A full-page photograph of a fighter jet in flight against a blue sky with scattered clouds. The jet is viewed from a low angle, looking up. Its engines are glowing with bright orange and yellow light, indicating it is in a high-speed or high-altitude maneuver. The tail fin of the jet is visible, featuring the letters 'MO' and the number 'AF 328'. In the bottom-left corner, the top portion of a pilot's helmet is visible, showing the visor and various attachments. A semi-transparent white box is overlaid on the upper right portion of the image, containing text. A white crosshair graphic is centered on the jet's fuselage.

*Quienes no están completamente familiarizados con los males de la guerra, no pueden comprender completamente la forma provechosa de llevarla a cabo.
Sun-Tzu, El Arte de la Guerra.*

La diferencia entre la victoria y la derrota en el combate:

TÁCTICA

AÉREA

▣ Mayor David Barrero Barrero • *Piloto instructor de aviones de combate de la Fuerza Aérea Colombiana, estudiante CEM, 2005*

En el desarrollo de las operaciones aéreas, la táctica constituye el último eslabón en la realización de las mismas. Es la maniobra, forma, método y sistema de armas, en situación de combate, que se emplea finalmente para cumplir una tarea, bien sea la maniobra que se realiza en un despegue, ó, la forma de desembarcar soldados en el campo de combate, el lanzamiento de bombas de precisión, o el disparo de un misil en el encuentro cara a cara con el enemigo durante un combate aéreo. La táctica aérea hace parte de la estrategia, entendida como el pensamiento proyectado al futuro permanente o temporal que realiza un general, un líder o el conductor de un ejército. *Es el cómo se hace algo en el aire, que conlleva a la victoria o al fracaso de una misión dentro del contexto aéreo.* La realización efectiva y continuada de una serie de tácticas en el teatro de operaciones, contribuyen

progresivamente a la primera intención en una campaña aérea: la superioridad¹.

Al llegar al teatro de operaciones o de la guerra, el piloto enfrenta riesgos, amenazas y presiones, producto del combate. Por ello, se requiere de él la mayor precisión, agresividad y certeza para aplicar efectivamente la táctica en la entrega del armamento; bien sea en cualquiera de las misiones de combate aéreo o en el ataque a un objetivo en tierra, llámense estas últimas a las realizadas con armamento inteligente o convencional. Este primer aspecto podría garantizarle la propia supervivencia y si lo logra, su contribución, por pequeña que sea, a la estrategia por la superioridad aérea habrá sido un éxito. Cada punto a favor que se anote la Fuerza Aérea en el desarrollo de una campaña recae en el excelente planeamiento, empleo y aplicación de la estrategia aérea; parte esta última de una doctrina básica², operacional³ o táctica⁴.

1. GN. Moyer, W. Operaciones Aéreas Tácticas, En Curso de "Operaciones Aéreas". En curso de Operaciones Aéreas Fase II Principios de las Operaciones Aéreas Tácticas. Panamá: Departamento de la Fuerza Aérea Norteamericana. 1982: p. 137-142.

2. Fuerza Aérea Colombiana. Capítulo II, Principios Generales, Sección A, Definición de Conceptos de Doctrina. En Manual de Doctrina Aérea, FAC 3-001 Reservado. Segunda Sección, Doctrina Básica: principios fundamentales que orientan el empleo correcto de la Fuerza Aérea. Bogotá, 1995, p. 6.

3. Ibid. Doctrina Operacional: organización y empleo de las unidades aéreas para la ejecución de las acciones militares. p. 6.

4. Ibid. Doctrina Táctica: empleo apropiado de un sistema de armas para obtener objetivos específicos. p. 8.

En la mente de un piloto de combate se podría leer⁵:

Blanco definido, hay poco tiempo y el enemigo ya nos debe tener a la vista... iniciando el ataque. Primeros grados virados al horizonte, en la última parte se debe invertir el avión, bajar nariz y apuntarla al objetivo, primer segundo. Al definir los 35° de nariz abajo se desenrolla el avión, posiblemente se entrará en la cortina de tiro del enemigo, siguiente segundo. Ajuste de potencia, con timón y pedales se acomoda la puntería...un pequeño chequeo al interruptor de armamento y los instrumentos del motor, tercer segundo. Altura, velocidad, objetivo en la mira, armamento listo...disparador oprimido.

