



¿Cuál será la verdadera Longitud de Guayaquil?

Se sabe perfectamente que la Longitud de un país, ó de una ciudad, se encuentra tomando la distancia de aquella ciudad a un circulo meridiano determinado, pudiendo ser norte, sur, este o oeste, el que pasa por París ó Roma, el que pasa por París ó por Washington.

Se sabe igualmente que los círculos meridianos, pueden ser tantos, cuantos quieran considerar, la semi-circunferencia ecuatorial, y que todos convergen en los dos polos, en donde convergen con el eje de la tierra.

Se sabe también, que generalmente se cuentan trescientos sesenta y dos círculos para una circunferencia máxima, y que el espacio de un grado en el Ecuador comprende veinte leguas, ó sea cien kilómetros.

Y se sabe finalmente que dividiendo cada grado en 60 minutos, puede perfectamente determinarse el valor de una fracción de grado en extensión, y el valor de una extensión, en fracciones de grado.

De modo similar las circunferencias de todo que un mundo, por ejemplo, situado en el mismo punto del Polo, no tendría longitud, porque no habría distancia a ningún meridiano, así como una ciudad situada debajo del Ecuador, tiene la longitud de 0°, ya que la distancia que separa de la otra es infinita.

Todo pueblo, pues, que tiene el mismo meridiano, que aquél que sirve de medida, se dice que se encuentra en la misma longitud, que si se le quisiere, se dice que en el punto en que el sol sale en el centro de la curva meridiana, es medio día para todos esos pueblos de un polo al otro, y media noche, y que correspondiente probabilidad de la curva hasta completar el círculo máximo.

Mas difícil es calcular la longitud de un país, que la latitud, puesto que en este último caso, hay dos puntos fijos y conocidos, el Ecuador y el Polo Sur, mientras que la longitud, no tiene sino un punto fijo.

Los primeros cálculos sobre longitudes, se hicieron, tomando como punto de partida los datos de la longitud de Sud de Luna, de estos observaciones era la siguiente:

Giurando la tierra sobre su eje, en 24 horas en su rotación diurna, es evidente, que la marcha aparente del sol, recorre en un día la mitad de su circunferencia entera alrededor de la tierra. Ahora bien, teniendo esa circunferencia a cada hora 360° corresponden a cada hora 136° 4' de longitud a cada grado. Determinada de este modo, la relación entre el tiempo de una rotación y el de la longitud, se deduce que el sol se encuentra en el centro meridiano, son las 12 del día, y cuando haya recorrido un grado más de la curva, habrá transcurrido 4' de hora y cuando haya recorrido 100 grados, habrá transcurrido 10 horas. Sí, pues, entoncemos la mitad de la tarde para nosotros, y las 12 del día para los pueblos que se encuentren 15° al occidente de nosotros.

Esta es la longitud.

Los cálculos, observándose a un tiempo, en los largos distintos al momento del principio de un eclipse, mientras el uno lo observa a las 9 de la mañana, por ejemplo, el otro tiene en su reloj las 8. Hay pues una diferencia de un grado, tras ducida por la representación de la parte que se ha perdido, o la parte que se ha ganado.

Londres.—Lord Brougham ha "reclamado" que el Gobierno británico en cualquier momento necesite solucionar su problema, pero promete una diputación anti-esclavista que tome en consideración completamente la situación de los esclavos.

Batallones enteros en Telésee han sido despedidos con sus cortesías por insubordinados.

El Ministro chino aquí ha sido nombrado miembro de la Corte Imperial china de censores, autorizándole para denunciar los actos de los más altos oficiales, y aun del Emperador.

Berlín.—El "Politische Nachrichten" en un inspirado artículo dice, que Caprivi revisó la ley militar antes que la firmara el Emperador, y que redujo los gastos a la cifra más alta.

El "Times" dice que el Gobierno intenta poner fin al gobierno provisional holandés en Bruselas y pronostica la declaratoria contra la dinastía hohenzollern.

Bruselas.—Se ha decidido tener una exportación internacional que sin duda beneficiaría de semejante sistema, ya que el disenso lunar, o la distancia respectiva de una estrella, ha determinado al astero solar.

II.

La mayor parte de las ciudades importantes, tienen determinadas sus longitudes, y se ha visto que la comparación ó con el Meridiano de Greenwich ó con el de París, ó el de Tenerife. Estas pautas de observación son útiles, y pos consignar los cálculos exactos.

En 1770 los astrónomos franceses, Georges, Pedro Bouguer y Charles Marie de la Condamine, de la Academia Real de Ciencias de París, tomaron la longitud del globo, que fuó de 81° 22' 22" minutos al Oeste del Observatorio Real de París.

En Guayaquil, no se hizo observación directa, pero tomando la de Quito se dedujeron, que era de 29° 17' del Meridiano de Tenerife.

La longitud, agrégada á 29° 17' del Meridiano de París, ó de 17° 30' 47" de los círculos meridianos de 31° 22' de Tenerife, ó París, da 36° 58' 47", faltando 20' para el meridiano mediterráneo.

Luego se la execta la longitud del globo.

