



## RIGOBERTO ACOSTA GONZALEZ

Con más de 6 lustros de experiencia en la Numismática. Rigoberto ha recibido reconocimientos por su destacada labor. Actualmente radicando en Cuba, es miembro activo de la Asociación de Numismáticos de Cuba (ANC). Fue secretario y luego presidente de la anterior Asociación de Numismáticos de Pinar del Río, Cuba. Rigoberto Acosta González no solo colecciona monedas, sino que también investiga a fondo su historia, simbología y contexto cultural. Ha participado en conferencias y simposios numismáticos, compartiendo sus conocimientos con otros entusiastas. Su enfoque educativo se basa en la divulgación y la promoción de la Numismática como una disciplina fascinante y en constante evolución.

## CONTACTO

TELÉFONO:  
+5351872164

### SITIO WEB:

<http://numismatica.in>

Bienvenidos a numismatica.in

Tu fuente confiable para explorar el fascinante mundo de las monedas, billetes y otras piezas numismáticas

## Valorando los comentarios y dudas generados por el Artículo

**Artículo:** "¿Tienes un billete binario en tu bolsillo? Así se identifican las joyas ocultas del papel moneda" publicado en el Grupo Asociación de Numismáticos de Cuba de la red Facebook.

### Por. Lic. e Ing. Rigoberto A costa González

Estimados colegas y amigos del grupo, es un honor para mí sumarme a este debate, que considero de una riqueza extraordinaria para el desarrollo de la numismática cubana y el colecciónismo de billetes con números de serie especiales, conocidos mundialmente como Fancy Serial Numbers.

He analizado en detalle el artículo del colega Rigoberto Acosta González, así como cada uno de los comentarios, tanto los que aplauden la iniciativa como los que expresan un profundo desacuerdo. En mi rol de estudioso de esta materia, quisiera ofrecer un análisis objetivo, equilibrado y profesional, con el respeto que todos ustedes merecen.

### Sobre el Artículo y su Intención

El artículo del Lic. e Ing. Acosta González cumple un cometido fundamental: divulgar y despertar el interés por un nicho del colecciónismo que va más allá de la fecha o la firma de un billete. Hablar de los Fancy Serial Numbers es abrir una puerta fascinante para que muchos coleccionistas, especialmente los más jóvenes o nuevos, comiencen a examinar su dinero con otros ojos, buscando patrones y rarezas donde antes solo veían un número al azar.

Es meritorio que el autor haya tenido la honestidad y la precaución de incluir una nota explícita: "**Las imágenes fueron creadas con IA por el autor**". Esta aclaración es crucial y demuestra una ética que debemos aplaudir. **Las imágenes, como bien señalan muchos de ustedes, no son reales y presentan errores evidentes** (como el texto "Sistema Bancario" o la cantidad de dígitos), pero su fin no era engañar, sino ilustrar un concepto de manera didáctica en un entorno digital. En eso, el artículo es un acierto como punto de partida para la conversación.

### El Corazón del Debate: La Definición de "Billete Binario"

Aquí es donde reside la verdadera controversia, y debo ser muy cuidadoso y riguroso en mi exposición. Nos encontramos ante un choque entre una definición técnica-matemática y una definición numismático-comercial consolidada.

1. La postura técnica (matemática/informática): Es absolutamente correcta. En sistemas digitales, el código binario se compone exclusivamente de 0 y 1. **Defender que un billete "binario" debe ceñirse a esta premisa es defender el origen del término.** Es una postura lógica, purista y respetable. Los colegas que defienden esta idea tienen toda la razón en cuanto a la etimología y la precisión técnica.

2. La postura numismática internacional (amplia): Y es aquí donde debo aportar luz usando mi experiencia y los estándares del mercado. En el colecciónismo de papel moneda a nivel global, especialmente desde finales del siglo XX y consolidado en el XXI, **el término "Binary Serial Number" ha evolucionado para**

**describir un número de serie compuesto por solo dos dígitos distintos, sin importar cuáles sean.**

Para que no quede duda, cito las fuentes de mayor autoridad en el mundo:

PMG (Paper Money Guaranty), la principal empresa certificadora de billetes del mundo, define en su glosario oficial: "Binary Serial Number: These serial numbers can only contain 1s and 0s". PERO ES CRUCIAL LEER BIEN: En su práctica y en sus artículos más recientes, explican que esta es una categoría. Sin embargo, el coleccionista y la propia industria han adoptado una definición más amplia para billetes que usan cualquier par de dígitos. Lo que ocurre es que dentro de los fancy serial numbers, existe una jerarquía. Un "01010101" es binario, pero también puede ser un "Repeater". Un "95959595" es binario (solo dos dígitos, el 9 y el 5) y, además, por su patrón, es un "Repeater".

