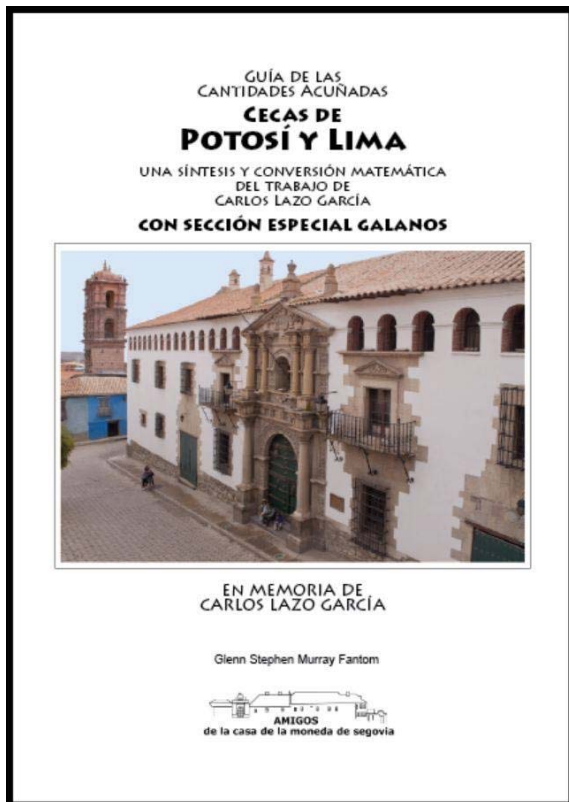


## Book Review

Glenn Stephen Murray's book on coin production at the Spanish Colonial mints of Lima and Potosí with section on special made *Galanos* which are so-called "Royals" in numismatics. For US market contact Herman Blanton at hblanton@yahoo.com.

***Guía de las cantidades acuñadas, Cecas de Potosí y Lima, una síntesis y conversión matemática del trabajo de Carlos Lazo García, con sección especial galanos. En memoria de Carlos Lazo García*** by Glenn Murray. [The title translates to "Guide to the Quantities Struck, Potosí and Lima Mints. A synthesis and mathematical conversion of the work of Carlos Lazo García, with a special section on Galanos. In memory of Carlos Lazo García".] Segovia: Friends of the Segovia Mint, 2016.



