ESTADISTICAS

Según las últimas estadísticas la actual población del mundo es de 1 849 500 000 habitantes. De éstos son Católicos Apostólicos Romanos: 331 500 000.—Católicos Ortodoxos o Cismáticos: 144 000 000.—Protestantes de más de cuarenta denominaciones: 206 900 000. Lo que da un total de Cristianos de: 682 400 000.

Los No-Cristianos son: 1 167 100 000, y están distribuidos del modo siguiente: Confusianos y Taoistas (en China): 350 600 000.—Hindús: 230 150 000 (en la India principalmente).—Mahometanos: 209 020 000.—Budistas: 150 180 000 (en el Japón, China e India).—Shintoistas: 25 000 000 (Japón).—Animistas e Idólatras de todas clases: 135 650 000 (en Africa y Oceanía).—De otras denominaciones menores: 50 870 000.—Judíos 15 630 000.

Los Judíos están distribuidos del modo siguiente: Oceanía: 30 000.—Africa: 500 000.—Asia: 1 000 000.—Europa: 10 000 000.— Estados Unidos: 4 000 000.—México y Sud-América: 100 000.

Los 100 000 Judíos en S. América estan distribuidos así: Argentina 20 000.—Brasil: 30 000.—Chile: 2 000.—Cuba: 8 200.—Jamaica: 1 250.—México: 16 000, Uruguay 5 000 quedando los restantes repartidos entre Curazao, Guayana, Haití, Perú, Puerto Rico y Venezuela. En Colombia Ecuador y Bolivia, lo mismo que en Centro América, hay muy pocos Judíos.

La ciudad que tiene más judíos en el mundo es Nueva York que cuenta con: 1 765 000.—Chicago tiene: 345 000. Filadelfia: 404 000.—Boston: 200 000.—California:123 000

Después de los E. U. las ciudades que tienen más Judíos son: Varsovia: 309 000.—Budapest: 217 000.—Viena: 201, 000.—Lodz: 155 000.—Moscou: 131 000, mientras que Jerusalem tiene 53 000 judíos.

El número de divorcios en los E. U. durante el año de 1931 fue de 183 695.—El número de Lynchamientos fue de 13, siendo 12 negros y 1 blanco.

Días transcurridos del año, 0	ENERO Tiene 31 días	Días que faltan del año 365

FASES DE LA LUNA

Luna llena..... el día 30 Conjunción ..... el día 15
Cuarto menguante. „ „ 8 Cuarto creciente... „ „ 22

L	1	(*Hoy obliga la misa*). **La Circuncisión de Nuestro Señor Jesucristo.** Octava de su Natividad. San Almaquio Mr., Concordio Pbro. y Mr., San Odilón Ab. y Eufrosina Virg.
M	2	El Santísimo Nombre de Jesús. La Octava de San Esteban Protomr., Santos Argeo, Narciso y Marcelino Hnos. Mrs., San Martiniano Ob. y Macario Alejandrino Cfs.
M	3	La Octava de San Juan Apóstol y Evangelista. Santos Teógenes, Gordio Capitán, Antero Papa, Daniel y Genoveva Virg. y Mrs.
J	4	La Octava de los Santos Inocentes. Santa Dafrosa, Prisciliano y Aquilino Mrs.
V	5	(**Primero de mes**). La vigilia de la Epifanía. San Duarte Rey, Santa Sinclética, Santos Telésforo Papa Mr. y Simeón Stilita.
S	6	(**Hoy obliga la misa**). **Epifanía del Señor. Los Santos Reyes, Baltasar, Garpar y Melchor.** Santa Macra Virg., San Nilamón Mrs. Nuestra Señora de Alta Gracia.
D	7	(**Infraoctava y 1º después de la Epifanía**). La Sagrada Familia. La vuelta del Niño Jesús de Egipto. Santos Jenaro, Félix y San Luciano Pbro. Mrs.
L	8	Infraoctava de la Epifanía. San Paciente Ob.

