

En Ciudad Guzmán, Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco, siendo las 12:14 doce horas con catorce minutos, del día sábado 03 tres de Septiembre del año 2022 dos mil veintidós y con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 29, fracción III, de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco y el artículo 18.3, fracción III del Reglamento Interior del Ayuntamiento de Zapotlán el Grande, Jalisco, se reunieron en el Patio Central de la Presidencia Municipal en Ciudad Guzmán, los Regidores del Ayuntamiento Constitucional 2021-2024 dos mil veintiuno, dos mil veinticuatro, para efectuar Sesión Pública Solemne de Ayuntamiento No. 17 diecisiete, con motivo de realizar la entrega del Premio Especial “José María Arreola Mendoza”, para reconocer al Mérito Científico y Tecnológico. - - - - -

**PRIMER PUNTO:** Lista de asistencia, verificación de quórum e instalación de la Sesión. - - - - -

***C. Secretaria General Claudia Margarita Robles Gómez:***

Buenas tardes Presidente, Síndica, Regidoras, Regidores, Coordinadores, Jefes y demás personas que nos acompañan Señores Regidores, vamos a dar inicio a esta Sesión de Ayuntamiento, permitiéndome como primer punto pasar lista de asistencia. C. Presidente Municipal Alejandro Barragán Sánchez. C. Síndica Municipal Magali Casillas Contreras. C. Regidores: C. Betsy Magaly Campos Corona. C. Ernesto Sánchez Sánchez. C. Diana Laura Ortega Palafox. C. Regidor Víctor Manuel Monroy Rivera. C. Jesús Ramírez Sánchez. C. Marisol Mendoza Pinto. C. Jorge de Jesús Juárez Parra. C. Eva María de Jesús Barreto. C. Laura Elena Martínez Ruvalcaba. C. Raúl Chávez García. C. Edgar Joel Salvador Bautista. C. Tania Magdalena Bernardino Juárez. C. Mónica Reynoso Romero. C. Sara Moreno Ramírez. Señor Presidente Municipal, hago de su conocimiento la asistencia de **13 trece Integrantes** de este Ayuntamiento, con lo cual

certifico la existencia de quórum legal, para celebrar la Sesión. (Justifican su inasistencia los CC. Regidores: Jesús Ramírez Sánchez, Víctor Manuel Monroy Rivera y Laura Elena Martínez Ruvalcaba.) **C. Presidente Municipal Alejandro Barragán Sánchez:** Muchas gracias compañera Secretaria, buenas tardes a todos. Una vez integrado este Ayuntamiento declaro formalmente instalada la Sesión Solemne No. 17 diecisiete, proceda al desahogo de la Sesión Señora Secretaria. **C. Secretaria de Gobierno Municipal Claudia Margarita Robles Gómez:** Gracias Presidente. En este momento doy cuenta al Pleno del Ayuntamiento con 3 tres escritos, que suscriben los CC. Regidores: Jesús Ramírez Sánchez, Víctor Manuel Monroy Rivera y Laura Elena Martínez Ruvalcaba, que en el contexto del fondo de los 3 tres, sin anexos, que sean presentado, peticionan a este Cabildo, se les tenga por justificada su inasistencia a esta Sesión de Ayuntamiento, por lo cual pongo a consideración de este Pleno las solicitudes de estos 3 tres Regidores, para que quienes estén a favor de justificar su inasistencia a esta Sesión, lo manifiesten levantando su mano... **13 a favor, aprobado por mayoría absoluta.** - - - - -

**SEGUNDO PUNTO:** Lectura y aprobación del orden del día. -

**PRIMERO:** Lista de asistencia, verificación de quórum e instalación de la Sesión. - - - - -

**SEGUNDO:** Lectura y aprobación del orden del día. - - - - -

**TERCERO:** Honores a la Bandera a cargo de la Escolta Oficial de la Comisaría Municipal de Seguridad Pública y entonación del Himno Nacional Mexicano, dirigido por el Cronista de la Ciudad, el Arq. José Fernando González Castolo. - - - - -

**CUARTO:** Lectura del punto de acuerdo en que se determinó llevar a cabo Sesión Solemne de Ayuntamiento, para realizar la entrega del Premio Especial “José María Arreola

Mendoza”, para reconocer al Mérito Científico y Tecnológico.

**QUINTO:** Lectura de la semblanza del Zapotlense Hijo Ilustre “José María Arreola Mendoza”, por la Maestra Laura Catalina Arreola Ochoa. - - - - -

**SEXTO:** Mensaje Oficial por el C. Presidente Municipal Alejandro Barragán Sánchez. - - - - -

**SÉPTIMO:** Entrega del Premio Especial “José María Arreola Mendoza”, para reconocer al Mérito Científico y Tecnológico, a los Galardonados. - - - - -

**OCTAVO:** Intervención de la Dra. Zyanya Reyes Castillo, en Representación de los Galardonados. - - - - -

**NOVENO:** Clausura de la Sesión. - - - - -

**C. Secretaria General Claudia Margarita Robles Gómez:**

Señoras y Señores Regidores, está a su consideración el orden del día propuesto para esta Sesión Solemne, para quienes estén a favor de aprobar el orden del día, lo manifiesten levantando su mano.... **13 votos a favor. 3 inasistencias justificadas** de los CC. Regidores: Jesús Ramírez Sánchez, Víctor Manuel Monroy Rivera y Laura Elena Martínez Ruvalcaba. **Aprobado por mayoría absoluta.** - - - - -

