

ANEXO I - Antecedentes de Tripoli Rocketry Assoc., Inc.

Este documento forma parte del ACTA CONSTITUTIVA de TRIPOLI ARGENTINA y de los ESTATUTOS SOCIALES de ACEMA

El presente anexo deja establecidos los antecedentes de
Tripoli Rocketry Association Inc.,
P.O. Box 87 - Bellevue, NE 68005, EEUU.
Tel.: 1-402-884-9530 - Fax: 1-402-884-953
www.tripoli.org

Historia:

Tripoli Rocketry Assoc., Inc. es una muy prestigiosa organización que se ocupa de gestionar y fomentar actividades de cohetería experimental amateur de media y alta potencia y de modelismo espacial a nivel nacional dentro de los EEUU y en el ámbito internacional través de sus múltiples delegaciones, llamadas "Prefecturas Trípoli".

La primera expresión de lo que es hoy Tripoli Rocketry Assoc., Inc. nació en diciembre de 1964, cuando un grupo de estudiantes secundarios formó un club de ciencias en Irwin, Pennsylvania; el principal impulsor de este club de jóvenes fue Francis Graham, junto a Curtis W. Hughes y Kenneth J. Good. Los miembros fundadores provenían de tres ciudades de la zona: East Pittsburgh, North Braddock, e Irwin.

El club se orientó a todas las áreas de la ciencia, aunque se centró mayormente en la astronomía y los cohetes.

Para ayudar a financiar los primeros experimentos y proyectos, uno de los miembros donó algunas monedas de oro que había recibido de su padre, quien a su vez las había traído del norte de África lugar donde sirvió su país durante la Segunda Guerra Mundial. Estas monedas procedían de la ciudad de Trípoli (Libia); como los miembros fundadores procedían de tres ciudades, y Trípoli ("tri-polis") significa algo así como "tres ciudades", el nombre fue aceptado y el grupo se dio a conocer como "Club de Ciencias Trípoli".

El club pasó por varias modificaciones de nombre, tales como "Federación de Ciencias Trípoli", que se correspondió con una leve expansión a nivel nacional e internacional del grupo en su primera década de vida. Trípoli se estableció desde entonces como una asociación con múltiples representaciones o delegaciones, a las que se denominó "Prefecturas", ya que seguían –y siguen actualmente- un modelo de organización similar al del antiguo Imperio Romano, el cual estaba compuesto por diversas delegaciones al mando de un "prefecto", y llamadas por lo tanto, "prefecturas".-

Esas prefecturas romanas estaban distribuidas por todo el imperio y eran -para muchas actividades- totalmente independientes de la capital (Roma), pero seguían las normas generales de la metrópoli; además, pagaban un tributo que solía ser muy importante.

El concepto de *prefecturas* locales de la "Federación de Ciencias Trípoli" probó ser muy efectivo, ya que en su máxima expansión como club de ciencias, la pequeña asociación tuvo prefecturas en varias zonas de los EEUU y hasta contaban –sorprendentemente- con una pequeña prefectura en Dinamarca y con una lista de correo de cerca de 1000 correspondientes. Este crecimiento inicial fue en última instancia difícil de manejar para los jóvenes líderes de aquel momento, y la asociación experimentó algunas idas y venidas en cuanto a su tamaño en los años '60 y '70.

El grupo continuó trabajando activamente en cohetería durante toda la década de los 70. Ya a finales de los 70 y principios de los 80 el grupo fue progresando hacia cohetes cada vez más grandes, con Curt Hughes tomando el rol de conducción. Curt estaba trabajando en los primeros motores compuestos, mientras que Kenneth Good trabajaba en cohetes de etapas múltiples con motores comerciales.

ANEXO I - Antecedentes de Tripoli Rocketry Assoc., Inc.

Este documento forma parte del ACTA CONSTITUTIVA de TRIPOLI ARGENTINA y de los ESTATUTOS SOCIALES de ACEMA

Primeras Reuniones de Lanzamientos de Alta Potencia - Conflictos:

Casi al mismo tiempo, en Junio de 1982, un pionero llamado Chris Pearson organizó el primer evento "LDRS" (un nombre humorístico cuya sigla corresponde a "Large and Dangerous Rocket Ships" – "naves-cohete grandes y peligrosas"). Curt Hughes y Ken Good asistieron a los dos primeros eventos LDRS, allí conocieron personalmente a Chris Pearson, y comenzaron a trabajar con un amplio grupo de coheteros avanzados que habían seguido caminos similares a Trípoli pero que habían estado haciendo sus investigaciones de manera más o menos independiente. El establecimiento de una red de coheteros se vio facilitado gracias a estos primeros eventos LDRS, lo cual fue allanando el camino para realizar un nuevo esfuerzo destinado a unificar a los coheteros más avanzados de los EEUU.

