



# ETIQUETA DE SEGURIDAD GENÉRICA



**Real Casa de la Moneda**  
Fábrica Nacional  
de Moneda y Timbre

Fábrica Nacional de Moneda y Timbre - Real Casa de la Moneda

C/ Jorge Juan, 106 - 28009 Madrid (Spain)

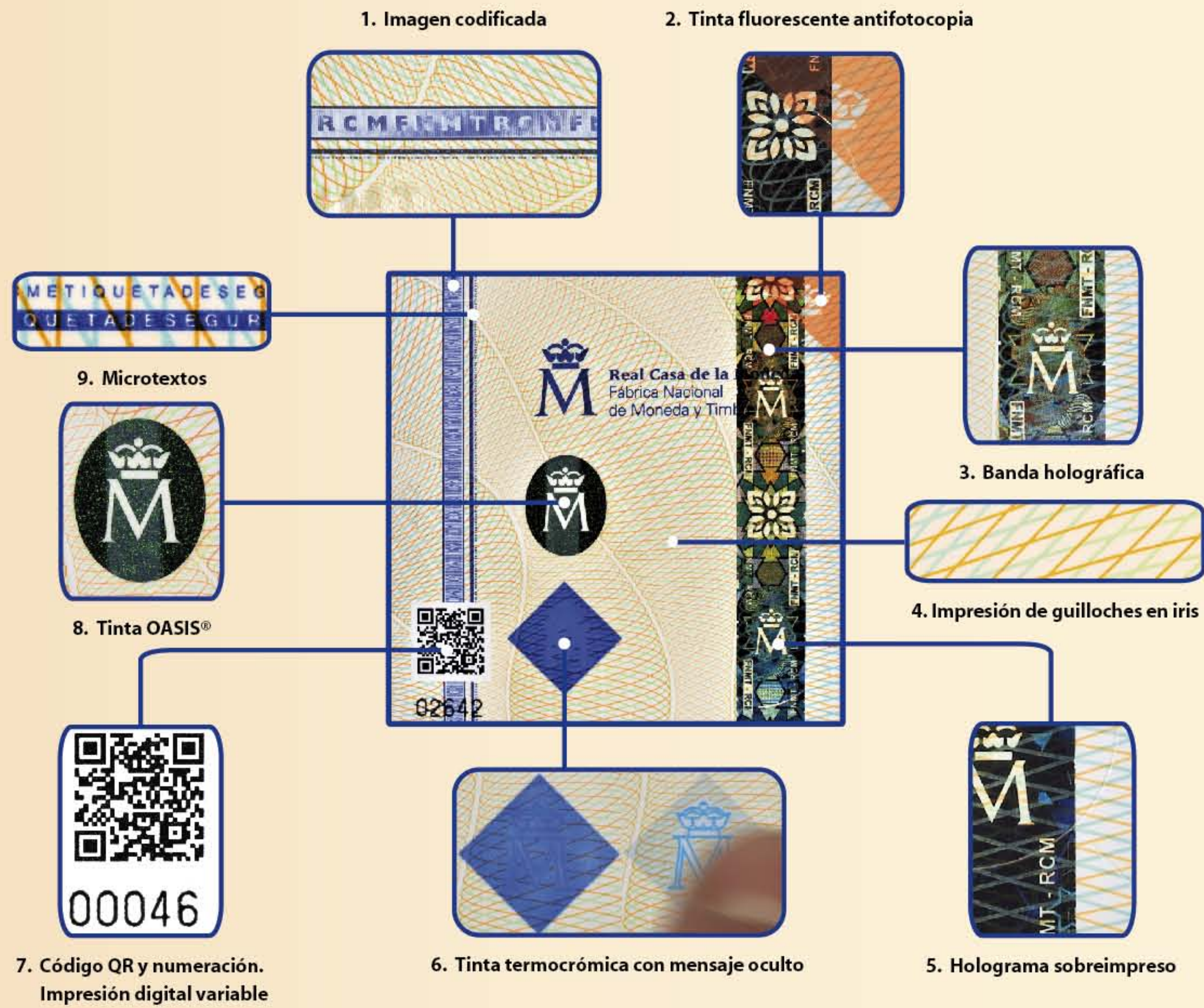
Tel. + 34 91 566 66 66 / 65 56 - Fax: +34 91 504 29 43 / 33 86

[www.fnmt.es/etiquetasdeseguridad](http://www.fnmt.es/etiquetasdeseguridad)