**TERCER PUNTO:** Honores a la Bandera a cargo de la Escolta Oficial de la Comisaría Municipal de Seguridad Pública y entonación del Himno Nacional Mexicano, dirigido por el Cronista de la Ciudad, el Arq. José Fernando González Castolo. ***Se llevan a cabo los Honores a la Bandera y la entonación del Himno Nacional Mexicano.*** - - - - -

**CUARTO PUNTO:** Lectura del punto de acuerdo en que se determinó llevar a cabo Sesión Solemne de Ayuntamiento, para realizar la entrega del Premio Especial “José María Arreola Mendoza”, para reconocer al Mérito Científico y Tecnológico. **C. Secretaria de Gobierno Municipal Claudia Margarita Robles Gómez:** En Sesión Pública Ordinaria de

Ayuntamiento No. 18 dieciocho, de fecha 05 cinco de Agosto del presente año, en el punto No. 05 cinco del orden del día, se autorizó por unanimidad, celebrar Sesión Solemne de Ayuntamiento, con motivo de realizar la entrega del Premio Especial, “José María Arreola Mendoza”, para reconocer al Mérito Científico y Tecnológico, a celebrarse el día sábado 03 tres de Septiembre del 2022 dos mil veintidós, a las 12:00 hrs. doce horas, en el Patio Central del Palacio de Gobierno Municipal. - - - - -

**QUINTO PUNTO:** Lectura de la semblanza del Zapotlense, Hijo Ilustre “José María Arreola Mendoza”, por la Maestra Laura Catalina Arreola Ochoa. **C. Maestra Laura Catalina Arreola Ochoa:** 03 tres de Septiembre de 2022 dos mil veintidós. Hace 52 cincuenta y dos años del Natalicio de Don José María Arreola. Buenos días tengan todos ustedes. Maestro Alejandro Barragán Sánchez, Presidente Municipal de Zapotlán el Grande y demás autoridades que nos acompañan y nos invitaron a esta Sesión Solemne, gracias. Agradezco la invitación para participar en este evento, en torno a la figura de uno de los más grandes hombres de Zapotlán, un hombre de ciencia, que veo muchos jóvenes que nunca han oído hablar de él o no han visto la calle que lleve su nombre. Como familiar directo de José María y como historiadora, es para mí un gran honor y un orgullo estar aquí hoy con ustedes, en esta Sesión Solemne del Ayuntamiento, donde se instaura y se entregara por primera vez, el Premio especial José María Arreola Mendoza, para reconocer al Mérito Científico y Tecnológico, de nuestros jóvenes o de nuestros maestros, que han destacado en alguna área de la ciencia. 152 ciento cincuenta y dos años del Natalicio de Don José María Arreola Mendoza, hijo ilustre de Zapotlán, mas no todavía de Jalisco, esperemos que algún día lo llevemos a otro nivel. Nos reunimos para recordar al Pueblo de Zapotlán,

la importancia de Don José María, el ámbito científico local, nacional e internacional. Abro una cita del Padre Atenojenes Silva: *Les doy por maestro al Padre Arreola, un hombre que le ha gustado andar por las sendas luminosas de la verdad, conocer de todas las artes y principalmente del arte de pensar que trasciende y domina todas las ciencias, un artista que ha navegado por los senderos del más grande catolicismo físico en la tierra, y del que nos habla la biblia, cuando la humanidad se levantó purificada del inmenso sepulcro, formado por las aguas y apareció el iris, que no es otra cosa que la refracción de la luz blanca, es un prisma convenientemente dispuesto aparecido así los colores del espectro grandioso del llamado arcoíris, que desde la tempestad llevo la luz y la alegría.* Es en grandes la virtud del maestro de quien van ustedes a recibir un Premio, es como se refería uno de sus maestros en el seminario, pero cuando lo recibe en el seminario de Colima, Don José María, fue a impartir cátedra de astronomía, meteorología y a fundar el segundo observatorio vulcanológico, y don Atenojenes llevo a ser Obispo de Colima y de Michoacán, invito nuevamente a Don José María, años después a que fundara en Morelia, otro observatorio, sin la sección vulcanológica, pero a observatorios de astronomía y meteorología. Es importante rescatar los orígenes de Don José María, quien viene a este mundo un 03 tres de septiembre de 1870 mil ochocientos setenta, siendo sus padres Don Salvador Arreola Arias y Doña Laura Mendoza Jaso, matrimonio querido y respetado por la sociedad de la época, tuvieron la fortuna de tener y criar hasta la edad adulta a 11 once hijos, 5 cinco varones y 6 seis mujeres, dos de ellos ingresan al seminario San José, aquí en Zapotlán, me refiero al Padre Librado Arreola, quien muchos recordaran, fue párroco del Santuario y en Tamazula también y Don José María, ingresaron al mismo tiempo y se