Uno de los coheteros que habían estado siguiendo inicialmente ese camino independiente de Trípoli fue Thomas Blazanin ("Just Tom"), quien finalmente se unió a la asociación en 1984. Después de muchos años de ser un "llanero solitario" de la cohetería, Tom Blazanin descubrió repentinamente que había un grupo verdaderamente numeroso de gente seriamente interesada en el tema... y que estaban literalmente en el "patio trasero" de su casa: Chris Pearson (organizador de los primeros encuentros LDRS) vive a sólo dos horas de viaje en auto desde la casa de Tom.

Desconociendo la actividad de Trípoli, Tom había intentado unir por cuenta propia a los interesados en la cohetería de alta potencia en una organización a la cual él llamó "Advanced Rocketry Society". A pesar de que reclutó a varios interesados, esa organización no fue lo suficientemente fuerte como para sobrevivir, y al igual que otras asociaciones que trataron de hacer lo mismo, finalmente se disolvió, aunque en esta ocasión, todos los miembros recibieron su dinero de vuelta.

Tom se unió a Tripoli; a iniciativa suya y de Francis Graham, esta sociedad se reorganizó por completo. Los miembros interesados solo en la astronomía se separaron para formar la "Lunar American Society", que estaría dirigida también por Francis Graham, quien no abandonó a Trípoli. Junto a los miembros restantes (aproximadamente dieciocho personas), cambiaron el nombre del grupo por el de "Tripoli Rocketry Society", siguiendo lineamientos establecidos por la desaparecida "Advanced Rocketry Society" de Tom Blazanin, orientándose hacia lo que se estaba convirtiendo en lo que hoy conocemos como cohetería de alta potencia, una actividad que no era bien vista por los fabricantes de motores y de partes de cohetes modelo, nucleados en torno de la National Association of Rocketry (NAR).

La NAR prohibió a sus miembros la participación en actividades de alta potencia y presionó a Pearson para que "delatara" a quienes participaban de los eventos LDRS. Naturalmente, Pearson no accedió.

La NAR tardó algunos años en notar que sus socios más expertos comenzaban a interesarse naturalmente en la cohetería de alta potencia y finalmente aceptó esas prácticas, pero hasta el día de hoy no auspicia el uso de motores experimentales.

Conformación de Tripoli Rocketry Association

A principios de 1985, Tom Blazanin fue contactado con Mark Weber, de Cincinnati (Ohio). Mark conocía aquel intento fallido de formar la "Advanced Rocketry Society", y le preguntó a Tom si él estaría interesado nuevamente en poner en marcha una organización a nivel nacional, sólo que esta vez sin buscar el apoyo de los fabricantes. Aunque no estaba totalmente convencido de ese esfuerzo (en razón de su participación en Trípoli), de todos modos Tom fue hasta a Cincinnati para mantener una reunión y ver en qué consistía realmente la idea.

ANEXO I - Antecedentes de Tripoli Rocketry Assoc., Inc.

Este documento forma parte del ACTA CONSTITUTIVA de TRIPOLI ARGENTINA y de los ESTATUTOS SOCIALES de ACEMA

Esa reunión se realizó el 12 de abril de 1985. Según Mark Weber, su objetivo era estudiar la formación de una organización nacional para mejorar la seguridad y fomentar el progreso y futuro de la cohetería no profesional, en potencias y alcances muy por encima de lo permitido dentro de la National Association of Rocketry (NAR). Para esto, las acciones a realizarse debían estar alineadas con la norma NPFA 1122, que permite la práctica legal de la cohetería de alta potencia, que van muy por encima de lo auspiciado por NAR.

La reunión fue MUY difícil, y duró hasta cerca de las tres de la mañana del día siguiente, con muy poco progreso. Debido a eso, Tom declaró que él creía que toda esa discusión ya no tenía sentido, que era suficiente para él, porque ya contaba con un grupo en Pittsburgh que, en su opinión, podría sostener la mayoría de los puntos discutidos: ese grupo era la "Tripoli Rocketry Society".

