

INSTRACION PRIVADA DE CORREOS DE MEXICO
CORRESPONDENCIA REMITIDA

METALES PRECIOSOS.

188.00	228.00	301.00	388.00
912.00	016.00	088.00	377.00
880.00	301.00	088.00	00.00
080.00	301.00	088.00	00.00
880.00	301.00	088.00	00.00
880.00	301.00	088.00	00.00

El conocido escritor D. Ramon de la Sagra ha publicado en una correspondencia de Paris los siguientes datos estadísticos, extractándolos de un luminoso informe que ha presentado M. Michel Chevalier á la academia de ciencias morales y políticas, con motivo de dar cuenta de otro sobre los metales preciosos de las principales regiones del mundo, dado por Mr. Black, comisario del Estado de California en la exposicion universal de Paris de 1867.

Lo primero que se advierte en este importante trabajo, dice, es que la nacion americana ocupa el primer rango entre los países productores de metales preciosos, y que parece destinada á conservar este privilegio indefinidamente. Al principio del siglo la gran república americana solo extraia una cantidad insignificante de oro y de plata, mas poco á poco se observó en la cadena de los Alleghanys y particularmente en los Estados del Sur, la Virginia, las dos Carolinas y la Georgia, una cierta extension de aluviones auríferos que empezaron á explotarse, pero que dejaban aún á aquella América en un rango muy modesto entre las regiones que suministraban oro al mundo.

Esta insignificancia entre los Estados Unidos, añade, cesó repentinamente desde

que se extendieron hasta la California en 1848. Aluviones inmensos fueron hallados y explotados con un ardor, que no olvidará la historia. La produccion del oro alcanzó su máximum despues de muy pocos años, y desde 1854 ha disminuido. Pero la conquista del rico metal, vivamente excitada por los resultados obtenidos en California, se extendió con éxito á otras partes de la Union americana, primero al Estado de Oregon y que estaba contiguo á la California del lado del Norte, á lo largo del mar; despues al Estado de Nevada, límite tambien, pero del lado interior. Allí fué donde corriendo en pos del oro se halló un filon de plata, el de Comstock, que parece destinado á dar resultados semejantes al célebre filon del Potosí, por su abundancia, y que le lleva la ventaja de que su plata se halla mezclada con oro, mientras que en el alto Perú está la plata sola. Hoy dia deben contarse definitivamente, como regiones de oro y de plata, produciendo cantidades considerables de uno y otro metal ó de ambos, los territorios de Arizona, de Colorado, de Utah, de Dackota, de Montana, de Idaho y de Washington, sin contar el Nuevo-México y los tres Estados, ya en gran explotacion, de California, Oregon y Nevada.

Se valía que la mitad del oro producido en el mundo entero y el tercio de la plata salen de los Estados Unidos. Pero falta aún mucho para que se detengan en esta produccion. Desde 1848 hasta 1867 la gran república americana ha entregado al mundo mil millones de pesos en oro y cien millones de pesos en plata. Los indicios recogidos y los criaderos reconocidos permiten decir que en cuanto al segundo de los metales preciosos, todavía no se halla mas que el principio, que su próximo porvenir traspasará en mucho.

En cuanto á la estimacion anual para los dos metales reunidos, varía entre 80 y 100 millones de pesos.

A los datos expuestos, concernientes solo á los Estados Unidos, voy á agregar otros relativos á la produccion del oro en Australia y en ambas Américas, tomados del Diario de la Sociedad de Estadística de Paris.

El total de los metales preciosos extraidos hasta el dia, de las minas de los países indicados, parece llegan, en números redondos, á la enorme suma de diez mil millones de duros. Los principales países productores presentan la serie siguiente.

<i>América del Sur.</i>			
Perú y Bolivia.....	13,33	} 24,00	millares de millares
Brasil.....	6,00		
Nueva Granada, Chile y Buenos Aires.	4,67		
<i>América del Norte.</i>			
México.....	17,00	} 21,00	
California.....	4,00		
Australia y colonias inglesas del Pacífico.	4,50	4,50	
Total.....	49,50		

Desde 1849 hasta 1866 se ha extraido de la California la cantidad de 3,692.823,171

millones de francos, y de Puerto Victoria, en Australia, desde 1851 á 1866..... 3,391.095,500 francos. La primera produccion comprende 18 años y la segunda 17. El máximum de la produccion en California fué de 306.716,712 francos en 1853, y en Victoria de 298.599,100 francos en 1856.