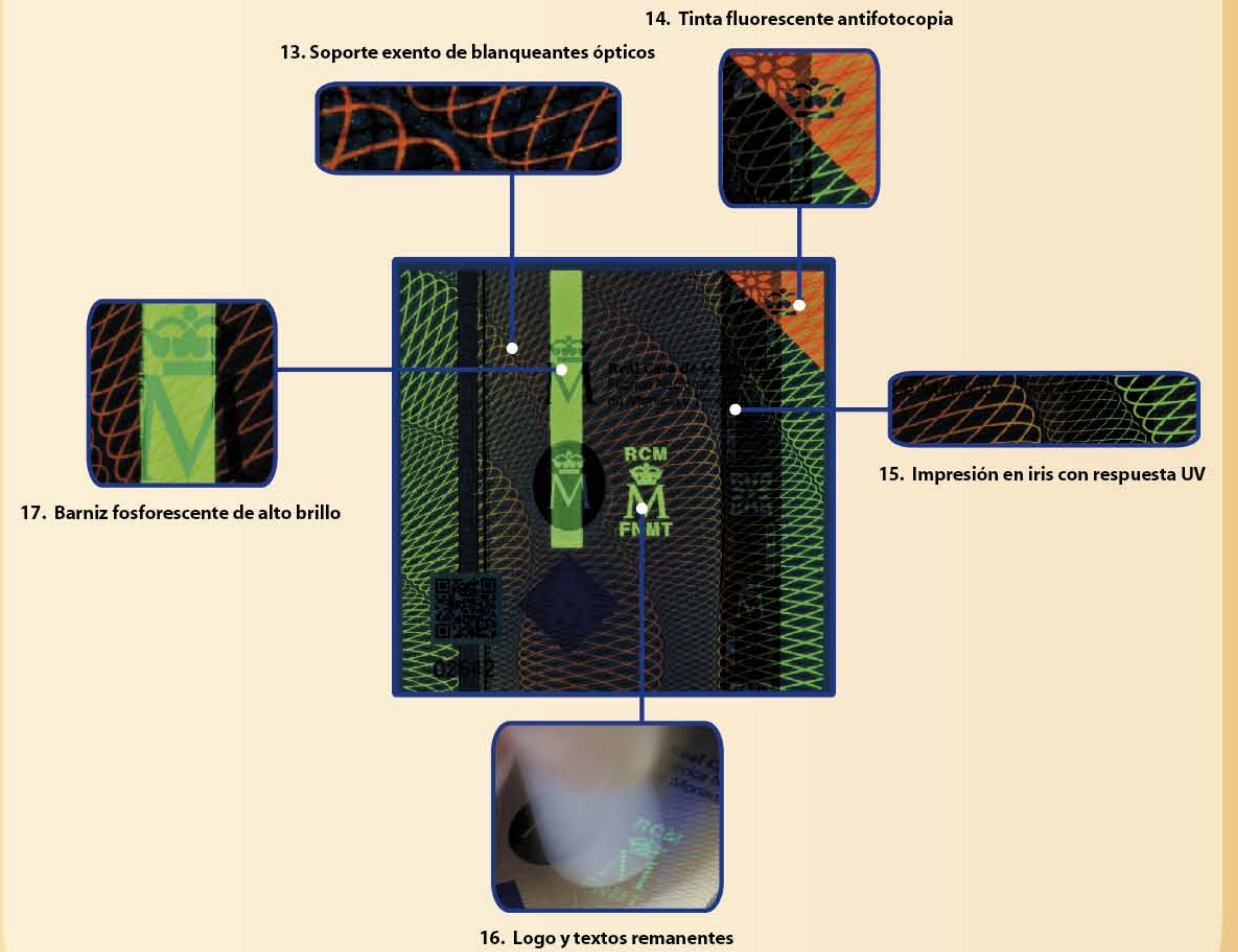


# ETIQUETA GENÉRICA MEDIDAS DE SEGURIDAD

## VISIBLE



## ULTRAVIOLETA



10. Trazadores IR



11. Tintas iridiscetes



12. Marca de agua digital



18. Diseños a medida



19. Trazadores UV



20. Soportes especiales y a medida



## FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE – REAL CASA DE LA MONEDA

Desde su creación en 1893, la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda (FNMT-RCM) ha adquirido un amplio conocimiento y una sólida experiencia en el sector de la seguridad gráfica, garantizando de un modo único la calidad de sus productos.

La FNMT-RCM aporta en la fabricación de cada producto la experiencia centenaria de su saber hacer, la garantía de una institución que aplica estrictos procedimientos de control y seguridad, la supervisión de la producción, el compromiso de colaboración constante con la empresa pública y privada y, sobre todo, su apuesta por el futuro y por el desarrollo de tecnología de última generación. Todo para ofrecer siempre la máxima calidad.

Gran parte de los productos fabricados por la Entidad resultan imprescindibles para la actividad económica española y para el funcionamiento de la Administración del Estado. Igualmente se ofrecen productos y servicios de calidad reconocida a otras administraciones tanto nacionales como extranjeras y a empresas de múltiples sectores, siempre con el objetivo de aportar un alto valor añadido.

La FNMT-RCM es proveedora de una gran variedad de productos y servicios. Billetes de banco y documentos de valor, monedas circulantes y de colección, sellos de correo, efectos timbrados, cartones de bingo, billetes de lotería, tarjetas inteligentes y de memoria, etiquetas de seguridad, etc. En el apartado de servicios, la FNMT-RCM es responsable de la implantación y desarrollo integral de sistemas nacionales de identificación incluyendo documentos de identidad, pasaportes, visados, etc.