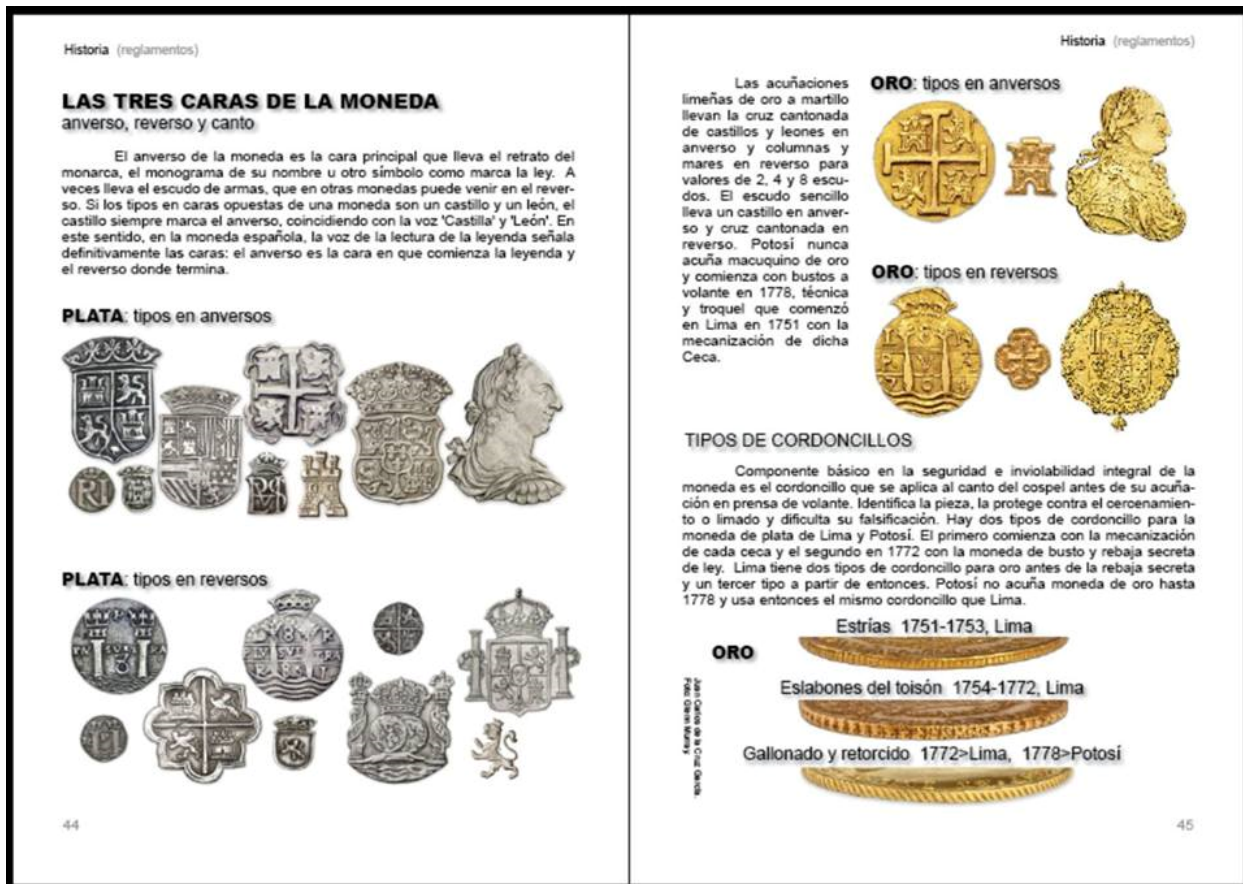
Murray is a recognized authority on historical Spanish mints and coining machinery. In 2009 he won the European Heritage Europa Nostra Award for his herculean efforts to save and rebuild the world famous Segovia Mill Mint. Author of numerous articles and books on mints and coining this present volume on Potosí and Lima continues the series after those on Segovia and Madrid. [*Las acuñaciones de moneda en Segovia, desde 30 a.C. hasta 1869, en conmemoración de la obra de rehabilitación del Real Ingenio de la Moneda de Segovia* and *Casa de Moneda de Madrid, Cantidades acuñadas y Ensayadores 1614-1868, en conmemoración del 400 aniversario de su fundación en 1614.*]

While **the book is in Spanish** it is very useable even for those who don't read Spanish. The plentiful use of data tables and color photos makes a valuable ready reference for dates, mints, assayers and quantities struck. Paper cover, 150 × 210 mm [5-7/8 × 8-1/4 inch], 294 pp., hundreds of color photographs, over 75 pages include data tables.

The presentation is arranged in 8 chapters.

Chapter I: *Introducción*, pp. 7-10

Chapter II: *Historia, las Cecas Españolas en Indias*, pp. 11-66. Historical account, *plata corriente*, coinage law, weight tolerances, reduction of weight and fineness, coin design including assayer marks on cobs and milled coins, punches, edge designs, production methods of both cobs and milled coins. Also, tables of distribution by decade, 1680-1820, for each denomination by production and by availability in numismatic market. A thoroughly delightful chapter with its colorful photos.



Chapter III: *Cantidades Acuñadas y Monedas Conocidas*, pp. 67-208. Quantities Struck and Known Coins. This is the core of the book and is organized by king from Philip II to Ferdinand VII, with coinage data for Potosí, La Plata, Lima and Cuzco. Important for collectors are the production tables that show quantities produced by denomination for specific years. For example, Lima gold production in the year 1713: 8 escudos 40,325 pcs, 4 escudos 447 pcs, 2 escudos 1725 pcs, 1 escudo 547 pcs.