Timón fuerte atrás, halar, halar, halar duro hacia arriba con más de cinco gravedades, lanzando bengalas contra misiles infrarrojos. Al cruzar el horizonte, con la mano izquierda toda la potencia adelante, virar el avión y mirar afuera... objetivo destruido! Despejar detrás de la trayectoria del avión: no hay misiles en camino, reporte del otro avión. Regresamos a casa, misión cumplida.



Integridad territorial

Por otra parte, el principal objetivo de una nación que se encuentre en guerra o en situación de conflicto interno obedece a la necesidad de conservar su integridad territorial, ajena a una invasión y que le permita disuasión en el entorno. Esto conlleva a planear y poner en práctica una estrategia nacional, como lo describe el manual de Operaciones Aéreas: uso de los instrumentos del poder nacional⁶ con el propósito de establecer la dirección de la defensa del Estado. Por ende, la tarea principal recaerá en las Fuerzas Armadas que a su vez formulan un Plan de Guerra y cada Fuerza elabora el Plan de Campaña: objetivos estratégicos en el teatro de operaciones⁷, para lograr la superioridad aérea, con base en el empleo de sus unidades aéreas. Finalmente, cada una de las Fuerzas pone en marcha su plan de operaciones para el empleo de su sistema de armas: enfocado en las batallas. Busca crear ventajas cuando se está en contacto con el enemigo, se deberá entonces poner en marcha la táctica aérea a través de ese sistema de armas, consideradas estas, dentro de la organización en cualquier Fuerza, como las aeronaves destinadas a la ejecución de las misiones de combate contra el enemigo⁸ declarado o potencial.

La táctica aérea describe las acciones que hace un militar en el teatro de operaciones, mediante el empleo de una aeronave y sus capacidades para realizar tareas ordenadas por un comando superior. Contempla también el entrenamiento para el combate, la forma de realizar un despegue en formación con otras aeronaves, las técnicas para el lanzamiento de armamento a objetivos en tierra, el cómo evadir misiles durante una incursión, el método preciso de conectarse a un avión tanquero en el aire para transferencia de combustible, entre muchas otras, que se recopilan en los manuales de cada aeronave y que son practicadas durante un largo y exigente camino de capacitación tanto en la práctica como en la teoría.



En una descripción más didáctica, el Mayor Fidel Cuellar de la reserva de la Fuerza Aérea Colombiana, historiador militar y profesor, señala que los griegos encargaban la estrategia únicamente a sus generales. *Ellos debían visionar la guerra y transmitir su sueño a sus hombres, para que estos en el campo de batalla dieran significado efectivo a esa estrategia*⁹. *A La forma en que cada guerrero luchaba, empleaba su espada o lanza y su escudo, desde aquella época se le denomina táctica.*

5. Nota del autor como piloto de combate.

6. Fuerza Aérea Colombiana. Ibid. Capítulo III, La Guerra y sus Principios, Sección A, La Guerra, 19. Niveles de la Guerra, p. 27.

7. Ibid. p.28.

8. Ibid. p. 29-30.

9. Cuellar, F. Entrevista realizada el 27 de enero de 2005.

Sun-Tzu: un ejército puede marchar grandes distancias sin penurias, si marcha por un campo donde el enemigo no se encuentra. La superioridad aérea es la ventaja más grande que la Fuerza Aérea en maniobras tácticas le puede brindar a las fuerzas de superficie.

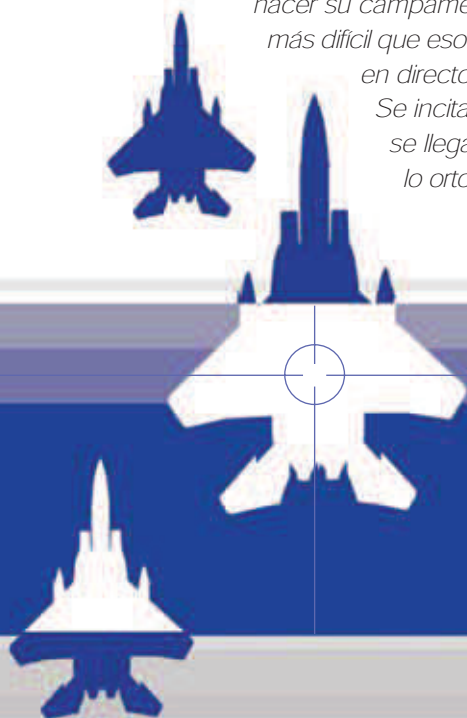
Ese líder viendo en el horizonte¹⁰, proyectaba una estrategia permanente o temporal, visionada, ambiciosa y apasionadamente atractiva para el combatiente, lograría efectos tácticos en sus guerreros: una razón psicológica para el empleo de las armas a través de la voluntad de los hombres. El logro de ese propósito de gloria que se alcanzaba se llamaba superioridad.