Mención especial merece la actividad desarrollada por CERES (CERTIFICACIÓN ESpañola), que garantiza la seguridad de las comunicaciones electrónicas entre los ciudadanos, las empresas, y las Administraciones Públicas.

### ETIQUETA DE SEGURIDAD GENÉRICA FNMT-RCM

La FNMT-RCM presenta su último proyecto de desarrollo de etiquetas de seguridad. Se trata de un producto que ha sido fabricado con todas las exigencias de producción, incorporando las últimas tendencias e innovaciones existentes en el mercado.

De esta forma, la etiqueta genérica, íntegramente desarrollada por la FNMT-RCM, está concebida como un catálogo de elementos de seguridad que aúna todas las tecnologías disponibles en la Entidad, desde el diseño al finalizado, utilizando soportes e impresión de seguridad.

Es necesario destacar la labor desarrollada en la etapa de preimpresión, responsable del diseño y la originación de planchas mediante la utilización de tecnologías y software de última generación, que se pone al servicio tanto de la propia Entidad como de clientes externos.

Mención especial ha de hacerse de la Fábrica de Papel de Burgos, dependiente de la FNMT-RCM, que produce desde hace más de 50 años papeles de seguridad de la máxima calidad capaces de satisfacer a los clientes más exigentes y que ha añadido valor a los sustratos autoadhesivos especiales utilizados en este proyecto, suministrados por los principales fabricantes del sector.

La etiqueta ha sido realizada en su totalidad en la FNMT-RCM bajo condiciones de producción industrial, con la máxima exigencia de calidad y con los habituales controles que aplicamos en la fabricación de todos nuestros productos. Todo ello asegura la ausencia de defectos en los productos entregados al cliente y una garantía plena para el usuario final.

Comprende cuatro procesos de impresión diferentes: offset (seco y húmedo), serigrafía, flexografía e impresión digital de dato variable, que añaden nuevas características de seguridad que complementan a las proporcionadas por los soportes.

La experiencia con la que cuenta la FNMT-RCM le permite ofrecer servicios de consultoría y asesoramiento para la implantación de sistemas de trazabilidad en producción, así como servicios de medición, calibración e investigación encaminados a mejorar los elementos de seguridad y abordar proyectos integrales a medida del cliente.

Más información en:

[www.fnmt.es/etiquetasdeseguridad](http://www.fnmt.es/etiquetasdeseguridad)



Versión castellano

More information:

[www.fnmt.es/securitylabels](http://www.fnmt.es/securitylabels)



English version

Agradecimientos especiales por su colaboración a:  
SICPA, PURA, KURZ, Arzubialde, Petrel, PAYNE y AquaMobile.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

- 1. Imagen codificada:**  
Una lente decodificadora revela un texto oculto a simple vista.
- 2. Tinta fluorescente antifotocopia.**
- 3. Banda holográfica:**  
Incorpora tanto elementos difractivos como logos y textos desmetalizados.
- 4. Fondos de seguridad con diferentes motivos de línea, guiloches e impresión en iris.**
- 5. Holograma sobreimpreso:**  
La sobreimpresión del foil, lo hace más robusto ante la falsificación.
- 6. Tinta termocrómica con mensaje oculto:**  
Desaparece con la fricción o al contacto corporal.
- 7. Numeración y código QR en impresión digital variable.**
- 8. Tinta OASIS®:**  
Con cristales líquidos, verificable con un filtro polarizado especial.
- 9. Microtextos positivos y negativos verificables con lupa o cuentahilos.**
- 10. Trazadores IR:**  
Partículas exclusivas incluidas en las tintas, que sólo pueden ser detectadas con equipos de mano especiales.
- 11. Tintas iridiscentes:**  
Presenta un brillo nacarado o mate dependiendo del ángulo de visión.
- 12. Marca de agua digital:**  
Impresión oculta de un código con información cifrada que puede ser decodificada por un Smartphone y una aplicación hecha a medida.
- 13. Soportes especiales exentos de blanqueantes ópticos.**
- 14. Tinta fluorescente antifotocopia con respuesta UV naranja.**
- 15. Impresión en iris con respuestas en dos colores a la luz ultravioleta.**
- 16. Logos y textos remanentes:**  
Con una lámpara UV especial podemos observar esta propiedad que nos proporcionan en exclusiva este tipo de tintas.
- 17. Barniz fosforescente de alto brillo:**  
Con respuesta verde bajo luz UV, puede ser comprobado con un equipo de mano por el usuario o incluso a nivel forense por nuestro Laboratorio certificado.
- 18. Diseños a medida:**  
Nuestros medios técnicos nos permiten adaptarnos a cualquier necesidad.
- 19. Trazadores UV:**  
Sustancias con respuesta UV exclusiva legible por máquina.
- 20. Soportes especiales y a medida:**  
Tanto en papel como en polímeros, con diferentes acabados superficiales.