Dado que ya existía ese grupo, con un sistema de membresía y con una cuenta bancaria, alguien más en la reunión preguntó si no era posible que esa "Tripoli Rocketry Society" estuviera dispuesta a ser el trampolín hacia la organización nacional que se estaba buscando en la reunión. Y así, con un simple cambio de palabras y un reordenamiento de ideas, nació la idea de Tripoli Rocketry Association.

Tom propuso el tema a los miembros de Pittsburgh y con los fondos reunidos formaron una base que comenzó a crecer, aunque con bastante lentitud. Se creó un Consejo de Administración provisional para escribir los estatutos y para poder establecer un órgano de gobierno de cobertura nacional. Para esto, se designó a J. P. O'Connor, de Cincinnati, como presidente; a Mark Weber, también de Cincinnati, como Vice-Presidente; Tom Blazanin, de Pittsburgh, fue el Secretario; y Francis Graham, también de Pittsburgh, el Tesorero.

La jornada de lanzamientos LDRS-4, organizada nuevamente por Chris Pearson y realizada en junio de 1985 en Medina, Ohio, fue la presentación en sociedad de Tripoli Rocketry Association en todo el país. Logró reunir unas 100 personas en total, muchas de las cuales se mostraron escépticas acerca de esta cosa llamada "Trípoli". Muchas personas no quisieron apoyar a este grupo "desconocido" hasta que les probaran que realmente eran algo serio. A pesar de eso, el activo entusiasmo de Melodi Rosenfield resultó fundamental en ese sentido y Trípoli se fue de LDRS-4 con un aumento notable en su cantidad de asociados.

Pero, al igual que muchas cosas buenas, esta joven organización tuvo problemas. Los cuatro miembros de la Junta parecían formar dos facciones. La gente de Cincinnati, a pesar de tener una buena visión de la escena nacional y contar con metas de largo plazo, se negó a delegar la responsabilidad y dejar que otras personas se involucren en la conducción de Trípoli. Por su parte, la facción de Pittsburgh tenía una buena relación con todos los miembros de la asociación y parecían conocer qué era lo que la gente quería de inmediato, pero creían difícil que la otra parte lo aceptara como para lograr sus cometidos... y ambas partes se negaban a trabajar en conjunto. Esto creó un duro clima de lucha dentro de la organización, lo cual hizo que tres de los miembros de la Junta renunciaran a su cargo. El único miembro sobreviviente fue Francis Graham (del lado de los de Pittsburgh), quien convocó a elecciones.-

Para enero de 1986 se había formado un nuevo Consejo de Administración, con lo que Tripoli se estabilizó, comenzando su camino para ser lo que hoy es.

El primer Consejo de Administración formal y estable estuvo compuesto por nueve miembros:

1. Tom Blazanin, Pittsburgh, PA
2. Francis Graham, Pittsburgh, PA

ANEXO I - Antecedentes de Tripoli Rocketry Assoc., Inc.

Este documento forma parte del ACTA CONSTITUTIVA de TRIPOLI ARGENTINA y de los ESTATUTOS SOCIALES de ACEMA

3. Curt Hughes, New York, NY
4. Bill Barber, Woodland Hills, CA
5. Ed Tindell, Houston, TX
6. Gary Fillible, Sheridan, OR
7. Chuck Mund, West Milford, Nueva Jersey
8. Glenn Strickland, Knoxville, TN
9. Philip Mate Fayetteville, Carolina del Norte

La nueva Junta eligió a Tom Blazanin como presidente. Su dedicación a la Asociación y sus ideas sobre el futuro hicieron que esta fuera una decisión fácil... y en cualquier caso, todo el mundo pensaba que él se había comportado desde un principio como si fuera el presidente. Bill Barber se convirtió en el vicepresidente, Ed Tindell fue el Tesorero, y Francis Graham asumió como Secretario.

Crecimiento

Las cosas buenas llegaron de a poco y sin pausa, y Trípoli creció de ese modo: lentamente pero de manera constante. Un miembro de Trípoli, Darrel Gardner, de Alaska, ofreció sus servicios como abogado para incorporar a Trípoli como una organización sin ánimo de lucro, dedicada al avance de la cohetería no profesional.

Así, el 18 de julio de 1986, Tripoli Rocketry Assoc., Inc. entró en funcionamiento legal.

