el Calendario Gregoriano: la razón de esto fué por los 10 días que se descontaron en la corrección Gregoriana.

Mas queda por resolver otro problema de sumo interés, y es el siguiente: Si en 100 años del Calendario Juliano hay 18 h. 40 m. y 19 s. de adelanto, que multiplicados por 16 siglos resultan 12 días y algunas horas y minutos más de diferencia, ¿por qué entonces cuando la corrección Gregoriana sólo se descontaron 10 y no 12 días? porque ya estaban descontados en los 2 años intermedios que quedaron entre el 4001 que hubiera comenzado en lunes y el 4004 en jueves, según el Calendario Gregoriano; pero como hasta el año 4004 se contó el primero de la éra vulgar, quedan hoy sin contar dos días, martes y miércoles, en que hubieran comenzado respectivamente el año 4002 y el 4003.

Esta es la razón por qué para la investigación de un día de la semana se aumentan 2 unidades á los 59 siglos, que se dividen por 7.

Daré otra razón más clara: si no hubiera habido el error de Dionisio el pequeño, en la corrección Gregoriana se habrían descontado los 12 días justos; pero como fué lo contrario, se descontaron sólo 10, quedando 2 días.

Me parece conveniente hablar algo del período Juliano.

¿En qué consiste la ciencia del período Juliano inventado por José Scaligero en el siglo XVI?

El período Juliano se compone de 7980 años, y para investigar el número ciclo de un año propuesto se divide por 19, 28 y 15, cuyos residuos dan respectivamente el áureo número, el ciclo solar y la indicción romana del año en problema.

Con el mismo período se resuelven otros muchos problemas con la exactitud misma que se pueden resolver con cualquier otro período del número de años que uno quiera, sólo con la condición de que antes se averigüe cuales fueron el áureo número, el ciclo solar y la indicción del primer año del período propuesto. Condición que absolutamente no ha sido necesaria en el período Juliano, porque José Scaligero con su profunda é inimitable penetración pudo sorprender un período cuyo primer año tuviese el número 1 por áureo número, ciclo solar é

indicción. Esta es la razón por qué también no hay que añadir al año propuesto ninguna cantidad, como sucede para investigar el áureo número de un año de la éra vulgar, que se le aumenta una unidad por haber sido 2 el áureo número del año de 1; ó se le aumentan 7, contado los años desde el principio de los 4000 antes de Jesucristo, por haber sido 8 el áureo número del año de 1 del mundo.

Según esto, el período Juliano comienza 4709 años antes de Jesucristo, ó sean 710 antes del primero de los 4000 del mundo, y entonces el Salvador nació el 4710 del período Juliano, que concluye en el año 3267 de la éra vulgar y su áureo número, el ciclo solar y la indicción romana serán respectivamente el 19, el 28 y el 15. En consecuencia, en el año siguiente 3268 de la éra vulgar ó 7981 del período Juliano, comenzará un segundo período.

Lo dicho hasta aquí se probará de la manera siguiente: 1º Que el año 3267 de la éra vulgar es el 7980 del período Juliano: del 7980 restamos los 3 años intermedios, más los 710 de aumento del mismo período, la cantidad restante será 7267 del mundo, ó sean 3267 de la éra vulgar: $7980 - 3 - 710 = 7267$.

2º Que el primer año del período Juliano fué 1 el número de cada uno de los tres ciclos, se prueba: ya quedó demostrado que el año de 1 de los 4000 antes de Jesucristo le correspondió su áureo número 8, su ciclo solar 11, y por medio de una reglita que pondré al fin, pude investigar que la indicción romana fué 6. Ahora veamos: 710 años divídanse por 19, 28 y 15, y los residuos respectivos serán 7, 10 y 5, estos tres números correspondieron á un año antes del primero de los 4000 del mundo, luego el número 1 fué el de los tres ciclos del primer año del período Juliano; por lo tanto, el año de 1 del mundo fué el 711 del mismo período, y el 4000 en que nació Jesucristo fué el 4710.