ordenan en el año de 1893 mil ochocientos noventa y tres, en la Ciudad de Guadalajara a manos del Obispo Pedro Loza Ipardabe, quien era también un hombre de ciencia y de letras, que le gustaba, cuando visito Zapotlán y estuvo en el seminario, converso mucho con Don José María y lo llevo a conocer el observatorio y a bendecirlo que es lo más común, en esa época. En algún momento, ya casi en sus últimos días de vida, quien fuera uno de sus alumnos más destacados, aquí en Zapotlán y que lo acompañó durante toda su vida, pero muere más joven Don Severo Díaz Galindo se refiere a él en una carta que manda publicar, *en el seminario de Zapotlán el Grande, conocí casi desde mi llegada, un estudiante excepcional, bajo de cuerpo, enjuto de carnes, tenía un aspecto humilde, pero una cabeza con conformación especial, con una mirada de excepcional presentación, con una inteligencia pura.* Los observatorios fueron para Don José María su pasión, inicia aquí en Zapotlán en el seminario, en el año de 1892 mil ochocientos noventa y dos, a construir el primer observatorio de astronomía y meteorología, en la planta superior del seminario y años más tarde, en el año de 1893 mil ochocientos noventa y tres, va establecer la primer estación vulcanológica, para los niños es una palabra extraña, para estudiar el volcán, para conocer las entrañas del volcán, para escudrillar como es la palabra, que le gustaba a Don José María, escudrillar las entrañas del volcán de Colima, quien desde el año de 1893 mil ochocientos noventa y tres, lo sometió y se le reconoce a nivel internacional, como un hombre que registra de 1893 mil ochocientos noventa y tres, en América, el primer volcán sin estar en actividad o con algunas emanaciones que nosotros todavía nos ha tocado observar. Desde la edad de 13 trece años, Don José María, sus profesores notaron su extraordinaria pasión por la ciencia, la ciencia de la física,

posteriormente estudia la astronomía y le hacen el encargo de ser el preparador, ahora es ser el auxiliar, el ayudante, esa palabra me gusta más, era el preparador de las clases de física, para sus compañeros en el seminario, y como les decía y lo reconoce Severo Díaz, el solo encontró los instrumentos que se habían mandado a traer en Paris, y que algunos fueron contruidos aquí en Zapotlán por los artesanos, armo el observatorio de astronomía, el armo su biblioteca y dice Don Severo, y su camastro a lado del termómetro y sus aparatos para estar midiendo y checándole la temperatura al pueblo y volcán. Al adentrarse y estudiar cada día más la vida y obra de Don José María, descubrimos con asombro la diversidad de disciplinas que llego a dominar, que van de la astronomía a la geología a la vulcanología, arqueología, la filología de las lenguas indígenas, por tan solo mencionar algunas de las ciencias que domino y de las que dejo huella. Como docente lo vemos en las aulas desde la edad de los 13 trece años, en el seminario de Zapotlán, inmediatamente en el 95 noventa y cinco, se traslada a la Ciudad de Colima, como les menciono, donde impartirá las mismas cátedras de astronomía, meteorología, y establece la segunda estación vulcanológica, estaciones que van hacer el parte aguas para que Zapotlán se conozca en el mundo, a través de la ciencia, esto por medio de los boletines que se fueron impresos en la Ciudad de México, los boletines de la sociedad científica, de las sociedades científicas, de la sociedad astronómica que dirigía Don Mariano Bárcenas, quien fuera Gobernador, un gran científico y vulcanólogo también. Entonces mandaba Don José María a la Ciudad de México, todos estos reportes, análisis que hace del volcán y el nombre de Zapotlán, recorre el mundo desde China hasta España, Suiza, Alemania, Japón, en 1894 mil ochocientos noventa y cuatro o 1893 mil ochocientos noventa y tres, ya se

conoce el nombre de Zapotlán y que se está estudiando un volcán metódicamente, lo que nada más se hacía en Italia. Puedo decir sin temor a equivocarme que a Don José María las ciencias que le interesaron, van del centro de la tierra, hasta la bóveda celeste, un naturalista en toda la extensión de la palabra, escudrillar en las entrañas de la tierra para poder exponer su nueva teoría sobre vulcanismo, que presento en el Congreso de Americanistas en la Ciudad de México, con un gran éxito, siendo merecedor de una medalla de oro. En esta nueva teoría Don Josu María, le dio un valor y una interpretación a las distintas formas de las fumarolas expulsadas por el volcán de fuego, al que por más de 20 veinte años, se observaron desde los observatorios de Zapotlán y Colima sistemáticamente. Hay una discrepancia y hay unos dibujos, como Don José María, manejaba el vidrio, el plástico, fundía metales, que después se hizo joyero, pusieron un taller de joyería y de armado de para rayos en Guadalajara, junto con sus hermanos menores, logro hacer un sello con las imágenes del Volcán del Nevado y el Volcán de Fuego y al que diario les dibujaba las formas de las fumarolas emitidas por el volcán, las cuales el califico en una escala del 1 uno al 8 ocho, dándoles un valor, de lo menor a mayor intensidad de las fumarolas, entonces estos dibujos están también en los boletines y todavía en la actualidad son objeto de estudio para los vulcanizadores y los geólogos en todo el mundo, recurrir a los informes de Don José María, porque no se tenía un material de primera mano, de cómo se deberían de estudiar un volcán. Arreola no se limitó solo a recopilar la información del volcán, la interpreto y la dio a conocer en distintos foros, los boletines del observatorio central, fueron en el medio que se dieron a conocer los observatorios vulcanológicos, siendo pioneros en este continente, en someter a un volcán en un estudio continuo.