Con el tiempo, Trípoli fue dando grandes pasos: acceso legal se sus miembros a motores más potentes, tarjetas de autorización de compra, etc., hasta que el 1 de enero de 1987 presentó el Código de Seguridad de Cohetería Avanzada. Muchos clubes y grupos de todo el país se unieron en apoyo de Trípoli, con lo cual la asociación aumentó a un ritmo constante, con un número de miembros creciente.

Mientras que la asociación Trípoli de hoy no se parece en nada a la vieja "Trípoli Rocketry Society", al ver a cualquiera de sus prefecturas uno puede entender esta evolución. Alguien dijo alguna vez que Trípoli existe casi naturalmente... y de alguna manera eso es verdad, aunque es notable que todas las organizaciones o grupos que trataron de hacer lo que Trípoli hizo, fallaron.

Pero existe una tradición "clave", hay algo que fue el sello distintivo de los primeros tiempos de Trípoli que aún sigue vivo hoy en día, y es esa dedicación a la cohetería avanzada en todas sus formas, ese entusiasmo por buscar nuevos logros en la cohetería civil, y hacerlo de una manera segura y científica.

Así como el nombre de Trípoli puede haber surgido por una casualidad momentánea, el espíritu esencial de Trípoli sigue constante, y tiene una deuda de gratitud con todos aquellos primeros coheteros avanzados que unieron su entusiasmo y sus habilidades para hacer que Trípoli sea lo que es hoy. Su modelo de organización independiente pero con criterios comunes ha probado ser muy exitoso: Trípoli fue expandiendo sus actividades a nivel global y actualmente, existen alrededor de veinte mil asociados activos de Trípoli en 23 países; efectivamente, Trípoli cuenta para 2016 con delegaciones, clubes y/o representantes en todos los estados partes de los EEUU, así como en Australia, Canadá, Francia, Alemania, Irlanda, Israel, Italia, Países Bajos, España, Suecia, Suiza, el Reino Unido, Argentina, etc.-

Actividades actuales

En la actualidad, Trípoli organiza lanzamientos de cohetes e impulsa eventos regionales sustentados por las prefecturas locales dentro de los EEUU; propone jornadas de

ANEXO I - Antecedentes de Tripoli Rocketry Assoc., Inc.

Este documento forma parte del ACTA CONSTITUTIVA de TRIPOLI ARGENTINA y de los ESTATUTOS SOCIALES de ACEMA

lanzamientos internacionales importantes en diversas zonas de ese y de otros países; organiza la reunión anual LDRS (alta potencia con motores comerciales), y organiza la reunión experimental internacional de investigación técnica conocida como BALLS, que se lleva a cabo en septiembre de cada año en el Desierto de Black Rock, Nevada, EEUU.

Trípoli proporciona un seguro de caución para los lanzamientos organizados según sus propias normas y administra un programa de certificación para volar cohetes de alta potencia, además de llevar a cabo exámenes y tareas de certificación de motores cohete de construcción comercial con el fin de sostener todo lo anterior.

Todo el juego completo de normas que autorregulan su actividad y que determinan que hacen Trípoli y sus miembros y qué no deben hacer, está disponible públicamente en la web oficial de la organización: www.tripoli.org.

Primeros contactos con Argentina:

Luego de varios años de intercambios de información a través de la internet y de encuentros personales, en septiembre de 2013 dos coheteros experimentales argentinos (Guillermo y Agustín Descalzo) decidieron concurrir a la reunión experimental anual BALLS, organizada a través de Arizona High Power Rocketry Association (AHPRA, prefectura Tripoli de Arizona), en el Desierto de Black Rock, estado de Nevada, EEUU.-

Los argentinos fueron con el fin de alcanzar certificaciones personales otorgadas por TRA y en representación de ACEMA. En esa oportunidad, Tom Blazanin y algunos otros ex presidentes de Tripoli allí presentes sugirieron a los visitantes argentinos la idea de formar una “Prefectura Tripoli” en Argentina, en el seno de ACEMA.-

Invitación Formal:

Se sucedieron dos visitas más de coheteros argentinos al desierto de Black Rock (en 2014, Guillermo Descalzo y Jorge Bonanno, en 2015, Guillermo Descalzo, Horacio Larrosa y Pablo de León), hasta que tres años después de aquella primera misión argentina de 2013, en la reunión anual LDRS 35 / 2016 de Tripoli Rocketry Assoc., la actual Presidente de Tripoli, la Dra. Debra Koloms, anunció formalmente y en presencia de una mínima delegación argentina (Guillermo Descalzo y Silvina García Plorutti) la invitación a gestionar la representación local de Trípoli en nuestro país, es decir crear una “Prefectura Trípoli”, ofreciendo que esta sea la Prefectura Trípoli Número 151 (Argentina). Esa invitación pública se efectuó el sábado 11 de junio de 2016 en el paraje conocido como Sundowner Ranch, en Lucerne Valley, cerca de Victorville, California, EEUU, durante la asamblea anual de Tripoli.