### 10. POTOSÍ · REALES DE PLATA · 1652 (TRANSICIÓN)

NÚMERO DE PIEZAS ACUÑADAS, EEMPLARES CONOCIDOS Y KILOS ACUÑADOS POR AÑO

#### NUEVO TIPO

##### columnas y olas

Hay varios tipos de "transicionales": La foto es de uno de ellos. Suelen distinguirse del tipo definitivo usado a partir de 1652 por tener las transicionales el escudo coronado de castillos y leones en lugar del cuarteado en anverso, y por la falta de líneas horizontales entre los símbolos del reverso.



| Año  | ens. | 1/2 real*    | 1 real       | 2 reales     | 4 reales     | 8 reales     | Kilos total  |
|------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1652 | E    | (ind. elvps) | (ind. elvps) | (ind. elvps) | (ind. elvps) | (ind. elvps) | (ind. elvps) |

Comienzo de la nueva moneda anotada en nota en el margen de la rendición de "moneda negra" del 11 de marzo de 1652: "se aquí empiezan las columnas y ésta parcia es de ellas".

*Se aquí empiezan las columnas y ésta parcia es de ellas.*

#### NOTAS (cuadro núm. 11.)

\* Se comienza labrando medio reales del tipo de columnas y mares en 1652, pasando en este año a troqueses con el monograma del rey, que continúa en los años siguientes. Según los libros de reales, el único año con labores de cuartillos durante este reinado es 1630.

FONDO GRN: Hasta 1679 lo acuñado en reales sencillos y de a dos figura como suma de "menudo", por lo que no se puede desglosar por suertes. Los kilos totales de "menudo" están incluidos en los totales del año. [j-]

(a). Cifras incompletas. Totales a partir del 11 de marzo de 1652 de la moneda de columnas y olas, obtenidos restando mis totales de la serie anterior del total de Lazo. El total incluye 26 kilos de "más moneda" no desglosada en suertes.

(b). No se conserva el libro de reales de 1663, aunque otra relación cita el total [CRM-1759].

(c). El total incluye 15 kilos de "más moneda" no desglosada en suertes, de lo cual 11,6 kilos corresponden a "galanos".

(d). No se conserva el libro de reales: Lazo saca el total de otra fuente, sin poder desglosarlo en suertes. [j-]

(e). El total incluye 92 kilos de moneda no desglosada en suertes pero no como "más moneda".

(f). El total incluye 23 kilos de "más moneda" no desglosada en suertes.

(g). El total incluye 23 kilos de moneda no desglosada en suertes pero no como "más moneda".

(h). El total incluye 92 kilos de moneda de suerte no conocida pero no como "más moneda", más 23 kilos en "reales de a 66 el marco".

(i). El total incluye 3,22 kilos de moneda que figura como "galanos de a 8 reales" en la columna "más moneda", más otros 9 kilos de suerte no conocida.

(j). El total incluye 12 kilos de "más moneda" no desglosada en suertes, y otros 10 kilos "en reales de a 66 el marco".

(k). El total incluye 160 kilos de moneda no desglosada en suertes pero no como "más moneda". [j-]

(l). El total incluye 6,9 kilos de "galanos de a 8 reales", en la columna "más moneda".