Arreola no solo observaba el volcán o las estrellas, observaba los orígenes del pueblo de Zapotlán, la arqueología y la antropología, es otra de sus pasiones, como todo hombre de ciencia, viaja al mismo volcán, para recabar información que le diera más argumentación para sus estudios, dibuja y aprovecha el nuevo recurso de la fotografía llegada a Zapotlán, podemos decir con certeza que inaugura una ciencia vulcanológica en el siglo XIX en México. La presencia de José María en la Ciudad de México en 1916-1924 mil novecientos dieciséis, mil novecientos veinticuatro, fijaron nuevo rumbo, él vivió en Guadalajara de 1898 mil ochocientos noventa y ocho al 2016 dos mil dieciséis, siendo profesor del seminario, conciliar del Señor San José, deliseo de varones de la escuela para señoritas y de una infinidad de escuelas, y fundo en el año de 1903 mil novecientos tres, el observatorio de meteorología, en el 1904 mil novecientos cuatro, el observatorio de astronomía, en la azotea del seminario que hoy ocupa la Secretaria de Cultura del Estado de Guadalajara, lo que mucho conocimos como la quinceava zona militar, hay Don José María y Severo, estudiaron y observaron y fueron los primeros en observar el cometa Hale, desde las azoteas del seminario, tuvieron la fortuna de ver esa cauda maravillosa del cometa Hale y quitarle el miedo a la gente de que no se iba a acabar el mundo por estar el cometa Hale. Por conflictos que ahorita no vale la pena recordar, tiene que salir Don José María a la Ciudad de México, a estudiar antropología y náhuatl, pero cual va siendo su sorpresa, que al encontrarse con el grupo que está estudiando y haciendo las excavaciones de San Juan Teotihuacán, el Dr. Manuel Gamio, no lo pone a estudiar, lo pone a trabajar y a enseñar náhuatl, porque Don José María, dominaba el náhuatl a la perfección. Ya nos mencionaron de los vocabularios y descifrar los nombres de la zona Sur del

Estado de Jalisco. Don José María fue reconocido como un gran nahuatlato, por los investigadores de la época y efectivamente le dieron 3 tres cuentos que recopiló, Juan Boas, antropólogo, arqueólogo, venido de Estados Unidos, a hacer estudios a México, recopiló esos 3 tres cuentos, en la zona de Mil Panta, en la Ciudad de México, pero los hizo en inglés, entonces se los dan a Don José María, para que haga la traducción del inglés al español y del español al náhuatl, esos cuentos fueron publicados en revista Norteamericana, años después. La presencia de José María en la Ciudad de México abarca del 16 dieciséis al 24 veinticuatro, va a tomar un nuevo rumbo en su vida, dejando atrás los seminarios que por tanto tiempo estuvo al frente. No lo menciono como Padre o Presbítero, porque el en una Sesión de 1924 mil novecientos veinticuatro, el licenciado José Guadalupe Zuno, convoca a este grupo de intelectuales y artistas para refundar la Universidad de Guadalajara, Don José María pidió, que no se le llamara Presbítero o Padre, porque ya se había separado de la iglesia. Mucha gente lo siguió llamando en la Escuela Preparatoria, o los alumnos para sacarlo de sus casillas, le decían Páter, pero en memoria a él y por qué él lo pidió que no se le llamara, y como siempre hoy en la casa paterna decirle Don José María, así me refiero a Don José María, con todo el respeto y cariño que me merece. Va a tomar un nuevo rumbo en su vida dejando atrás los seminarios, dando paso a una faceta poco conocida, la arqueología y el estudio de las lenguas indígenas, pero sobre todo el estudio del náhuatl, no olvidemos que desde siempre le inquietaron las distintas manifestaciones de los grupos nativos de la zona Sur de Jalisco, recolecto y estudio distintas piezas que localizo por estas tierras, lo que le permitió más tarde, presentar en distintos foros los estudios sobre diversos grupos que aquí habitaron. Con estas exposiciones, con

estos objetos, los presento en diversas exposiciones, que le reconocieron y le fueron merecedores de Premios y de Medallas, rescato en la Feria de San Luis, Misuri, en el año de 1904 mil novecientos cuatro en la Feria Universal, Don José María presenta su teoría sobre el vulcanismo, presenta estas exposiciones de arqueología y nuevamente le entregan la Medalla de Oro, por sus estudios y por sus aportaciones en los estudios mexicanos, así se les conocía anteriormente. Arreola no solo es conocido y respetado por sus aportaciones a la vulcanología y las predicciones sísmicas, aquí mucha gente y en Guadalajara, lo recuerdan por las predicciones que hizo en el año de 1912 mil novecientos doce, cuando se inicia un ciclo de enjambres sísmicos, el cual predijo en el mes de mayo, que Jalisco iba a entrar en un periodo sísmico por cuestiones geológicas, y eso le va a valer problemas a Don José María, con el Gobierno del Estado, y científicos que mandaron traer de la Ciudad de México, y atinarle cuando iba a temblar, está registrado en los periódicos de la época, los sismos que el predijo y que muchos los predecía en día y hora, y que la gente de Guadalajara afuera de la casa de Don José María, y por qué se va, si va a temblar, y que tiene que me vaya, si va a temblar o no, que no esté aquí, iba y esperaba a que el sismo surgiera, hasta en una Sesión Solemne del Gobernador estaba burlándose, de que ya casi era la hora y Arreola dijo que iba a temblar a las 12:05 doce horas con cinco minutos, y dice Ramón López Velarde, y que empiece el zapateado del sismo, entonces el Gobernador Don Dan Alberto Gómez Robles Gil, se avienta la puntada de expulsarlo de Guadalajara, de extraditarlo, pero no hubo necesidad, se quedó porque la gente así lo pedía, hacer fiestas para juntar dinero y que Don José María comprara más instrumentos para sus predicciones, pero el años después entra en conflicto, por los jefes de la iglesia, y se