Táctica y superioridad

La ejecución de las diferentes tácticas en el campo de batalla, se realizan bajo el principio rector y filosófico de la superioridad aérea. Una descripción de lo que ello representa, interpretado y aplicado al concepto aéreo de hoy en día, se puede comprender en uno de los consejos de *Sun-Tzu*¹¹: *un ejército puede marchar grandes distancias sin penurias, si marcha por un campo donde el enemigo no se encuentra. La superioridad aérea es la ventaja más grande que la Fuerza Aérea en maniobras tácticas le puede brindar a las fuerzas de superficie. Según el General Moyer*¹² *de la USAF... Con esa superioridad, es posible explotar la gama completa en potencia de las fuerzas aéreas tácticas, en forma de operaciones de interdicción en el campo de batalla ó apoyo aéreo cercano al hombre en tierra.*

Además también afirma, que *si no se logra la superioridad aérea desde el principio de la campaña, hay que recurrir a misiones de interdicción¹³ y apoyo aéreo cercano¹⁴ contra la movilidad, voluntad y retaguardia del enemigo, para finalmente conquistarla. Al respecto también cita: generalmente, al usar la estrategia militar, el líder recibe órdenes del soberano. Reunido el Ejército y concentradas sus fuerzas, debe unir y armonizar los diferentes elementos antes de hacer su campamento. Después de eso vienen las maniobras tácticas, y no hay nada más difícil que eso. La dificultad de las maniobras tácticas consiste en tomar lo desviado en directo, en tomar la adversidad en ventaja. Así, se toma una ruta y circular. Se incita al enemigo a salir del camino. Y aunque se comience detrás de él, se llega antes que él. Quienes pueden hacer esto muestran la maestría en lo ortodoxo y en lo no ortodoxo¹⁵.*



La dificultad de las maniobras tácticas consiste en tomar lo desviado en directo, en tomar la adversidad en ventaja. Así, se toma una ruta y circular. Se incita al enemigo a salir del camino. Y aunque se comience detrás de él, se llega antes que él. Quienes pueden hacer esto muestran la maestría en lo ortodoxo y en lo no ortodoxo.

¿Y dónde o sobre qué objetivos se aplica la táctica aérea?¹⁶ Hay una gran variedad de objetivos que neutralizados mediante el poder aéreo contribuyen en lo que respecta a la superioridad, moral de lucha, ventaja y hasta la victoria. Y ¿cuáles son los elementos vitales del poder de una nación y cómo puede dañarlos el poder aéreo para modificar el comportamiento del oponente¹⁷. El Mayor Howard, orgánico de La Escuela Táctica del Cuerpo Aéreo, ACTS, de los Estados Unidos,

afirmaba que el bombardeo de precisión desde gran altura, podía causar una destrucción suficiente como para lograr los objetivos estratégicos. Un rol decididamente estratégico para el bombardeo de precisión, pero en Corea y Vietnam se demostró que el bombardeo estratégico era insuficiente, el foco cambió gradualmente del poder aéreo estratégico al táctico¹⁸.

10. Ibid.

11. Sun-Tzu. El arte de la Guerra. Argentina: Longseller, 2002. p. 35.

12. Departamento de La Fuerza Aérea Norteamericana. "Curso de Operaciones Aéreas". Principios de las operaciones aéreas tácticas. Panamá: Academia Interamericana de la Fuerza Aérea, 1982. p. 142.

13. Fuerza Aérea Colombiana. Manual de Operaciones Aéreas, Segunda Parte. 16.2 Interdicción: Acción de distraer, interrumpir, retardar o destruir el potencial militar del enemigo, antes de que sea utilizado efectivamente en contra de fuerzas amigas. Bogotá, p. 42.