### 11. POTOSÍ · REALES DE PLATA · 1652 - 1666

NÚMERO DE PIEZAS ACUÑADAS, EEMPLARES CONOCIDOS Y KILOS ACUÑADOS POR AÑO




| Año  | ens. | 1/2 real* | 1 real    | 2 reales  | 4 reales | 8 reales  | Kilos total |
|------|------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------|
| 1652 | E    | 199.258   | >         | 6.027 Kg  | 237.034  | 1.763.256 | 58.006 (a)  |
| 1653 | E    | (b)       | (b)       | (b)       | (b)      | (b)       | 94.730 (a)  |
| 1654 | E    | 59.496    | >         | 10.527 Kg | 509.518  | 2.700.418 | 91.818 (c)  |
| 1655 | E    | (d)       | (d)       | (d)       | (d)      | (d)       | 83.338 (d)  |
| 1656 | E    | 39.262    | >         | 12.709 Kg | 479.402  | 2.717.579 | 94.190 (e)  |
| 1657 | E    | 42.076    | >         | 15.070 Kg | 624.172  | 3.155.189 | 110.362     |
| 1658 | E    | 36.324    | 2.969.976 | 345.921   | 703.131  | 3.118.272 | 107.972 (f) |
| 1659 | E    | 61.238    | >         | 13.827 Kg | 813.648  | 3.196.737 | 112.939 (g) |
| 1660 | E    | 42.478    | >         | 11.531 Kg | 624.205  | 2.691.055 | 94.187 (h)  |
| 1661 | E    | 66.062    | >         | 11.096 Kg | 502.835  | 2.900.681 | 97.775 (i)  |
| 1662 | E    | 128.104   | >         | 0.310 Kg  | 489.887  | 2.325.863 | 80.158 (j)  |
| 1663 | E    | 140.834   | >         | 0.429 Kg  | 462.166  | 2.421.129 | 82.663 (k)  |
| 1664 | E    | 74.638    | >         | 0.722 Kg  | 489.770  | 2.598.880 | 87.970 (l)  |
| 1665 | E    | 0         | >         | 10.550 Kg | 564.257  | 2.733.726 | 93.499      |
| 1666 | E    | 102.912   | >         | 10.534 Kg | 396.740  | 2.672.931 | 89.560      |



Carlos III (1759-1788)

### 26. LIMA · REALES DE PLATA · 1760 - 1772

NÚMERO DE PIEZAS ACUÑADAS, EJEMPLARES CONOCIDOS Y KILOS ACUÑADOS POR AÑO



| Año  | enc. | 1/2 real  | 1 real  | 2 reales | 4 reales | 8 reales  | Kilos total |
|------|------|-----------|---------|----------|----------|-----------|-------------|
| 1760 | JM   | 247.376   | 138.040 | 167.448  | 45.832   | 2.554.505 | 71.774 (a)  |
| 1761 | JM   | 442.672   | 123.080 | 128.688  | 38.420   | 2.891.730 | 80.818      |
| 1762 | JM   | 510.400   | 240.920 | 142.392  | 38.930   | 3.130.603 | 87.896      |
| 1763 | JM   | 450.832   | 253.296 | 132.940  | 35.870   | 2.183.990 | 62.113      |
| 1764 | JM   | 213.104   | 196.928 | 124.540  | 36.634   | 2.745.713 | 76.676      |
| 1765 | JM   | 161.840   | 161.840 | 86.020   | 41.106   | 2.732.597 | 75.915      |
| 1766 | JM   | 163.200   | 163.200 | 81.600   | 40.868   | 3.014.924 | 83.530      |
| 1767 | JM   | 1.043.280 | 380.528 | 191.964  | 24.004   | 2.791.170 | 80.212      |
| 1768 | JM   | 612.000   | 258.400 | 129.200  | 20.400   | 2.946.950 | 82.816      |
| 1769 | JM   | 225.072   | 112.880 | 73.712   | 45.050   | 2.861.244 | 79.309      |
| 1770 | JM   | 137.760   | 135.792 | 71.024   | 31.892   | 2.898.712 | 80.056      |
| 1771 | JM   | 212.160   | 112.336 | 65.212   | 35.768   | 2.924.850 | 80.823      |
| 1772 | JM   | 127.424   | 63.920  | 37.400   | 10.336   | 896.027   | 25.075 (b)  |

(a) Incluye número de piezas y kilos acuñados en 1760 con troqueles de Fernando VI, sin poder desglosar.  
(b). Total acuñado hasta el 24 de abril de 1772 con troquel de dos mundos y ley de 11 dineros 4 granos (930,555 milésimas).  
Marca de Ceca: a veces el grabador ha omitido el punto sobre la "I" del monograma, por falta de espacio cerca de la base de la columna de la derecha.