retira a la Ciudad de México, para poner distancia de por medio. En diversas partes del mundo se exploran los restos y vestigios de la cultura que dominaron el mundo, México desde la visita de Humboldt y otros exploradores extranjeros, cobraron gran relevancia los restos de nuestras culturas. Arreola no desconocía que se hacía y que no se hacía, estaba al tanto de la ciencia, en el año de 1903 mil novecientos tres, el matrimonio de Pier y Madan Curi en Paris, descubre una partícula de radio, que le costó la vida a Madan, que todavía su féretro está sepultado en un féretro de plomo, por toda la radiación que emite su cuerpo. Don José María, no era ajeno a este descubrimiento, inmediatamente se pone en contacto con los científicos Curí, en el año siguiente en abril de 1904 mil novecientos cuatro, le llega al seminario una partícula de radio, un aparato llamado espintariscopio, donde tintineaba una chispa de radio, mandada desde Paris, imagínense la travesía, Paris, Londres, Nueva York, Veracruz, Guadalajara, de una partícula radioactiva, ahora dicen se robaron material radioactivo, no se acerquen, esta partícula andaba de la meca a la seca, por todos lados, para llegar al seminario inmediatamente Arreola con Severo Díaz, hacen las primeras radiofotografías, con esa partícula, un apasionado de la fotografía desde acá en Zapotlán, explica Arreola la partícula, la dejan toda la noche expuesta a un cartón y pone una imagen y hace dos fotografías, dos radiofotografías que por ahí aparecen, del nombre de Arreola y de Díaz, en una tarjeta, esto lo hacen en el observatorio del seminario de Guadalajara en 1904 mil novecientos cuatro, Arreola desde que se ordena tría la consigna desde Don Pedro Loza Ipardabe, de que no se le entregue parroquia, para que no esté en ministerio, sino que lo renombran, porque ya era Director del observatorio y Director de la Escuela Primaria

Anexa al seminario y profesor de las cátedras de astronomía y meteorología en el seminario. Pocas veces fue lo que estuvo José María en el pulpito. En este año del 2020 dos mil veinte, se cumplen 100 cien años, de una publicación que como mexicanos debemos conocer, me refiero a la obra producida a través de los trabajos conjuntos, de un grupo de sabios, encabezados por Manuel Gamio, Antonio Pompa y Pompa, Antonio Caso y otra serie de intelectuales, entre ellos José María Arreola, se publicó y son 100 cien años, en este año se cumplen 100 cien años, de esta obra monumental, que se llama la Población del Valle de Teotihuacán, donde los expertos arqueólogos, antropólogos y filólogos, exponen sus trabajos. Este trabajo lo publicó la Secretaría de Agricultura y Fomento, y en la Dirección de Antropología que viene hacer y posteriormente el Instituto de Antropología e Historia, entonces Don Manuel Gamio, conjunta todos los trabajos y hay Don José María, presenta dos trabajos, uno que se titula Códices y Documentos en Mexicano, hace toda una traducción de diferentes códices que se tenían, hasta el momento descubiertos en la zona de San Juan, Teotihuacán y también en este mismo artículo, nos describe de una manera extraordinaria la forma de la indumentaria de los mexicanos, pero estos documentos están en náhuatl o están con símbolos, entonces hace un trabajo de interpretación para los futuros lectores. Otro de los artículos de Arreola se llama Artes Menores, estudio en el que Arreola describe y presenta una diversidad de objetos localizados en la zona del Valle de Teotihuacán, hablese de vasijas, sellos, indumentarias, agujas de hueso, pulidores de tezontle, objetos fabricados como las cucharas con filo, que servían para rasparle, a los magueyes y extraer la miel, los objetos de jade o jadeíta son también objeto de estudio para Arreola, los clasifica tanto por su uso ritual, las orejeras que las vemos

más en los jóvenes. Así mismo nos habla de vasijas rituales, de objetos de arcilla, vasos con pinturas, incensarios o saomerios, objetos con inscripciones con hierro meteorítico, el descubre que varios de los objetos que hay se encontraban en la zona San Juan, Teotihuacán, fueron incrustados tanto con hierro, proveniente de meteoritos o con otros materiales, que podemos llamarles extraterrestres, que fueron utilizados, por los teotihuacanos. Arreola es una faceta que poco se le conoce, arqueólogo, el nahuatlaco, hace las traducciones de cuentos y no nada más de cuentos, siguió enseñando en la escuela, lo que ahora es la Escuela Nacional de Antropología, enseñaba el náhuatl a los futuros enseñadores, Arreola comprende que no puede ser ajeno al estudio de la monumental piedra del calendario azteca, le dedico todo un estudio que publico con el nombre de Breve Estudio del Monumento Arqueológico Mexicano llamado Calendario Azteca, esta publicación la hace en la sociedad de geografía en Guadalajara, a la que fue miembro y fue fundador de la sección Jalisco. Abro cita de Don José María: *Yo creo que los indios instruidos que dibujaron esta solamente tuvieron en cuenta para ellos, los sencillos y exactos conocimientos que poseían para el computo del tiempo derivado de los movimientos del sol y de la luna, consignándolos de un modo practico en este colosal monumento, que también tendría como finalidad la manifestación del valioso culto que profesaban a los grandes astros que nos alumbran el sol y la luna.* Estoy segura que ya es tiempo de que la vida y obra de Arreola sea más un estudio y un análisis y no una condena, por un conflicto con la autoridad eclesiástica de su época. Ha sido su obra escondida, recuerdo que cuando empecé como buscadora de los documentos de Don José María, voy al archivo del arzobispado, que estaba en los sótanos de catedral en

