen, botón de acción lateral
- LED de indicación
- Linterna LED

**La caja del producto contiene:**

- Teléfono BlindShell Classic 2.
- Batería.
- Auriculares.
- Cargador de pared USB estándar, entrada 100V~240V AC, 50/60Hz y salida 4,7V-5,3V DC 0-2A.

**NOTA-CIRCULAR**

- Cable USB Tipo C con un USB estándar Tipo-A macho en el otro extremo.
- Base de carga que también incluye un soporte adhesivo para que se pueda fijar el teléfono en el lugar.
- Etiqueta NFC (3x) para el etiquetado de objetos que pueden ser leídas por una aplicación del teléfono.
- Cordón que se puede fijar al teléfono a modo de correa.

**Dimensiones:** 135,2 x 54,6 x 16,7 mm.

**Peso:** 149 g.

\*\*\*\*\*

**DENOMINACIÓN:** TELÉFONO BLINDSHELL LITE

**REFERENCIA:** 22015216

**PRECIO AFILIADO:** 157,85 €

**IVA:** 21 %

**DESCRIPCIÓN:**

Teléfono móvil de sencillo manejo, dirigido a personas con discapacidad visual, que mediante su teclado físico y la síntesis de voz permite el total control del dispositivo. Además de las principales funciones de llamada, incluye también otras útiles opciones como alarma, calendario, calculadora, notas y botón de emergencia SOS.

**Especificaciones técnicas:**

- Bandas de frecuencia de las redes móviles:  
GSM: 900/1800/1900MHz.  
WCDMA: 2100MHz.
- CPU: Dual Core 1.2GHz.
- Pantalla: 2,8 pulgadas.
- Memoria (RAM): 512 MB.
- Almacenamiento interno: 4 GB.
- Tarjeta micro SIM.
- Batería: 1800 mAh.

**La caja del producto contiene:**

- Teléfono BlindShell Lite
- Batería.
- Cargador USB. Entrada 110V~240V, 50Hz~60Hz, salida DC 5V.
- Cable USB.
- Auriculares con conector jack.

**Dimensiones:** 133 x 58 x 19 mm.

**Peso:** 111 g.

**NOTA-CIRCULAR****NOTA: ARTÍCULOS DESCATALOGADOS**

A continuación, se relacionan aquellos artículos que pasan a la condición de descatalogados y que, por tanto, dejan de comercializarse una vez se hayan finalizado las existencias disponibles:

Referencia	Producto
22003950	CARTÓN ADAPTADO Nº 22 BINGO
22014972	CTO EI QUIJOTE UNA DISPARATADA AVENTURA
22000172	TABLERO DE DIBUJO EN NEGATIVO
22014385	TECLADO DE ALTO CONTRASTE

\*\*\*\*\*

Si desea obtener información más detallada acerca de estos nuevos productos incorporados al catálogo comercial del CTI, puede visitar nuestra página Web [www.cti.once.es](http://www.cti.once.es), o ponerse en contacto con el Servicio de Atención al Usuario, llamando al teléfono 910109111 (opción 2) o a través del correo electrónico [saucti@once.es](mailto:saucti@once.es).

Las personas afiliadas interesadas 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 910109111, atendido por el Servicio de Atención al Usuario de dicho Centro, según se regula en la Circular 15/2019, de 1 de octubre, o a través de la tienda online del CTI que se encuentra disponible dentro del ClubONCE (Tienda online CTI).

Madrid, 2 de septiembre de 2022

M.<sup>a</sup> Carmen Millán Vera  
Directora