**TOTAL ACUÑACIÓN 1772**  
de monedas de ambas leyes.  
25.075 + 80.056 = 105.131  
[cuadros 26 y 27]


| Año  | Kilos total |
|------|-------------|
| 1772 | 105.131     |

[Cuadro 27]  
a.) Total acuñado desde 5 de mayo con troquel de busto y ley secreta de 10 dineros 20 granos (902,777 milésimas).

Carlos III (1759-1788)

### 27. LIMA · REALES DE PLATA · 1772 - 1789

NÚMERO DE PIEZAS ACUÑADAS, EJEMPLARES CONOCIDOS Y KILOS ACUÑADOS POR AÑO



**(ley secreta)**

| Año  | enc. | 1/2 real           | 1 real             | 2 reales           | 4 reales           | 8 reales           | Kilos total |
|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| 1772 | JM   | 197.200            | 98.600             | 98.600             | 9.860              | 2.903.770          | 80.056 (a)  |
| 1773 | JM   | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) |             |
|      | MJ   | 360.528            | 44.468             | 360.332            | 21.692             | 4.104.956          | 114.590     |
| 1774 | JM   | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) |             |
|      | MJ   | 501.152            | 401.880            | 296.140            | 44.370             | 4.208.222          | 118.704     |
| 1775 | MJ   | 513.120            | 443.960            | 294.472            | 96.916             | 4.275.857          | 121.465     |
| 1776 | MJ   | 438.192            | 474.096            | 299.948            | 12.784             | 4.010.580          | 113.091     |
| 1777 | MJ   | 359.984            | 298.384            | 481.236            | 41.004             | 4.032.391          | 114.563     |
| 1778 | MJ   | 383.376            | 310.488            | 450.500            | 29.868             | 3.889.668          | 110.422     |
| 1779 | MJ   | 600.704            | 374.744            | 347.988            | 38.182             | 3.434.272          | 98.101      |
| 1780 | MJ   | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) |             |
|      | MI   | 319.456            | 180.536            | 420.104            | 35.308             | 3.659.785          | 103.521     |
| 1781 | MI   | 206.176            | 130.352            | 216.988            | 38.504             | 4.064.198          | 112.774     |
| 1782 | MJ   | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) |             |
|      | MI   | 618.528            | 344.144            | 486.028            | 31.994             | 3.019.760          | 87.659      |
| 1783 | MI   | 557.328            | 280.568            | 539.068            | 34.272             | 2.991.192          | 86.958      |
| 1784 | MI   | 185.632            | 106.008            | 455.260            | 14.144             | 3.361.546          | 94.922      |
| 1785 | MI   | 617.840            | 405.072            | 1.009.120          | 4.590              | 2.767.175          | 84.197      |
| 1786 | MI   | 172.032            | 229.904            | 536.315            | 5.014              | 3.423.319          | 97.415      |
| 1787 | MI   | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) |             |
|      | IJ   | 455.872            | 155.584            | 810.252            | 3.212              | 3.317.890          | 96.619      |
| 1788 | MI   | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) |             |
|      | IJ   | 420.512            | 371.008            | 715.052            | 6.102              | 3.504.063          | 101.722     |
| 1789 | IJ   | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) | (enc. desconocido) |             |

Chapter IV: *Monedas Especiales, Galanos y Corazones (1626-1754\*)*, pp. 209-264. This section details the so-called “Royals” and the Heart and Animal shaped coins from Potosí and Lima. Long a mystery as to the purpose of these beautiful and special specimens, which have been promoted in the numismatic market as royal presentation pieces, but Murray’s findings show them to be coins made to order by silver merchants and were used for their own purposes. The mint records at Potosí give the name “galano” to these coins. “Galano” in English means fancy, elegant or gallant and the coins themselves certainly are elegant. **Every owner of a galano “Royal” ought to own this book as a reference document to accompany their coin.**

**Etapas III (1652-1664) Reales de a 64 reales el marco**

Como consecuencia del fraude en la ley de la moneda de plata y el cambio de cuños implementado a partir de la entrega de los rieles del 2 de marzo de 1652, los galanos también reflejan esos cambios. Hay también un nuevo equipo en la Ceca, puesto en marcha por el visitador Nestares Marín, con Antonio de Elgueta como ensayador. Tal y como en las monedas de acuñación regular, hay una fase transicional en los galanos que dura el año de 1652. A partir de 1653 se acuña ya con el estilo definitivo que se va a seguir usando en adelante.