		San Heladio Mr. San Apolinar Ob. y Conf. San Teófilo Diác. Mr.
M	9	Infraoctava de la Epifanía. Santa Marcionila, su hijo Celso y siete hermanos, San Julián y Jocundo Mrs.
M	10	Infraoctava de la Epifanía. San Agatón Papa. San Gonzalo de Amarante Conf. y Nicanor Diác. Mr.
J	11	Infraoctava de la Epfanía. San Silvio Ob. Santa Honorata Virg., San Pamón Ab. y San Higinio Papa Mr.
V	12	Santa Taciana, San Eutropio, San Arcadio y Tigrio Pbro. y Mrs.
S	13	La Octava de la Epifanía del Señor. San Vivencio Conf., Leoncio Ob., San Gumesindo Pbro. y Hermilo Mrs. y Glafira Virg.
D	14	**(2º del mes y 2º después de la Epifanía).** San Hilario Ob. y Conf. Dr. de la Iglesia; San Dacio Ob. y Conf.; Félix Pbro. Mr.; Malaquías Prof. y Macrina Vda.
L	15	San Bonito Ob. y Conf.; San Pablo Primer Ermitaño; Mauro Ab., Habacuc y Miqueas Profetas.
M	16	San Taciano Ob. y Conf., Marcelo Papa Mr. y Fulgencio Ob. y Conf.
M	17	San Antonio Abad, Patrón menos principal de la C. de México; Mérulo y Leonila Mr.
J	18	La Cátedra de San Pedro en Roma. Santos Moseo y Amonio; Santa Prisca Vr. Mrs.; San Leobardo el Emparedado.
V	19	La Dedicación de la Santa Iglesia Catedral de Mérida. San Basiano Ob. y Conf. San Pon-

		ciano Mr. San Canuto Rey. Santos Mario, Marta, Abacuc Mrs. y Wolstano Ob. y Conf.
S	20	La Dedicación de la Santa Iglesia Catedral de San Luis Potosí. San Neófito Mr., San Eutimio Ab., San Fabián Papa, San Sebastián Mr. Patrón principal de la Ciudad de León.
D	21	**(3º del mes y 3º después de la Epifanía). Minerva.** San Publio Ob.; San Patroclo; Santa Inés Vr., San Fructuoso Ob., San Augurio y Eulogio Mrs.
L	22	San Vicencio, Oroncio y Víctor Mrs. San Vicente y Anastasio Mrs.
M	23	San Severiano y su esposa Aguila Mrs., San Ildefonso Ob., San Raymundo de Peñafort, Confs. y Santa Emerenciana Vr. y Mr.
M	24	**Nuestra Señora de la Paz.** Santa Xinorida Mr.; San Zamas, Primer Obispo de Bolonia y San Timoteo Ob. Mr.
J	25	La Conversión de San Pablo. San Proyecto Ob.; Mariano; Poppon Ab., San Juventino, Máximo y Elvira Vr., Mrs.
V	26	Santa Batilda Reina, San Policarpo Ob. y Mr. y Paula Vda.
S	27	**Nuestra Señora de Belén.** San Juan Crisóstomo Ob. y Conf., Padre y Doctor de la Iglesia Griega, Patrón de los predicadores sagrados. San Avito Mr., San Vitaliano Papa.
D	28	**(4º del mes. Septuagésima).** Santos Tirso, Leucio y Galinico Mrs., San Julián Ob. y Conf., y la segunda fiesta de Santa Inés.
L	29	San Francisco de Sales, Ob. Fund., Conf. y

		Doctor de la Iglesia. San Sarbelio y Barbea su hermana, Mrs., San Valerio y Sulpicio Obs. y Confs.
M	30	**La Oración del Huerto.** Santos Feliciano, Filipiano y 124 mártires; Santa Martina Vr. y Mr. Santa Aldegunda Vr. y el Beato Sebastián Valfré Conf.
M	31	Santa Trifena Mr. San Geminiano Ob. Conf. San Pedro Nolasco Conf. y Fundador de la Orden de Redención de Cautivos o Mercedarios. San Ciro, Médico Mr.