Algunos meses después, en ese mismo año 2016, para dar impulso a la idea, Guillermo Descalzo y Roberto Müller concurrieron a la reunión de lanzamientos BALLS 25, celebrada en el desierto de Black Rock, cerca de Gerlach, Nevada, EEUU, entre el 23 y el 25 de setiembre de 2016.-

En esta nueva oportunidad, algunos prominentes miembros de Tripoli se ofrecieron a formar parte de la nueva Prefectura Trípoli Argentina con el fin de aportar su aval personal, para aumentar el número inicial de miembros y para dar impulso a las actividades. De este modo, quedó conformada entonces la Prefectura Trípoli Argentina con los siguientes miembros (a octubre de 2016, ordenados según su número de socio Trípoli y especificando sus niveles de certificación, cargos y lugar de residencia):

1. Thomas Blazanin – #0003 – Miembro fundador, ex presidente y actual director de TRA, Nivel 3 – Pennsylvania, EEUU

ANEXO I - Antecedentes de Tripoli Rocketry Assoc., Inc.
Este documento forma parte del ACTA CONSTITUTIVA de TRIPOLI ARGENTINA y de los
ESTATUTOS SOCIALES de ACEMA

2. David Rose – #7126 – Actual tesorero de TRA - Nivel 3, Tripoli Advisory Panel – Pennsylvania, EEUU
3. Debra Koloms – #9021 – Actual presidente de TRA, Nivel 3, Tripoli Advisory Panel – New York, EEUU.
4. Guillermo Descalzo – #14649 – Nivel 2 - Prefecto Tripoli de Argentina. Alejandro Korn, Argentina
5. Jorge Bonanno - #15208 – Nivel 2 – Wilde, Argentina
6. Horacio Larrosa - #15853 – Buenos Aires, Argentina
7. Pablo de Leon - #15876 – North Dakota, EEUU
8. Roberto Daniel Müller – #16508 – Nivel 2 – Ezeiza, Argentina
9. Pablo Martín Gonzalez - #16509 – Secretario de Tripoli Argentina. Haedo, Argentina.
10. Emiliano Lopez Marando - #16XXX – Tesorero de Tripoli Argentina. Lomas del Mirador, Argentina.

Ventajas de formar parte de Tripoli Argentina a través de ACEMA:

Formar parte de TRA posibilita a los interesados argentinos la adquisición de motores comerciales de alta potencia y mejorará el intercambio de conocimientos.- Entre otras cosas, Trípoli posee un Código de Seguridad muy comprobado y perfectamente adaptado a cohetes de grandes dimensiones impulsados por motores de alta potencia, y a través de sus delegaciones / "Prefecturas", emite las certificaciones imprescindibles para la adquisición y utilización de motores.

En resumen, las ventajas de crear una Prefectura Trípoli en Argentina son, entre otras:

- Disponer del apoyo y el *know how* de una gran organización con muchos años de experiencia.
- Acceder a un seguro internacional que cubre a los asociados y los encuentros que se organizan bajo los reglamentos de Trípoli.
- Tener la posibilidad de otorgar certificaciones de alta potencia para la autorización de compra y utilización de motores de impulso superior los 160 N-s, o de más de 80 N de empuje promedio.
- Ostentar certificaciones internacionales reconocidas por otras prefecturas, así como por vendedores y distribuidores de motores, por las asociaciones NAR, UKRA y CAR y por varios gobiernos.
- Equiparse con el resto de las Prefecturas Trípoli del mundo.
- Obtener contacto oficial y cooperación con los asociados de otras Prefecturas.
- Gestionar actividades experimentales y amateur mediante un reglamento probado y eficaz, que garantiza la máxima seguridad.
- Acceder a un programa de Tutoría para jóvenes de 12 a 17 años, con el fin de capacitarlos para participar en lanzamientos de alta potencia.
- Preparar y ayudar a la incipiente industria argentina en el camino de lograr certificaciones de reconocimiento internacional.