Hablando de la produccion de oro de las colonias inglesas, hay que añadir á la indicada de Victoria la que se extrajo de la Nueva Gales del Sur, de la Australia del Sur, de la tierra de Van Diemen, de la Nueva Zelanda y de Queen's Island, ascendente en todo á 4,314.430,075 francos.

Las minas de plata fueron descubiertas en 1859 en Sierra Nevada, en California, y compensaron el déficit del oro, que ya empezaba á sentirse.

En ocho años las minas de Nevada dieron mas de 378 millones de plata. El solo criadero conocido con el nombre de filon de Comstock ha dado millon y medio de toneladas de mineral, que rindieron 350 millones de francos de plata. Hállase abierto sobre dos kilómetros y medio, y su potencia actual al nivel de la salida llega á 15 metros. Los datos de los registros de Nevada parecen ser muy exactos; dan de 1859 á 1867 una produccion total de aquellas minas de 378.296,750 francos.

Australia posee tambien criaderos de plata. El resumen de su produccion total es de 83,537 francos en la provincia de Victoria, y 27.349,500 francos en la de Australia del Sur, ó sea un total de 27.433,037 francos.

El resumen general que da el diario que estoy extractando, tomado del informe dirigido al gobierno por M. Carsenay, cónsul de Francia en Malbourne, es idéntico al presentado al principio del extracto.

Voy á agregar á las precedentes noti-

cias sobre los metales preciosos extraidos de las entrañas de la tierra, otra especial y relativa á la cantidad de materia mineral que por su parte extrae la Inglaterra de su reducido territorio.—En 1786 esta cantidad se referia á las materias siguientes, en la cantidad respectiva y valores que se expresan:

Hierro colado.	4,761,023	297,563,925 frs.
Estaño.	8,700	19,980,075
Cobre.	10,233	20,794,025
Plomo.	68,440	33,437,725
Zinc.	3,750	1,992,325
Plata.	25,040 kilogramos.	5,385,000
Oro.	47 idem.	147,250
Otros metales		375,000
Valores y totales		379,675,325 frs.

Vease ahora cuáles fueron los valores totales de los metales, del carbon de piedra y de las materias minerales elaboradas en 1867:

Metales extraidos de minerales ingleses	frs. 379,675,325
Carbon de piedra.	663,128,625
Sustancias elaboradas, sal, arcilla.	54,198,350
Total general.	frs. 1,097,002,300

RAMON DE LA SAGRA.

ESTUDIO SOBRE LOS DIVERSOS SISTEMAS COSMOGÓNICOS.

I.

Cuando Buffon se pronunciaba en favor de la teoría plutoniana y sostenia con tanto lucimiento la tésis hiperbólica del fuego central, no esperaba ver desechada la parte mas pintoresca de su sistema, la que hace de nuestra tierra un fragmento desprendido de la masa solar por el choque de un cometa. Al dar un origen mas conforme á las ideas de una organizacion general de los cuerpos celestes, tal como lo han concebido los Herschell, los Arago y otras lumbreras de la ciencia moderna, nuestros sabios á la moda no han querido sin embargo, acercarse demasiado al sistema genesiaco, y al efecto, han adoptado la teoría del fuego central.

Segun su opinion, nuestro globulillo es una masa incandescente, cubierta apenas de una corteza terrestre, colocada no se sabe de qué manera sobre la materia en fusion y siempre dispuesta á dislocarse y á sepultarnos en un mar de fuego. Suposicion que seria realmente aterradora, si no inspirase otro sentimiento muy diverso del temor, cuando se emprende profundizarla.

Al contrario, la teoría neptuniana ha sido completamente abandonada, aunque sea la única que responde de una manera satisfactoria á todos los fenómenos de que nuestra tierra es el teatro.

Se pregunta, ¿de dónde procede esa preferencia que hiera á la vez todos los datos de la ciencia moderna?

¿No será solamente porque la teoría del fuego central es contraria á las revelaciones de Moises? pues, á pesar de las deferencias de unos cuantos escasos sabios que no se atreven á atacar de frente los asertos de aquellos que se titulan á sí mismos representantes de la ciencia del siglo XIX, es innegable que la teoría plutoniana es la mas completa negativa de la relacion genesiaca. Así, pues, como en esa relacion hay cosas cuya perfecta exactitud está demostrada de una manera irrefutable, me he preguntado cómo habria podido Moises referir con una rigurosa precision, ciertos acontecimientos de los que no podia tener conocimiento alguno, y equivocarse tan groseramente en otros puntos.