El señor Mr. La Condamine, quiso

en 1770 reconocer el valor de la constelación de la Piscis, en la costa por el lado norte, de Ecuador, y el resultado del observatorio de la Luna del 26 de Mayo, la longitud enteramente desconocida al

LA NACION.—Sábado 22 de Octubre de 1892

esta costa, la mitad occidental de la América Meridional, mas no conoce el resultado de dicha observación.

El trabajo monográfico de Guayaquil, hecho por el Dr. Américo Basilio, da la longitud al Longitud de 73° 32' 19" observada, pero no consta claramente, por qué no se hizo esta observación, ni el Meridiano á que se refiere.

El doctor Basilio, ilustró viviendo, en el Ecuador, el Meridiano del Ecuador, para la Latitud 2° 12' y para la Longitud 1° 45' del Meridiano de Quito, siendo occidental.

Don Dionicio de Alcedo y Herrera, dice que la Longitud de Guayaquil, es de 73° 32' 19", mas no se sabe de qué Meridiano.

El "New American Practical Navigator", da a Guayaquil, la Longitud del 79° 03' del Meridiano de Greenwich. Señala éste cálculo, el meridiano de Guayaquil, que la longitud de Guayaquil es la siguiente:

De Greenwich... 79° 03'

De París..... 82° 13'

De Tenerife... 63° 37'

Y es tanto más interesante conocer la Longitud exacta de Guayaquil, quanto, en que no es la Latitud, esto determina exactamente:

Don Andrés Baileta da 2° 12' 3"

Don Manuel Villavicencio

..... 2° 12'

Los cálculos de

matemáticos

..... 2° 11' 21"

The New Ameri-

can"..... 2° 13'

La diferencia entre el máximo de distancia 1° 3' y el mínimo 2° 11' 21" es de 15' 47".

Ninguna ocasión más apropiada que la presente, puesto que van a hacerse estudios de la luna Equinoccial. Illemos visto en el Período Oficial, que contiene el informe del Dr. Basilio, Director del Observatorio Astronómico, transcribiendo el resultado de las observaciones efectuadas en varias ciudades de Alemania, respecto al círculo máximo ecuatorial, y que demuestra variaciones en latitud, y que las observaciones se han tomado en la curva hasta llegar a la linea.

Sería, pues, muy conveniente que los estudios astronómicos se extiendan hasta Guayaquil, y por observación directa de la Longitud y la Latitud de este importante puerto del Pacífico.

FRANCISCO CAMPIÑA.

## EXTERIOR

### TELEGGRAMAS.

Chiclayo, 21.—El segundo día de ceremonia de la Exposición Universal consistió en una inmensa procesión cívica y en un gran banquete en honor de los invitados extranjeros.

Giurando la tierra sobre su eje, en 24 horas en su rotación diurna, es evidente, que la marcha aparente del sol, recorre en un día la mitad de su circunferencia entera alrededor de la tierra.

Ahora bien, teniendo esa circunferencia a cada hora 360° corresponden a cada hora 136° 4' de longitud a cada grado.

Durante el tiempo que el sol se encuentra en el centro meridiano, son las 12 del día, y cuando haya recorrido un grado más de la curva, habrá transcurrido 4' de hora y cuando haya recorrido 100 grados, habrá transcurrido 10 horas.

Sí, pues, entoncemos la mitad de la tarde para nosotros, y las 12 del día para los pueblos que se encuentren 15° al occidente de nosotros.

Esta es la longitud.

Los cálculos, observándose a un tiempo, en los largos distintos al momento del principio de un eclipse, mientras el uno lo observa a las 9 de la mañana, por ejemplo, el otro tiene en su reloj las 8. Hay pues una diferencia de un grado, tras ducida por la representación de la parte que se ha perdido, o la parte que se ha ganado.

Londres.—Lord Brougham ha "reclamado" que el Gobierno británico en cualquier momento necesite solucionar su problema, pero promete una diputación anti-esclavista que tome en consideración completamente la situación de los esclavos.

Berlín.—El "Politische Nachrichten" en un inspirado artículo dice, que Caprivi revisó la ley militar antes que la firmara el Emperador, y que redujo los gastos a la cifra más alta.

El "Times" dice que el Gobierno intenta poner fin al gobierno provisional holandés en Bruselas y pronostica la declaratoria contra la dinastía hohenzollern.

Bruselas.—Se ha decidido tener una exportación internacional que sin duda beneficiaría de semejante sistema, ya que el disenso lunar, o la distancia respectiva de una estrella, ha determinado al astero solar.

Luego se la execta la longitud.

El señor Mr. La Condamine, quiso

en 1770 reconocer el valor de la constelación de la Piscis, en la costa por el lado norte, de Ecuador, y el resultado del observatorio de la Luna del 26 de Mayo, la longitud enteramente desconocida al

largo emperador más lejanamente que su antecesora que Guillermo II gozó. Un día expulsó a Blasius de Bismarck, y el otro en su frente la saudina de la India en su contra. El Arzobispado de Quito, pero no consta claramente, por qué no se hizo esta observación, ni el Meridiano á que se refiere.