Guadalajara, estaba un cura que era el que dirigía ahí, y yo muy inocente, buenas tardes, oiga soy estudiante de historia y vengo a buscar material que tengan de Don José María Arreola Mendoza, de ese viejo loco, no tenemos nada, durante muchos años desgraciadamente y te bajan las pilas y dices pero todo lo que hay, todo lo que escribió y todo lo que se ha difundido, lo que publico, porque esta teoría sobre vulcanismo, él la publico en su propia imprenta, antes no pedían el ISBN o que te lo avale fulano, él tenía su propia imprenta y publica y difunde esa teoría sobre el vulcanismo y un evaporometro que le valió también un premio internacional, un aparato para los agricultores para poder medir la temperatura, la cantidad de humedad en el ambiente y no nada más eso, invento una serie y modifíco una gran cantidad de aparatos para ajustarlos a la localidad a Zapotlán, a Guadalajara, a donde él se encontraba, fue también uno de sus trabajos que se encuentran en México, el estudio de las principales zonas arqueológicas en el país, visito y recorrió gran parte del país, para ser un inventario minucioso de las obras que hasta ese momento se habían descubierto. En el seminario en Guadalajara junto con Díaz, se ponen a la tarea de estudiar el sol, ya con esto termino, porque el sol ahorita está en una fase de su ciclo solar activo y ahora podemos ver que la página de la NASA o de otras estaciones científicas, muestran fotografías de las grandes explosiones, que ahora se devora a otra explosión de tan fuerte y repercute en la tierra, con cuestiones que repercuten en un determinado momento, nos puede alterar el carácter, desequilibra, hay zumbidos. Pero Arreola desde antes de estos estudios y de que pronosticaba terremotos y que se daba a la tarea de hacer un estudio al sol, ojala que algún día podamos ver esos dibujos, que ahora los veo comparados con las fotografías, la alta tecnología y dices bueno a como

nos lo explica Arreola, de que invertían el telescopio y ponían una cartulina en el piso, y él o Severo Díaz Galindo, dibujaban esas manchas que se retrataban en el piso, en un cartón que todavía existe, tuve la fortuna de digitalizar esos dibujos, que se rescataron, porque un Director del observatorio de la Universidad de Guadalajara, le dio la loquera y quemar los archivos, se rescataron estos dibujos, que datan de 1902 mil novecientos dos, luego hay otros al 04 cuatro, al 05 cinco, al 12 doce, y son dibujos en un cartón, en una libreta como la que teníamos cuando estábamos en la primaria de dibujo, hay dibujaban y todo lo relacionaba Don José María, con actividad de que todos los sismos o las tormentas o los huracanes fuera de tiempo, eran a causa del fenómeno solar. Me encontré en la biblioteca pública un papelito, papelito habla para los historiadores, para los investigadores, son nuestra fuente, que dice así: *Un temblor es un fenómeno vibratorio, que en ciertas ocasiones, experimenta en algunos lugares de la superficie terrestre, como efecto de resonancia de vibraciones atmosféricas, causadas por descargas eléctricas ondulatorias, muy intensas que ocurren en la estratosfera, originadas a su vez por variaciones de capacidad del campo electromagnético terrestre, debidas al constante variar de las posiciones lunisulares y a las tempestades de la atmosfera solar, siendo por lo tanto un fenómeno externo audible en ciertas ocasiones, pronosticable y relacionado siempre con los demás fenómenos atmosféricos.* Se le juzgo a José María, por decir esto, por decir que el sol tenía mucho que ver, pero ahora la ciencia le está dando la razón, efectivamente de que estos fenómenos en el sol, a millones y millones de distancia, nos están afectando en distintas formas. Este es un esbozo de Don José María, es un trabajo, de recabar información, de seguirlo buscando y seguir encontrando, y ponerlo a la voz



del pueblo, que Zapotlán conozca a Don José María, que no confunda a José María Arreola con Silvano Carrillo, que esta hay afuera del colegio y desde 1970 mil novecientos setenta, esta ese monumento que el Ayuntamiento se me hace que era el Licenciado Álvarez o Páez Stille el Presidente Municipal, que no sé porque lo pusieron ahí, si a última hora fue su enemigo Silvano Carrillo. A los homenajeados, quisiera haberles regalado el libro, pero ya se agotó la edición, a ver si encaminamos, que el Presidente Municipal de aquel entonces el Licenciado Orozco, se publicó y se hizo la primera edición de ese libro que mencionaba, del pulpito a las estrellas, entonces esperemos si se publica, luego se los hacemos llegar, verdad maestro. Y llevarnos a Don José María o a su memoria, a la rotonda de los Jaliscienses Ilustres y a respetar, y a saber quién es ese hombre y por qué van a recibir ese homenaje, ustedes los galardonados, de por qué el Presidente, admirador de la obra de Don José María, decidió llevar a Cabildo, subir esa propuesta, la cual fue aceptada de este Premio, esperemos año con año se entregue a nuevos jóvenes o grandes jóvenes, maduros que investiguen y también pueden entrar arqueólogos, antropólogos o filólogos, de la lengua náhuatl. Maestro, Pueblo de Zapotlán, en su memoria, la memoria de Don José María. Muchísimas gracias y agradezco en nombre de la familia.-----