GRITOS DE LOS ANIMALES

El jabalí ARRUA.— Cuando el perro saca los dientes a un desconocido y gruñe de modo especial: ARRUFA.— Cuando lobos o perros dan un grito prolongado y lastimero: AULLAN.— Las palomas y las tortolas: ARRULLAN.—BALAN, los corderos y las ovejas.—BERREAN los becerros.— El toro: BRAMA.— BUFA también el toro, el caballo y otros animales.— La gallina: CACAREA. Y cuando está clueca CLOQUEA.— CACAREA la perdíz. La cual también CUCHICHEA.— El cuervo GRAZNA Y CROCITA.— CHACHAREAN la cotorra y la urraca.— CHARLA la guacamaya.— CHICHARREA la cigarra.— El canario y los gorriones CHIRRIAN. — El ratón CHILLA.— GARRULEAN los pájaros y luego GORJEAN. — El jilguero GORGORITEA.— El cerdo GRUÑE, como también el perro.—JADEA el perro fatigado.—LADRA el perro.— LLORA la torcaza.— MAYA Y MAULLA el gato.— MUGEN el buey, el toro y la vaca.— PIAN los polos.— REBRAMA el ciervo.— REBUDIA y RONCA el jabalí.—REBUZNA el borrico.— RONZAN los rumiantes al comer.— REFUNFUÑA el gato.—RELINCHA el caballo.— REZONGA, el lobo.— RONCA el gamo. —RUJE el león.— SILBA la serpiente.— SUSURRAN las abejas.— TRINAN el canario y el ruiseñor.— ULULA el tecolote y la lechuza.— URGA el gato.— Las abejas ZUMBAN.

La Sociedad Científica "Antonio Alzate"

(Hoy Academia Nacional de Ciencias)

1884—1934

Cumple en 1934 la Sociedad Científica "Antonio Alzate", hoy Academia Nacional de Ciencias, el quincuagésimo aniversario de su ilustre vida.

Cincuenta años de obra incesante, callada, modesta, pero que se ha difundido por todos los ámbitos de la República; y, dilatándose más allá de nuestras fronteras, ha llevado también, por todos los centros civilizados del mundo, el nombre de la Patria Mexicana, con honor y con lustre.

Corrida la segunda mitad del año 1884, un grupo de jóvenes estudiosos: Rafael Aguilar y Santillán, Ricardo E. Cicero, Manuel Marroquín y Rivera, Guillermo Beltrán y Puga, Agapito Solórzano Solchaga y Daniel M. Vélez (han muerto Marroquín y Solórzano), fundaron la Sociedad, que empezó a funcionar en octubre, con el exclusivo objeto de cultivar las ciencias matemáticas, físicas y naturales, en todas sus ramas y aplicaciones, principalmente en lo relativo a México.

Para alcanzar el objeto deseado, se prescribió la presentación de memorias o trabajos científicos originales; la correspondencia con sociedades, institutos y profesores del país y del extranjero; la formación de colecciones de historia natural, aparatos científicos y biblioteca; llevar a cabo expedicones tanto en el Valle de México como otros lugares de la República; recopilar datos geológicos y topográficos; y practicar observaciones meteorológicas.

Afortunadamente se contó con la ayuda desde un principio, de los sabios y maestros a quienes se extendió nombramiento de socios honorarios, como don Alfonso Herrera, director de la Escuela Nacional Preparatoria, que puso a disposición de la incipiente Sociedad, el gabinete de Historia Natural de ese establecimiento, facilitándole a la vez, toda clase de datos para la clasificación de plantas y de insectos; don Jesús Sánchez, Director del Museo Nacional, que brindó a la Sociedad, el acceso a la biblioteca, y sus ya valiosas colecciones; don Mariano Bárcena, director del Observatorio Meteorológico Central, y don Mi-

guel Pérez, subdirector, que proporcionaron un local para que en él se alojara la Sociedad.

Al poner nombre a ésta, casi no hubo vacilación: se requería uno suficientemente esclarecido de general estimación, y que con sólo pronunciarlo, señalara por sí mismo, el carácter enciclopédico y la índole de los estudios de la nueva corporación.