El doctor Basilio, ilustró viviendo, en el Ecuador, el Meridiano del Ecuador, para la Latitud 2° 12' y para la Longitud 1° 45' del Meridiano de Quito, siendo occidental.

Don Dionicio de Alcedo y Herrera, dice que la Longitud de Guayaquil, es de 73° 32' 19" observada, pero no consta claramente, por qué no se hizo esta observación, ni el Meridiano á que se refiere.

El doctor Basilio, ilustró viviendo, en el Ecuador, el Meridiano del Ecuador, para la Latitud 2° 12' y para la Longitud 1° 45' del Meridiano de Quito, siendo occidental.

Don Dionicio de Alcedo y Herrera, dice que la Longitud de Guayaquil, es de 73° 32' 19" observada, pero no consta claramente, por qué no se hizo esta observación, ni el Meridiano á que se refiere.

Don Andrés Baileta da 2° 12' 3"

Don Manuel Villavicencio

..... 2° 12'

Los cálculos de

matemáticos

..... 2° 11' 21"

The New Ameri-

can"..... 2° 13'

La diferencia entre el máximo de distancia 1° 3' y el mínimo 2° 11' 21" es de 15' 47".

Ninguna ocasión más apropiada que la presente, puesto que van a hacerse estudios de la luna Equinoccial. Illemos visto en el Período Oficial, que contiene el informe del Dr. Basilio, Director del Observatorio Astronómico, transcribiendo el resultado de las observaciones efectuadas en varias ciudades de Alemania, respecto al círculo máximo ecuatorial, y que demuestra variaciones en latitud, y que las observaciones se han tomado en la curva hasta llegar a la linea.

Sería, pues, muy conveniente que los estudios astronómicos se extiendan hasta Guayaquil, y por observación directa de la Longitud y la Latitud de este importante puerto del Pacífico.

FRANCISCO CAMPIÑA.

## PAREJOS CORRIENTES.

Cacao de Arriba..... \$ 21.00

" Balao..... 14.00

" Machala..... 15.00

" Guayaquil..... 22.00

Arroz nacional..... 7.20

Id. de la India..... 5.40

Id. pernau..... 7.20

Caucho tirado..... 32.00

Caucho amarrado..... 24.00

Caucho " criollos"..... 8.00

Abracear en cuadros..... 8.50

Abracear en primera..... 5.40

Id. de segunda..... 4.00

Id. de tercera..... 3.80

Tagua pelada..... 4.00

" en cáscara..... 2.00

De Mejico.....

Mr. Presidente.

Méjico agreda saludo Ecuador,

congratulando fusto Centenario.

Presidente.

De San Salvador.

Mr. Presidente.

Fuerte Gobierno Salvador re-

tor saludo en centenario Colón.

C. Ezeiza.

Continente.

NUERO. Antezana renuncia del actual

Arzobispado Safor J. Y. Ordóñez.

Su Santidad accede en

a parte lo solicitado por dicho Arzobispado, nombrándole un Coadjutor con derecho de sucesión.

Sabemos que ya se ha enviado,

por nuestro Gobierno, la respecti-

va carta de credencia al Sr. Dr. En-

gacio González Suárez.

RAZÓN.—de los trabajos diarios

ejecutados en la Secretaría de la Gobernación de esta Provincia,

se ha hecho la primera del mes de Octubre.

Notas recibidas por la Gobernación

Ministerio de Hacienda.

" de lo Interior.

" Justicia, etc. etc.

Corte Suprema de Quito.

" de Trabajo.

Tribunal de Cuentas.

Gobernación del Azuay.

Administración de Aduanas.

Intendencia de Policía.

Jefatura Política de Quito.

Jefatura del Cuerpo de Bom-

bberos.

Comandancia del Resguardo.

Juzgado de Letras.

Inspectores de Telégrafos.

Particularces.

Total 254

Legisladores.

Familias.

Soldados.

Pasajeros—llegados de Val-

paparais.

Beneficiencia de

Señoras de D.

Benjamín Rosales.

Julio Layren.

Antonio Roldán.

José L. López.

Dr. Fausto E.

Rendón.

Aparicio Plaza.

José L. Sáenz.

Augusto Ricaldi.

Julio Pinto.

Manuel de J. Ar-

zube.

Total 770

Collectedo por el Sr. Carlos L.

García.

Beneficiencia

Manabita..... 100

Semirama Her-

manos..... 50

Beneficiencia

Unión Peruana..... 50

Unión Shilpa..... 20

Zarzalos Her-

manos..... 20

Vicente Soto

Carriazo..... 15

Manuel Coronel.

Rosendo Escobar.

José F. Moncayo.

Eusebio Cua-

drado.

Abrón Sotelo.

Alvaro Alvarado.

Pedro Ce-

redón.

Hallardo Masa.

Total 1.670

Reporto hecho por la Comisión

nombrada por el Sr. Gobernador,

comprobando el informe del Dr. José

Francisco Cárdenas.

Yaguchi.

Manuel Sán-

chez..... 223

Ignacio Andrade.

Id. Carvajal..... 200

Francisco Gómez

Alvarez..... 100

Francisco Pérez