**SEXTO PUNTO:** Mensaje Oficial por el C. Presidente Municipal Alejandro Barragán Sánchez. **C. Presidente Municipal Alejandro Barragán Sánchez:** La ciencia no es solo disciplina de la razón, sino que también, de romance y de pasión. Esto lo dijo: Stephen Hawking, en una de sus citas. Muy buenas tardes a todos. Saludo con mucho aprecio a mis compañeras y compañeros Regidores, gracias por acompañarnos. Saludo por supuesto a mis compañeros y

compañeras Coordinadores Generales, Directores, Jefes, compañeros del Gobierno Municipal, muchas gracias, también por acompañarnos. Saludo con mucho respeto y aprecio a Representantes de instituciones académicas, promotoras de la ciencia y la tecnología, muchísimas gracias por acompañarnos, maestra Isabel, Dr. Andrés. Por su puesto que también saludo y me siento muy afortunado de tener aquí, a Doña Virginia entre nosotros, de verdad que es un honor compartir con usted, muchísimas gracias por tomarse el tiempo de venir. Pero también me siento muy afortunado, muy honrado de la presencia de hombres y mujeres científicos, que han dedicado su vida a esta bonita pasión, de la ciencia y la tecnología, a todos ustedes de verdad muchísimas gracias por estar aquí. Me es muy grato dirigirme hoy a todos ustedes en el acto de entrega, de esta primera edición, en la que se reconoce al Mérito Científico y Tecnológico, que el día de hoy entrega el Ayuntamiento de Zapotlán el Grande, en verdad se los digo, me siento muy honrado de prescindir esta Sesión Solemne, en la que veo el fruto de solicitudes que promoví, impulse y argumente, desde hace algunos años, cuando yo era Regidor, ya que sin duda esta distinción es un punto de referencia y estímulo para la comunidad científica con el Premio “José María Arreola Mendoza”, que tiene como finalidad hacer justicia a la labor de investigación, al arduo y complicado proceso necesario, para ampliar las fronteras del conocimiento en el campo de la ciencia, la tecnología y la divulgación científica. El Premio cuenta con un alto respaldo de muchos de ustedes de la comunidad científica y académica de nuestro Municipio, que responde siempre con entusiasmo a nuestras diversas invitaciones, siempre interesados y ocupados en favorecer la educación y la investigación, en todas sus aristas. Quiero expresar mi más sincera felicitación, a todos y cada uno de

los galardonados por sus trayectorias y sus historias de vida, en especial a quienes ya no se encuentran con nosotros. El Dr. En ciencias físicas, par ingeniería, nuestro querido y entrañable amigo Humberto Bracamontes del Toro, así como el destacado Juan Espinoza Arreola, todos y cada uno de ustedes, son claro testimonio de que, en Ciudad Guzmán, ha comenzado a contar con una comunidad científica, rigurosa y responsable, llamada a jugar un papel decisivo, en la construcción de un Zapotlán que todos queremos y anhelamos. Es indudable, que el desarrollo de la sociedad está fundado en la ciencia y la tecnología, el progreso, los avances científicos en diversos rubros, tales como la biotecnología, la ingeniería genética, el nacimiento de una nueva agricultura y de una nueva medicina, el uso de energía renovable que no contamina, entre otros. Estos logros previsibles, no tienen en cuenta los descubrimientos de la investigación básica, de los cuales no podemos hoy imaginar, en que campo se harán, pese que ha sido uno de los causantes de los cambios más espectaculares en la historia, desde el descubrimiento de la electricidad, hasta el descubrimiento del ADN, por citar algunos. La distancia entre investigación básica, investigación aplicada y desarrollo tecnológico, se ha cortado y eso aumenta la importancia estratégica de la primera, los procesos productivos, que hoy exigen mayor comprensión de los conocimientos científicos, en los que se basa la tecnología que se utiliza, lo cual está llevando un mayor empleo a científicos, en todos los sectores de la producción. En las últimas décadas el crecimiento económico, logrado por los países industrializados a estado estrechamente ligado a la importancia dada a la ciencia y la tecnología dentro de sus políticas, los más avanzados de ellos, han basado sus planes de desarrollo industrial en el uso intensivo del conocimiento, para lo cual han invertido

cuantiosas sumas de origen público y privado, en investigación y en formación de científicos y técnicos al más alto nivel en el mundo. No seamos la excepción, he invirtamos cada vez más en la educación, la ciencia y la tecnología, el conocimiento genera por si misma riqueza intelectual y permite al individuo, alcanzar una mejor armonía de su entorno, por ello debe fomentarse el estudio de la ciencia en todos sus niveles de aprendizaje básico, medio y universitario, la generación del conocimiento es una actividad natural, que tiene su propia justificación, el estudio de los fenómenos naturales y la búsqueda de su razón, que se constituyen el mejor de los estímulos para el desarrollo de la inteligencia. Por inteligencia a su vez, es el factor más importante para el cambio y por ello, debe favorecer para así formar y consolidar el más valioso patrimonio de un país. La relación entre ciencia y desarrollo, depende de la interacción entre educación e investigación, si se quiere que la educación forme ciudadanos con capacidad de comprender, la única vía posible, es la de asegurar una estrecha relación entre el proceso de aprendizaje y la investigación como proceso de generación y adaptación de conocimiento, sin la investigación, la educación se convierte rápidamente en la transmisión de mecánica de información, negando así la posibilidad de desarrollar una capacidad de análisis y de comprensión, de una actitud que busca atender las relaciones existentes entre los fenómenos físicos, biológicos y sociales. La inversión en educación debe ser prioritaria, ya que la modernización de la economía exige a una población educada, dotada de herramientas adecuadas, para adaptarse a los cambios vertiginosos del mundo moderno. Esperemos que Zapotlán, siga teniendo a través de sus instituciones, un importante crecimiento en el sector de la educación, de la ciencia y de la tecnología, colocándose, consolidándose

