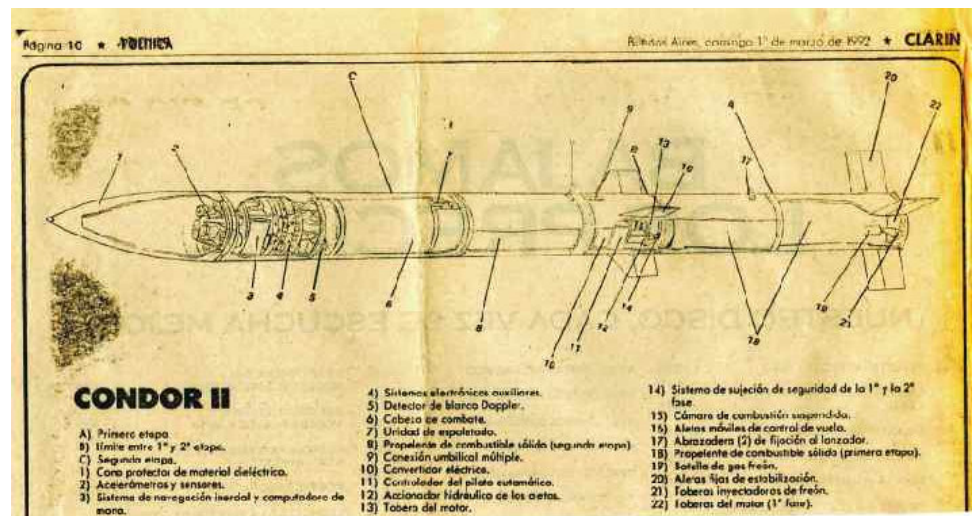


Kit a Escala del misil CONDOR II

El proyecto de desarrollar, como kit emblemático de nuestra línea de productos a un modelo en escala aproximada de 1:16 del proyecto de misil Argentino Cóndor II, nace al mismo tiempo de la definición de nuestro nombre comercial; y como una manera de homenajear a todos los especialistas Argentinos en cohertería, que durante muchos años iniciaron y realizaron experiencias y desarrollos con el objeto de llevar a nuestro país, a la era espacial.

Como antecedente habíamos desarrollado un modelo en escala 1:32 anteriormente, para un motor clase C6-4 de origen Alemán, que utilizábamos antes de desarrollar nuestros propios motores cohetes e fabricación Argentina.



Para desarrollar el modelo, se tomaron informaciones de varias fuentes, como artículos en el diario Clarín, revista Noticias, el libro "Relaciones Carnales" de Julio Villalonga, e información directa recogida en la Exposición "Bodas de Diamante" para festejar el 75 aniversario de la FAA, realizada en el Centro Municipal de Exposiciones de Palermo entre el 10 y el 16 de Agosto de 1987, donde apreciamos una maqueta en tamaño 1:1 del Cóndor I, y personal a cargo del proyecto nos dio amplias explicaciones sobre el mismo y el futuro Cóndor II, así como el Alacrán; junto a folletería y calcos alusivos; todo esto en una época en el que el proyecto estaba en plena marcha, y no había sido clasificado de secreto aún.

Como todos nuestros kits, el mismo fue desarrollado en computadora; y llevado a una escala que permita la estabilidad del modelo en vuelo, ya que son a diferencia de los modelos reales, que se estabilizan con toberas móviles o cohetes auxiliares gobernados por computadora interna del cohete, nuestros modelos y todos los que se clasifiquen como modelismo espacial; son estabilizados aerodinámicamente por sus aletas; y como se puede observar en nuestra nota técnica sobre estabilidad de cohetes que se halla en la sección Artículos de esta pagina web; debe mantenerse una relación determinada entre el centro de gravedad (CG) y el centro de presión del cohete (CP); para que su vuelo sea estable.

El motor cohete que propulsa el modelo es un Cónдор Tec D15-6; que le permite alcanzar una altura de vuelo máxima de unos 100 mt. El modelo tiene una sola etapa de propulsión, y al final de la misma se activa la carga expulsora del motor para permitir abrir la ojiva y extraer 2 paracaídas que le permiten un suave descenso a tierra para su recuperación y posterior armado y cambio de motor para un nuevo vuelo. Como en la mayoría de los modelos a escala, el objetivo del vuelo no es alcanzar una gran cota de altura máxima, sino más bien desarrollar un vuelo lento y majestuoso, que es magnifico de apreciar y que permite sacar múltiples fotos como las que se pueden observar en la carpeta Cónдор II en la sección Fotos en esta pagina web. Además, al poseer 2 paracaídas, el descenso también es lento y majestuoso, permitiendo que el modelo se recupere a no mucha distancia del lugar de lanzamiento, a pesar de que se presente viento.

De todas maneras, recomendamos no lanzar este modelo si se presenta un día con importante cantidad de viento, y siempre utilizando una varilla de guía de no menos de 1 mt. de largo; ya que al poseer doble juego de aletas para su exactitud de escala, esto lo hace más inestable que otros modelos, y por lo tanto más propenso a las ráfagas de viento.

El kit viene completo con todos los calcos que se aprecian en la portada del mismo, planos constructivos y descripción gráfica paso a paso para su armado, preparación y vuelo; los paracaídas y todas sus partes componentes. El hobbyista solo debe agregar tiempo, pegamentos y pinturas. También viene junto con las instrucciones de armado, un artículo histórico con material fotográfico, del proyecto del misil Cónдор II real de la FAA.

Este modelo homenaje, como todos los kits de Cónдор Tec esta diseñado para volar múltiples veces, siguiendo fielmente las instrucciones y el código de seguridad. Esperamos que lo disfruten!!!!