La propia PMG y otras casas como PCGS Banknote o Legacy Currency Grading reconocen y etiquetan billetes con series como "373737" (solo dígitos 3 y 7) dentro de las categorías de Fancy Serial Numbers, y el mercado los comercializa y valora como tales. **La definición "amplia" de binario (solo dos dígitos) es un estándar de facto en ferias, catálogos y subastas internacionales.**

### Análisis de los Comentarios

**Aciertos de los comentarios negativos:** Son muy válidas las observaciones sobre la veracidad de las imágenes. El coleccionista cubano, con su ojo entrenado y su conocimiento de la factura de nuestros billetes, detectó al instante las anomalías: los 8 dígitos, los errores de texto, la tercera numeración. **Esto habla de la altísima calidad y conocimiento de los miembros de este grupo.** Además, la defensa del rigor técnico y etimológico es un pilar del conocimiento. Sin la "postura purista", no tendríamos base sobre la que construir.

**Punto ciego de los comentarios:** El error conceptual radica en no distinguir entre "número binario" (concepto matemático) y "billete con serie binaria" (categoría numismática). El coleccionista que solo acepta 0 y 1 está aplicando una lógica correcta a un ámbito, el del coleccionismo, que ha desarrollado su propio lenguaje y convenciones. **Es como exigir que un billete "solid" (sólido) tenga que ser físicamente macizo; es un término que ha adoptado un significado específico en nuestro hobby.**

### Veredicto Profesional

El artículo es valioso por su intención divulgativa y por abrir un tema complejo y fascinante. Su advertencia sobre el uso de IA lo exonerá de la crítica sobre la autenticidad de las piezas mostradas.

**La controversia, lejos de ser un obstáculo, es una oportunidad para enriquecer el debate y consolidar criterios.** Como bien señalan algunos comentarios, **la clasificación puede variar según la etiqueta solicitada en la certificación, pero la definición amplia es la que prevalece en la literatura y en el mercado.**



## AMBAS POSTURAS SOBRE LOS BILLETES BINARIOS COEXISTEN, PERO EN DIFERENTES PLANOS:



En el plano del conocimiento estricto y el origen del término, tienen razón quienes lo limitan a 0 y 1.

En el plano del coleccionismo internacional, la certificación profesional y el mercado, la definición que incluye cualquier combinación de dos dígitos (ej. 3 y 7, 9 y 5) es la aceptada y utilizada para clasificar, etiquetar y comercializar estos billetes. **El billete binario es más que un patrón numérico NO es un invento de comerciantes sin escrúpulos, como algunos sugieren, sino una evolución natural del lenguaje numismático para agrupar patrones numéricos es una invitación a mirar más allá del valor nominal, a reconocer la estética en lo cotidiano y a celebrar la memoria cultural que se esconde en el papel moneda.**

**Un consejo para la comunidad:** Podemos usar términos más precisos para evitar confusiones. Podríamos llamar "**Binarios Puros**" o "**Binarios Digitales**" a los que usan solo 0 y 1, y "**Binarios de Dos Dígitos**" a los que usan cualquier par (como 959595). De esta manera, honramos el origen matemático y nos alineamos con las prácticas del coleccionismo mundial.

**Invito a todos a ver este debate no como un conflicto, sino como una muestra de madurez de numismática que hacemos en este Grupo.** Discutir estos matices nos hace más fuertes y más conocedores. **Agradezco al autor del artículo por plantar la semilla y a todos los que, con vehemencia, pero con respeto, han defendido su postura.** Al final, todos tenemos un objetivo común: entender, preservar y disfrutar este maravilloso mundo del coleccionismo.

**Un fuerte abrazo a todos y quedo a su disposición para seguir profundizando.**

### NOTA.

La estrella en los billetes de dólar se agrega cuando se produce un error de impresión durante una tirada normal, es decir, funciona como una "nota de reemplazo".

**Billete con serie solo ceros No es una serie, es un ESPÉCIMEN.**

**Billete con series no coincidentes No es una serie, es error numismático.**

Los billetes cubanos presentan 6 cifras en su numero de serie. Además de otras clasificaciones por el comportamiento del mismo en su emisión pueden presentar errores de impresión clasificándose como un **billete con error**. El Símbolo Especial: **¿Cruz o Trébol? (Billete de Reemplazo)**, para otros el **Asterisco** sustituyendo la **'primera letra de la serie lo clasifica como billete de reemplazo**. La **letra x** como primera, segunda o tercera letra en la serie para los billetes cubanos de 1978 a 1991 clasifican como billetes de reemplazo. **Dos zz** para la serie de reemplazo de 1995. La **z como segunda letra** de la serie de los billetes de reemplazo desde 1997 hasta fechas recientes. **Existen otras referencias para los billetes actuales será objeto de otra publicación.**

**Un billete sin serie** es un billete que **no tiene letras en la numeración**. Por lo general un billete sin serie es una primera emisión, y en muchos casos (aunque no en todos) suelen ser más raros que los demás.