como uno de los Municipios, con mayor dinamismo y como un punto de referencia, a la sociedad en general, le propongo tomar unos minutos para reflexionar, sobre el papel que juega la ciencia, en nuestra vida cotidiana. Estoy convencido que nuestra Ciudad, seguirá por ese camino de la trascendencia. Finalmente, nuestra administración, brinda este merecido reconocimiento a cada uno de ustedes, que están impulsando acciones, que contribuyen a generar esa calidad de vida que nos merecemos, todos nosotros, a todos ustedes de corazón, en nombre del Gobierno Municipal y del mío propio, muchísimas gracias y muchísimas felicidades. Buenas tardes. - - - - -

**SÉPTIMO PUNTO:** Entrega del Premio Especial “José María Arreola Mendoza”, para reconocer al Mérito Científico y Tecnológico, a los Galardonados. ***Se hace entrega de dichos Premios Especiales.*** - - - - -

**OCTAVO PUNTO:** Intervención de la Dra. Zyanya Reyes Castillo, en Representación de los Galardonados. ***C. Dra. Zyanya Reyes Castillo:*** Muy buenas tardes a todos. Felicito también a mis compañeros, que tengo el gusto también de compartir con ellos, en la Universidad en la UDG, y felicitar también a los compañeros del Tecnológico, saludar a todos, al Presidente, a los Regidores. También agradecer el espacio, para hablar en nombre de mis compañeros galardonados, agradecer y de forma especial, creo que es importante que se estén haciendo estas distinciones, por el reconocimiento, que al final es muy grato, pero también es una forma muy importante para poder difundir la actividad que hacemos. Estoy muy impresionada, después de haber escuchado la reseña, de Don José María, me siento muy honrada y estoy segura de que todos los trabajos que realizamos y que realizan mis compañeros son admirable, también he tenido el gusto de compartir con ellos, en los

espacios en la Universidad y es indiscutible que son personas muy comprometidas, que van generando un impacto con sus actividades y con su entorno. También es importante que no solo se den este tipo de galardones, sino que se promuevan otras acciones para impulsar la investigación en nuestra región, en este sentido también he tenido el gusto de colaborar con el Ayuntamiento, realizando algunas actividades de difusión y divulgación científica, de forma especial aquí con la Maestra Marisol Pinto, el Dr. Barragán, igual nos ha acompañado en algunos eventos. Es muy importante de nuestra parte, no solo estar encerrados en nuestra trinchera sino, hacer más divulgación de lo que hacemos y lo que se hace en la región. Agradecer de forma especial a todos mis amigos y mi familia que siempre están hay con paciencia, uno sacrifica visitas, viajes, reuniones, desvelos, hay de todo. Reconocer y agradecer también a la familia y amigos, a los alumnos que son bien importantes en las investigaciones. Todas estas investigaciones son colectivas, también les agradezco, por aquí veo algunos alumnos, les agradezco, a todos los colegas y estamos muy agradecidos con la población de Zapotlán el Grande, es un lugar muy bueno e ideal para poder desarrollarte académicamente, y también personalmente, tienes la oportunidad, un entorno muy bonito con la naturaleza, entonces puedes balancear tu trabajo con tu calidad de vida, eso es muy importante y también la población que participa en nuestras investigaciones y se suma a las propuestas y a los proyectos. Quiero cerrar la intervención, compartiendo que Zapotlán el Grande, es cuna, no solamente de artistas, sino también de científicos y tecnólogos. Muchas gracias. - - -

**NOVENO PUNTO:** Clausura de la Sesión. - - - - -

**C. Secretaria General Claudia Margarita Robles Gómez:**

Una vez habiendo sido agotados todos los puntos agendados

para esta Sesión Solemne No. 17 diecisiete, le pido al Señor Presidente Municipal, haga la clausura de la misma y nos pongamos de pie para tal efecto. **C. Presidente Municipal Alejandro Barragán Sánchez:** Muchas gracias a todos los asistentes, de nuevo reiterar a todos los galardonados y sus familias, mi reconocimiento y mis felicitaciones y también mi compromiso de continuar en la medida de nuestras competencias y nuestras oportunidades del Gobierno Municipal, de seguir promoviendo este proceso de divulgación científica, en el ánimo de que sigamos formando a los científicos de hoy y de mañana. Muchísimas gracias. Siendo la 13:30 trece horas con treinta minutos, de este sábado 03 tres de Septiembre del año 2022 dos mil veintidós, doy por clausurada esta Sesión Solemne de Ayuntamiento No. 17 diecisiete, muchas gracias a todos y muy buenas tardes. -----