Este nombre fue el del presbítero bachiller don José Antonio de Alzate y Ramírez; quien con don Joaquín de Velázquez Cárdenas y León, primer director general de Minería, y don Antonio de León y Gama, sagaz y profundo arqueólogo, formaba, en las postrimerías del siglo XVII, la trilogía de sabios que a la sazón descollaba en la nueva España.

Alzate se consagró al cultivo de la Astronomía y de las ciencias físicas y naturales; pero sus conocimientos llegaron a ser tan vastos y tan generales, a semejanza de su insigne contemporáneo el Barón de Humboldt, que la Academia de Ciencias de París, le nombró su corresponsal honor que, entre los mexicanos, sólo Alzate ha disfrutado.

Empero, nuestro sabio tuvo una tendencia que es necesario acentuar y recordar: la popularización de sus conocimientos, en beneficio de la ilustración del pueblo, y contribuir al desenvolvimiento de la instrucción pública. Fundó, para esto, su "Diario Literario de México", y después sus famosas "Gacetas de Literatura", donde vació toda su copiosa erudición, al par que daba a la estampa numerosos opúsculos sobre asuntos de los más variados, y esta propaganda dio margen a que muchos estudiosos se estimularan y animaran para dar a las prensas sus trabajos.

Alzate viajó y describió sus observaciones: reunió colecciones de historia natural, aparatos y libros.

El Real Jardín Botánico de Madrid le hizo su individuo; la Expedición Botánica del Perú le consagró una planta que llamó "Alzatea", y en nuestros tiempos, el sabio naturalista francés don Alfredo Dugés, que radicó en México (Guanajuato) hasta su muerte, dedicó asimismo, a la memoria de Alzate, el estudio de un arácnido que Dugés denominó "Atax Alzatei".

Sobre una de las pilastras de la reja exterior de la Biblioteca Nacional, descansa el busto de Alzate, labrado en piedra.

El sabio dejó de existir en esta capital el 2 de febrero de 1799, poco más o menos a los sesenta y un años de edad.

Tal es, en sus principales lineamientos, el modelo escogido para sus investigaciones y estudios por la Sociedad Científica "Antonio Alzate" tal en efecto el espejo en que la fecunda existencia de nuestra corporación ya benemérita, se ha reflejado a través de sus diez lustros de vida.

Primeramente la Sociedad fijó, al ensanchar el círculo de sus trabajos, en veinticinco el número de sus individuos y, a posteriori, aquél es indefinido. No pocos de sus componentes activos, han sido profesionistas distinguidísimos, otros han ocupado puestos prominentes, resaltando por su ciencia y su saber; no pocos nos han adelantado en el camino de la vida, abandonándonos para jamás volver.

Los socios honorarios nacionales, han formado falange brillantísima: todos nuestros hombres de ciencia figuran en sus luminosas nóminas, y larga sería la lista, si la pusiera yo en esta brevísima reseña, que debe ceñirse a muy estrechos límites. Sin embargo, no prescindiré de consignar aquí unos cuantos nombres de la plana mayor de los individuos honorarios extranjeros de renombre universal, y que, personalmente, han distinguido a nuestra Sociedad en innumerables ocasiones: miembros del Instituto de Francia, como Abbadie, Bouquet de la Gruye, Faye, Haton de la Goupilliére, Hermite, Janssen, Mascart, Milne Edwards; Lord Kelvin (sir Guillermo Thomson), Van Beneden; Zoólogos, como Agassiz; astronómos, como Christie, director del Observatorio de Greenwich; geólogos, como Lapparent; hombre ciencia, como S. P. Langley, director del Instituto Smithsoniano de Washington, etc. etc.

La Sociedad mantiene relaciones con casi todos los centros científicos del orbe. Ha celebrado sesiones solemnes conmemorativas, como el centenario de la muerte de Alzate; o para tributar, en vida, merecido homenaje a sus socios beneméritos, como don Antonio García Cubas, geógrafo ilustre; el doctor don Manuel María Villada, su presidente honorario perpetuo, cuando cumplió sus ochenta años de vida y cincuenta de labor científica meritísima; etc.