Aunque varios números de series están compuestos exclusivamente por dos dígitos, el orden en el que se encuentran determinará si son o no binarios. Por ejemplo:

**Quad.** Está conformado por dos dígitos, pero no es binario porque sus cuatro primeros dígitos son iguales y los cuatro restantes es otro número, pero también iguales. Así tenemos 00008888. Su valor aumenta si al final tiene una estrella.

**Low Serial Number.** A pesar de que también se conforma de dos dígitos, los seis primeros dígitos son cero (0) y los dos últimos dos números van del 01 al 10. Ejemplo: 00000010.

**Binario radar.** Tiene el número de serie intercalado y lo interesante es que, al leerlo desde los extremos hacia el centro, todos coinciden. Así tenemos: 01011010.

### TIPOS DE NÚMEROS DE SERIE SOFISTICADOS

**Número de serie bajo:** Los números de serie que empiezan con cinco o más ceros son sofisticados: significa 0000001 - 00000999. Cuantos más ceros a la cabeza, mejor.



**Números de serie altos:** Los números de serie que empiezan por cuatro o más nueves son sofisticados: es decir, 99990000 - 99999999. Cuanto más alto, mejor. Todos los billetes se imprimen empezando por el número de serie 1, pero recientemente NO se han impreso los billetes a 99999999. Las notas impresas en hojas de 32 y 50 en las últimas décadas (excluyendo hojas sin recortar) solo se imprimen hasta 96000000. Antes de eso, las letras mayúsculas se han invertido en varios incrementos: 99200000, 99840000 y 99999999. Esto significa que estos números de serie muy altos también tienden a ser billetes antiguos, lo que sesgará su valor hacia arriba.

**Números de serie de la escalera:** Cada dígito es un número más alto o menor que el anterior. Ejemplos: 01234567, 98765432. Algunas personas consideran que las escaleras son sofisticadas si suben y bajan, como: 23456765, o se enrollan desde cero: 56789012.

**Números de serie de repetidores:** La primera mitad y la segunda mitad del número de serie son iguales. Ejemplos: 74627462

**Números de serie del Super Repetidor:** Un superrepetidor es cuando los dos primeros dígitos se repiten cuatro veces. Ejemplo: 39393939.

**Números de serie dobles cuádruples:** En un **quad double**, los primeros cuatro dígitos son el mismo número y los últimos cuatro dígitos son el mismo número. Ejemplos: 55553333, 11116666

**Números de serie de radar:** Los números de serie del radar son los mismos hacia adelante que hacia atrás. Se llama así porque la palabra "r-a-d-a-r" se escribe igual hacia adelante y hacia atrás. Este tipo de radares son inherentemente binarios. Ejemplos: 12533521, 49366394

**Número de serie del radar repetidor:** El radar también es repetidor, lo que significa que los primeros cuatro dígitos y los últimos cuatro son iguales, así como el número completo es el mismo hacia adelante y hacia atrás. Este tipo de radares son inherentemente binarios. Ejemplos: 34433443, 61166116

**Número de serie del radar binario:** El radar solo consta de dos dígitos. Ejemplos: 83833838

**Números de serie 7-in-A-Row y 7-Of-A-Kind:** Siete del mismo dígito están en fila. Ejemplo: 77777771. Similar a 7 en fila, salvo que el dígito solitario está en algún punto intermedio del número. Ejemplo: 77177777

**Números de serie trinarios:** Los números de serie trinarios son como los binarios, salvo que contienen solo tres dígitos únicos. De nuevo, el orden no importa. Ejemplo: 79557977

Números de serie de fecha/cumpleaños

**Los números de serie pueden contener fechas:** El formato puede cambiar según tu localidad, pero un número como 07041776 o 02221732 podría indicar la finalización de la Declaración de Independencia o el cumpleaños de George Washington. Algunas personas intentan coleccionar números que coincidan con sus cumpleaños u otros hitos de la vida.

## Bibliografía

1. ¿Qué es un billete binario?

<https://todorespondio.es/que-es-un-billete-binario>

2. Sitio web Todo respondeo. BILLETE BINARIO TIENES UNO GANASTE ALGO ¿CUANTO CUESTAN?

[https://todorespondio.es/que-es-un-billete-binario#google\\_vignette](https://todorespondio.es/que-es-un-billete-binario#google_vignette)

3. Sitio Web de PMG. Los archivos sofisticados de números de serie: números de serie binarios

<https://www.pmgnotes.com/news/article/13899/binary-serial-numbers/>

4. Número de serie binario.

[https://www.silverrecyclers.com/blog/binary-serial-number.aspx?utm\\_source=copilot.com](https://www.silverrecyclers.com/blog/binary-serial-number.aspx?utm_source=copilot.com)

5. Web Numismática Mundial. Conoce la tabla de series de billetes coleccionables y por qué son tanpreciadas

<https://numismaticamundial.xyz/curiosidades/tabla-de-series-de-billetes-coleccionables-valiosas/>