3º Que el año 3267 de la éra vulgar, ó sea el 7980 último del período en cuestión, le corresponden los últimos números de cada uno de los tres ciclos, es decir, el 19, el 28 y el 15, se prueba: á 3267 se le aumentan 4000 antes de Cristo, más los tres años intermedios, más el áureo número 7, el total se divide por 19 y no habrá residuo, lo que prueba que será el 19 áureo número.

Igualmente se procede para investigar de los otros dos ciclos, pero en lugar del número 7 se añade el 10 para el ciclo solar y el 5 para la indicción romana, siendo exacta la solución: $3267 + 4000 + 3 + 7 = 7277 \div 19 = 0$. Ahora, $3267 + 4000 + 3 + 10 = 7280 \div 28 = 0$. Para la indicción: $3267 + 4000 + 3 + 5 = 7275 \div 15 = 0$. Según el período Juliano: 7980 divídase por 19, 28 y 15, y el resultado será igual.

Luego si hacemos esta misma operación con el año 3268 de la éra vulgar, ó sea el 7981 del período Juliano, se demuestra que en dicho año comienza un segundo período.

Para investigar el número de alguno de los tres ciclos de un año cualquiera, se cuentan los años transcurridos hasta el presente y se dividen por 19, por 28 ó 15, según el ciclo que uno desea, si el residuo es cero al número ciclo del presente año se le aumenta una unidad y el total será el del año en problema; si el residuo es 1 entonces el número ciclo fué igual al del presente año, si el residuo es más de 1 se substrae del número ciclo del presente año, y á la cantidad restante se le aumenta una unidad y ese será el ciclo del año propuesto. Ejemplo:

La indicción romana del presente año 1902 es 15, pues veamos cuál fué la del año de 1 de la creación, que á la fecha son 7902 y se le aumentan los tres intermedios, se divide por 15: $7902 + 3 = 7905 \div 15 = 10$. Ahora, como la indicción del presente año es $15 - 10 = 5 + 1 = 6$, seis fué el número en problema.

Otro ejemplo: ¿Cuál fué el siclo solar del año 1872? A 1902 se cuentan 31 años, se dividen por 28 y el residuo será 3, mas como el ciclo del presente año es $7 - 3 = 4 + 1 = 5$, luego 5 fué el ciclo solar del año 1872.

¿Cuál fué el áureo número del año 1602 de la éra vulgar?

A 1902 han transcurrido $300 \div 19 = 15$; pero como el 15 no se puede restar de 3 áureo número del presente año, decimos: $3 + 19 = 22 - 15 = 7 + 1 = 8$, éste fué el áureo número de 1602; y se prueba, porque 7 que fué la diferencia se aumentan á los $300 + 7 \div 19 = 3$, áureo número del presente año.

¿En qué se fundó José Scaligero para fijar un período de 7980 años?

Se fundó en que después de 28 períodos de 19, ó sean de 532 años que resultan de la multiplicación de 28×19, el ciclo solar número 1 vuelve á coincidir con el número 1 del ciclo lunar.

También después de 28 períodos de 15, ó sean de 420 años, el número 1 de la indicción romana vuelve á coincidir con el ciclo solar número 1.

Ahora, 532 se multiplica por 15 y el producto será de 7980, después se multiplica 420 por 19 y el producto será el mismo:

$$532 \times 15 = 7980, \text{ y } 420 \times 19 = 7980.$$

La última palabra: Según este nuevo sistema, el método de Gauss para la investigación del día de Pascua en los años después de la corrección Gregoriana es muy exacto en la solución de sus problemas; pero no sucede lo mismo para los años del Calendario Juliano. Veámoslo prácticamente:

Suficientemente queda demostrado que encontrada la Epacta de un año cualquiera del Calendario Juliano, nos da la edad de la luna con tanta precisión como la Epacta del Calendario Gregoriano, y así se puede averiguar la fecha del plenilunio de Marzo y con toda exactitud el día de Pascua.