Ha logrado, igualmene, la reunión, en la ciudad de México, de tres Congresos Meteorológicos, y la del primer Congreso Científico Nacional Mexicano.

La forma tangible, perdurable y extraordinaria en México, con la cual la Sociedad Científica "Antonio Alzate", hoy convertido en Academia Nacional de Ciencias, ampara-

posteriores hasta junio de 1888, conformó el primer volumen de 550 páginas, Después, sin interrupción, salvo los casos de fuerza mayor debidos a nuestros últimos trastornos políticos, se han publicado cincuenta y un volúmenes más, y hasta la fecha, se prepara ya el siguiente. Y cuando, con toda atención y devoción se recorren las páginas de nuestras "Memorias," no se puede menos de sentir muy viva emoción al ver sostenida y nutridísima, la colaboración original de la mayoría de los socios (me es gratísimo ver figurar allí, muchos trabajos míos), con asuntos nacionales científicos, a cual más interesante. Son las "Memorias," un verdadero tesoro bibliográfico donde casi todos los ramos del humano saber tienen sus representantes: Matemáticas, Física, Química, Geografía, Historia, Geología, Mineralogía, Botánica, Zoología, Antropología, Medicina, Farmacia, Educación, Ciencias sociales, etc.

Con el canje de las "Memorias", con donaciones valiosísimas, con compras, se ha formado la espléndida biblioteca de más de cien mil volúmenes admirablemente dispuestos para el servicio público; biblioteca que lleva con la mayor justicia, el nombre no menos ilustre de su infatigable formador; de quien ha dirigido a través de cincuenta años, con paciencia asombrosa que a todos nos pasma, la publicación inteligente de las "Memorias"; del principal sostén de nuestra Sociedad "Alzate", del verdaderamente benemérito y maravilloso secretario General Perpetuo y a la vez su Presidente Honorario, Perpetuo también: **Rafael Aguilar y Santillán**, alma y vida de nuestra gloriosa institución. Su entusiasmo, su tenaz perseverancia, su labor matemático, cronométrico, día a día, en beneficio exclusivo de la Sociedad "Alzate", no tiene segundo, mucho menos en México, donde la inconstancia, la indolencia, la flojedad, la apatía, forman parte integrante de nuestra idiosincracia.

Al cerrar estas líneas rapidísimas, de aniversario semisecular me complace tributar a Rafael Aguilar, mi amigo de cincuenta años, el homenaje más caluroso de mi admiración; y desear aún muy larga vida a la Academia Nacional de Ciencias, Antonio Alzate.

Jesús Galindo y Villa.
Ex-Presidente de la Sociedad

Días transcurridos del año, 31	FEBRERO Tiene 28 días	Días que faltan del año, 334

FASES DE LA LUNA

Luna llena..... marzo 1 Conjunción..... el día 13
Cuarto menguante. el día 7 **Cuarto creciente**... „ „ 21

J	1	San Pionío Pbro. y Mr., Santa Viridiana Vr., San Ignacio Mr., Severo Ob. y Santa Brígida de Escocia.
V	2	**(Primero de mes). La Purificación de María Santísima.** San Aproniano Mr., Frósculo Ob., Santos Cornelio y Cándido Mrs.
S	3	San Celerino Diác., Lauretino e Ignacio sus tíos, Celerina su abuela Mrs., San Blas Ob. Mr.
D	4	**(1º del mes. Sexagésima).** San Eutiquio Cr., Roberto Ob., San Andrés Corsino, Gilberto, José de Leonisa y Gelasio Mrs.
L	5	**San Felipe de Jesús,** mártir mexicano, Patrón principal de la Arquidiócesis de México, San Gemino y Albino Obispos. (FIESTA NACIONAL).

Fiesta del Primer Mártir Mexicano, es una de las cuatro fiestas en que los socios del Homenaje a Cristo Rey se han comprometido a comulgar y a rezar con todo fervor la oración por México, que empieza: "Jesús, manso y humilde de corazón..." y que se encuentra en otro lugar de este calendario. No nos olvidemos de pedir a Cristo Rey con todo fervor por nuestra Patria querida,