A partir del comienzo de la nueva moneda en 1652, nace otro término que, al parecer, se comienza a usar para describir los galanos: "reales de a 64 reales el marco" o "de a 8 pesos el marco", que son valores equivalentes. Estas cantidades de marcos vienen citadas en notas aparte y después de la suma de piezas usuales de talla de 67 reales el marco, tal y como ocurrió con

**B. GALANOS 1652 - 1666**

**FELIPE IV**

GALANOS CONOCIDOS CON SIGLAS DE ENSAYADORES. VALOR PRODUCIDO EN PESOS DE A OCHO REALES Y KILOS ACUÑADOS POR AÑO.

| POTOSI  |   |   |   |   |   |                     |
|---------|---|---|---|---|---|---------------------|
| Galanos |   |   |   |   |   |                     |
| Año     | m | 1 | 2 | 4 | 8 | Kilos total         |
| 1652    |   | E | E | E | E | 380 p 10,93         |
| 1653    |   | E | E | E | E | no hay (los reales) |
| 1654    |   | E | E | E | E | 418 p - 6 r 11,50   |
| 1655    |   | E | E | E | E | no hay (los reales) |
| 1656    |   |   | E | E | E | (no de piezas)      |
| 1657    |   |   |   | E | E | 1.212 p 34,85       |
| 1658    |   |   |   | E | E | 5.955 p 171,24      |
| 1659    |   |   | E | E | E | 2.153 p 61,91       |
| 1660    |   |   | E | E | E | (no de piezas)      |
| 1661    |   |   | E | E | E | 112 p 3,22          |
| 1662    |   | E |   |   | E | 246 p - 4 r 7,09    |
| 1663    |   |   |   |   | E | (no de piezas)      |
| 1664    |   |   |   |   | E | 240 p 6,90          |
| 1665    |   |   |   |   | E | (no de piezas)      |
| 1666    |   |   |   |   | E | (no de piezas)      |

\* Valor calculado a 64 reales el marco de 1652 a 1664. De 1665 a 1729 calculado a 67 reales el marco.

los "reales de a 66 reales el marco", término que no vuelve a aparecer a partir de entonces en los libros de rieles. Da la impresión de que estas piezas, como las anteriores, llevaban un pequeño premio a favor del capataz de la hornaza que había fabricado las "monedas negras", o cospéles, excepcionalmente redondas, y que este premio había subido a partir de 1652 desde 1 real por marco hasta 3 reales por marco (correspondiendo con los términos de a 68 y 64 reales por marco). Pienso por esto, que es probable que estas piezas no fueron necesariamente "fuertes en su peso" como aventuraba el profesor Lazo [40]. Estos términos nos recuerdan la denominación usada para los "pesos de mina", o valor de una moneda aun no acuñada, que figura en un sin fin de documentos como "pesos de a 12 1/2 reales el marco", ya que incluía así los costes que el portador tendría que pagar por la acuñación de la plata en bruto (quinto real, señoreaje, monedaje, etc.), siendo la talla normal de las monedas en esta época de 67 reales el marco.

Chapter V: *Guía de Ensayadores*, pp. 265-268. Guide to assayers has tables of assayer names / assayer marks / years worked for Lima, Cuzco, La Plata and Potosí.

Chapter VI: *Cuadros de Ley y Talla de la Moneda*, pp. 269-274. Table of fineness (purity) and weight of the coins.

Chapter VII: *Cuadro General de Kilos Acuñados por Año*, pp. 275-284. Product tables in kilograms, by year, for the various mints.

Chapter VIII: *Bibliografía y Notas*, pp. 285-294.