Por lo tanto, ya podremos resolver uno de los problemas más importantes de la Cronología Sagrada, y es. ¿En qué fecha murió Nuestro Señor Jesucristo?

Antes de resolver este problema hay que tener en cuenta lo siguiente:

1º Que los judíos anualmente comían el cordero Pascual á los catorce días del novilunio de Marzo, después de la puesta del sol.

2º Que del mismo modo que los judíos, Jesucristo celebró la Pascua con sus discípulos el día 14 de la luna de Marzo, jueves, víspera de su muerte, según la narración de los Evangelistas.

3º Que siendo así que en el día jueves, víspera de la pasión del Salvador fué el plenilunio de la luna de Marzo, esta es la seña característica y la prueba para conocer si está bien resuelto el problema ó no. Luego hay que probar que el plenilunio de Marzo del año en que se

fije tan grandioso acontecimiento se verificó en jueves, pues de lo contrario cualquiera que fuese la solución no sería exacta por no estar conforme con el Sagrado texto, mas como sólo el año 4747 del período Juliano, ó sea 78 de Julio César, 38 de la éra verdadera y 34 de la éra vulgar, fué el año único entre todos los que los cronologistas han fijado la muerte del Salvador, en que el plenilunio de Marzo se verificó en jueves, resulta que en este año murió Jesucristo. Pruébese.

Por todas las reglas y tablas respectivas de esta obrita, y aun por el período Juliano, se prueba que el áureo número del año 34 en problema fué 16, su Epacta 26, y que su dominical fué C, nadie podrá negarlo.

Veamos qué edad tenía la luna el 22 de Marzo de aquel año: sumemos la Epacta $26 + 22 = 48 - 30 = 18$, si diez y ocho días tenía la luna el 22, entonces el 18 fué el plenilunio, $22 - 4 = 18$.

Ahora en el C. Cronológico Sector número 5, letra C, aparece que el 18 de Marzo es jueves. Luego en el año 34 de la éra vulgar en jueves fué el plenilunio de la luna cuyo novilunio fué el 5 de Marzo, y por lo mismo se contó por la luna de Marzo y primer mes del año lunar, en el que debía celebrarse la Pascua según el precepto dado por Dios á Moisés.

Entonces si el 18 fué la víspera de la pasión del Salvador, murió el 19 y resucitó el 21 de Marzo del año 34 de la éra vulgar [1].

Según el método de Gauss, resulta que murió el 26 y resucitó el 28 del mismo mes y año.

Yo no sostengo ni repruebo opinión alguna, sólo me limito á exponer los resultados de mis operaciones según este nuevo sistema.

Jesucristo nació, según los setenta, á los años del mundo.	5,228
Según los Samaritanos, á los.....	4,293
„ los Hebreos, á los.....	3,992
„ Usher, á los	4,004
„ las Santas Escrituras, á los.....	4,000

1 En aquel tiempo aún no se había fijado la Pascua entre el 22 de Marzo y el 25 de Abril.

TABLA

Correspondencia del Cic de

Días	L. Dom.	C. Solar.
Sábado.....	c. B.	10
Domingo...	A.	11
Lunes.....	G.	12
Martes...	F. E.	13
Jueves.....	e. D.	14
Viernes.....	C.	15
Sábado.....	B.	16
Domingo...	A. G.	17
Martes.....	g. F.	18
Miércoles.. ...	E.	19
Jueves.....	D.	20
Viernes.....	C. B.	21
Domingo...	b. A.	22
Lunes	G.	23
Martes.....	F.	24
Miércoles.....	E. D.	25
Viernes.....	d. C.	26
Sábado.....	B.	27
Domingo.....	A.	28
Lunes..... ...	G. F.	1
Miércoles.....	f. E.	2
Jueves.....	D.	3
Viernes.....	C.	4
Sábado.....	B. A.	5
Lunes.....	a. G.	6
Martes.....	F.	7
Miércoles.....	E.	8
Jueves.....	D. C.	9

Nota.—Las cifras que tier

TABLA UNIVERSAL DEL TIEMPO.