Funcionó, no se logró la victoria, se demostró y se aprendió que desde la táctica, la doctrina evoluciona permanentemente. Por otra parte los generales del Ejército norteamericano consideraban que el empleo de la Fuerza Aérea era más de apoyo a las operaciones terrestres en Vietnam, que como un instrumento generador de la superioridad. Con ello limitaron el despliegue estratégico y táctico del poder aéreo. A la misma le fue impuesto un grupo de aeronaves como el F-4, sin ametralladoras incorporadas; sólo para bombardeo, F-105 y F-111 que no generaban ni siquiera disuasión. Adicionalmente, sus bases de lanzamiento eran tan lejanas y remotas, que no le permitieron desempeñarse como protagonista en la guerra. Aquella subordinación del poder aéreo a las fuerzas de superficie como estrategia de combate, no contribuyó en nada a la táctica en el campo de combate, por el contrario, sólo generó un desgaste innecesario ya conocido.

Esa filosofía de subordinación táctica a las fuerzas de superficie, perduró por mucho tiempo al interior de las operaciones de las Fuerzas Armadas de Colombia, por fortuna tuvo un giro hacia la mentalidad de la integración de todos los poderes en conjunto y al mismo tiempo en el campo de combate: apoyo mutuo, trabajo en equipo y sinergia.



Años después, el mundo entero se encontró con una Fuerza Aérea Norteamericana en la Guerra del Golfo Pérsico, completamente distinta a la de aquella época: Moderna, flexible, polivalente, estratégica en el pensamiento y tácticamente efectiva a la hora de combatir conjuntamente con las otras Fuerzas y de manera combinada con la Coalición. Esa filosofía de subordinación táctica a las fuerzas de superficie, perduró por mucho tiempo al interior de las operaciones de

las Fuerzas Armadas de Colombia, por fortuna tuvo un giro hacia la mentalidad de la integración de todos los poderes en conjunto y al mismo tiempo en el campo de combate: *apoyo mutuo, trabajo en equipo y sinergia.*

Se puede afirmar que enfrentar a un enemigo convencional o no convencional, capaz de combatir contra el poder de un Estado, genera riesgo para la supervivencia de las fuerzas

de aire, tierra y superficie en el campo de batalla. El objetivo primordial de la Fuerza Aérea será entonces proveer la superioridad aérea para su movilidad. Esta misión estratégica que bajo el nuevo concepto de la operación conjunta con las demás Fuerzas, describe la necesidad del empleo del poder aéreo. La tarea recae en las bases de combate, que designan el tipo y cantidad de aeronaves a emplear, el armamento, el momento, la forma y al hombre que reuniendo estos elementos, aplica táctica aérea desde el momento en que se sienta en su silla de eyección y se ajusta la máscara de oxígeno, vuela, combate, triunfa y vuelve a casa. Ese hombre allí sentado, en su aeronave, al mando; bien sea de un avión de combate o un helicóptero, con los medios bajo los planos para enfrentar al enemigo de la Patria, sabe que en el momento de combatirlo en un terreno hostil, lejos de casa y oscuro en ocasiones, su

táctica para neutralizarlo será decisiva para regresar con la victoria, con la satisfacción de haber asegurado la posición de la patrulla que estaba en aprietos o con el soldado herido a quien pudo extraer del combate para salvarle la vida. *Es entonces la táctica aérea en el combate el punto de partida que marca la diferencia entre la victoria o la derrota, pero sólo bajo un pensamiento netamente ofensivo.* ✈



14. Ibid. 16.3 Apoyo aéreo cercano: Conjunto de acciones aéreas encaminadas a la destrucción o neutralización de las capacidades enemigas que se encuentran en proximidad de las fuerzas amigas. p. 48.
15. Op.Cit., p. 140.
16. Scott, W. Mayor USAF. "Una teoría de Campo Aéreo del Poder de Coerción, En Air Power Journal, Maxwell AFB. Poder Aéreo: es una de las herramientas disponibles con las que cuenta el comandante militar, y esa herramienta puede aplicarse de diversas maneras en diferentes niveles de guerra. Alabama: p. 22.
17. Howard, D. "Warden y la Escuela Táctica del Cuerpo Aéreo. Como va, vuela". En Air Power Journal. Maxwell AFB tercer trimestre 2000, p. 21.
18. Ibid, p. 23.