Correspondencia del Ciclo Solar con el de las Dominicales y los días de la semana desde el principio hasta el fin del Mundo.

Días	L. Dom.	C. Solar.								†	†	†
Sábado	c. B.	10								1	701	1401
Domingo	A.	11		1	701	1401	2101	2801	3501			
Lunes	G.	12										
Martes	F. E.	13								†	†	†
Jueves	e. D.	14								201	901	1601
Viernes	C.	15		201	901	1601	2301	3001	3701			
Sábado	B.	16										
Domingo	A. G.	17								†	†	†
Martes	g. F.	18								401	1101	1801
Miércoles	E.	19		401	1101	1801	2501	3201	3901			
Jueves	D.	20										
Viernes	C. B.	21							†	†	†	†
Domingo	b. A.	22							701	601	1301	2001
Lunes	G.	23		601	1301	2001	2701	3401				
Martes	F.	24										
Miércoles	E. D.	25								†	†	†
Viernes	d. C.	26								101	801	1501
Sábado	B.	27		101	801	1501	2201	2901	3601			
Domingo	A.	28										
Lunes	G. F.	1								†	†	†
Miércoles	f. E.	2								301	1001	1701
Jueves	D.	3		301	1001	1701	2401	3101	3801			
Viernes	C.	4										
Sábado	B. A.	5								†	†	†
Lunes	a. G.	6								501	1201	1901
Martes	F.	7		501	1201	1901	2601	3301	4001			
Miércoles	E.	8										
Jueves	D. C.	9										

Nota.—Las cifras que tienen una † son de los años de la E. V.

En la Tabla siguiente se registran las dominicales y los números ciclos que corresponden al primer año de cada una de las edades del mundo antes dichas, y el día de la semana en que habrían comenzado. Investigación hecha conforme á las reglas de este tratadito.

		Primer año.	L. Dominical.	Día 1º	Ciclo solar.	Indicción Romana	Áureo número.	Epacta.	Edad de la luna.	El día 1º
		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Según los setenta	5,228	1º	G	Lunes...	15	4	15	15	16	1º
„ los Samaritanos	4,293	1º	C	Viernes..	26	13	19	29	30	„
„ los Hebreos	3,992	1º	F	Martes...	19	14	16	26	27	„
„ Usher	4,004	1º	F	Martes...	7	2	4	14	15	„
„ el P. Juliand	4,710	1º	G	Lunes...	1	1	1	11	12	„
„ las Stas. Escrituras.	4,000	1º	A	Domingo	11	6	8	28	29	„

Explicación de la Tabla.

Esta Tabla se llama universal porque en ella se encuentran el ciclo solar, las dominicales, fechas y días de la semana de todos los años, desde el principio hasta el fin del mundo y los más años que el hombre pudiera imaginarse, se registran como en la Epactal Milenaria, encontrado el primer año de un siglo en cuya línea está su correspondiente ciclo solar, su dominical y el día de la semana en que comienza, de allí se siguen contando las líneas hasta encontrar el año que se desea y aun el día de la semana y la fecha de un mes.

Antes, hay que observar, por ejemplo, que en la línea Ciclo Solar 13, hay dos letras dominicales, F. E. para el primer año bisiesto de la Era Vulgar y en la siguiente línea hay e minúscula y D. para el primer año bisiesto del mundo por comenzar el año de 1 en la 2ª línea y entonces del año 3 del mundo su dominical es F. y del 4º e D. y así para todos los demás años, según que correspondan á la Era ántes de Cristo ó después.

Ejemplo: ¿Cuál es el ciclo solar y la dominical del año 19 del mundo y en qué día comenzó?

Pues el año de 1 comienza en la línea Ciclo Solar 11 y desde esta se cuentan hasta completar 19 que sería en la línea Ciclo Solar 1 Dominical G y comienza en Lunes. Esta misma línea servirá para el año 20 de la Era Vulgar y como este año es bisiesto serán G y F sus dos dominicales y para el año 20 del mundo la línea siguiente.

También encontrado el Ciclo Solar de un año la dominical será aquella con la que está en correspondencia. Ejemplo: El ciclo solar del primer año del período Juliano le corresponde ser el 1 y este se encuentra en una línea donde está la dominical G; luego esta corresponde á aquel año. Para los años después de la Corrección Gregoriana no corresponde el Ciclo Solar con las dominicales y días de la semana en dicha Tabla; pero una vez averiguado el Ciclo Solar de un año, descontando tantas letras cuantos días tenga de diferencia el Calendario Gregoriano con el Juliano, se encontrarán la dominical y el día de la semana en que principió un año. Ejemplo: El año de 1901 le corresponde el ciclo solar 6, retrocediendo contamos trece letras por los 13 días que hay de diferencia entre uno y otro Calendario en el presente siglo comenzando por la G que está en la misma línea del 6, G, A, B, C, etc.: hasta la E que completa las 13 y la siguiente es F que fué la dominical del año 1901 que principió en Martes.

Es, en fin, esta Tabla el resumen ó el mapa universal de los tiempos, comprobando la exactitud de "Las reglas de Cronología práctica" por cuyos medios se pueden investigar las fechas y días de la semana si se quiere aún de 50 ó 100,000 años.

Resumen.

Esta obrita viene á formar una sinopsis de todos los tiempos, sin perder de vista un solo día, contiene siete reglas principales para la investigación de fechas, días de la semana, letras dominicales, áureo número, epactas, ciclo solar é indicción romana, desde la creación hasta el fin del mundo; con una serie de tablas para el mismo objeto, en las que se demuestran hasta la evidencia la exactitud de dichas reglas, así

como la del orden de los años y de los meses conforme al calendario Juliano y al Gregoriano, marcando los días, horas, minutos y segundos que hay de diferencia entre las fechas y las epactas de uno y otro calendario; hay otras muchas reglitas que, en su conjunto vienen á ser como otros tantos caminos para cruzar en todas direcciones por las escarpadas montañas de la Cronología, resolviéndose muchos problemas importantes de dicha ciencia con una luz meridiana, que disipa la densa obscuridad de los tiempos.

Cuyas soluciones, en cuanto es posible, están de acuerdo con las tablas de la Biblia y el Texto Sagrado, y en absoluta conformidad con el período Juliano.

Todo lo cual demuestra que la Sagrada Escritura está en la más perfecta armonía con la ciencia, más como la ciencia es la verdad y ésta es el fundamento de la fe, nadie puede separarse de la Sagrada Escritura ó de la fe sin despreciar la ciencia y la verdad.

Así es que en cuestiones de tiempo, nadie puede presentar una antorcha más luminosa que la de las Sagradas Escrituras. En vano, pues, los Geólogos buscan la edad del mundo en las entrañas de la tierra; en vano los Cronologistas profanos la buscan en la Cronología Egipcia, en los fastos Consulares ó en los mármoles de faros, cuando *nihil novum sub sole* ó como dice el Profeta rey David: *non novis Dómine non novis: sed nomini tuo da gloriam.* (Ps CXIII. V. 1).

FE DE ERRATAS.

PÁG.	LÍNEA.	DICE.	LÉASE.
15	5	XIII	XXIII.
,,	9	XII	VII.
,,	13	XIII	XXII.
23	18.	primera explicación.	explicación del calendario
,,	21	2ª	1ª
36	18	6 siglos por	6 siglos; por
41	9	2ª	1ª
45	29	1ª explicación, pág. 22.	explicación del calendario, pág. 16.
46	4	siglo después	siglo pasado, después
50	32	1ª explicación	explicación del calendario
63	9	Juliand	Juliano

0046