Paracaidismo

El paracaidismo es la técnica de lanzamiento de seres humanos u objetos desde cierta altura usando un paracaídas, que puede realizarse desde cualquier aeronave como avión, helicóptero o globo aerostático u objetos fijos como montañas, edificios, puentes y antenas.

Objetivo del paracaidismo

Las finalidades del paracaidismo son básicamente:

1. Por diversión, afrontan miedos.
2. Fines recreativos o deportivos. En este caso, durante la caída libre, antes de abrir el paracaídas, los paracaidistas "vuelan" de forma relativa, aunque siempre continúan cayendo; esto divide la actividad en dos modalidades totalmente distintas: la caída libre y el vuelo con paracaídas.
3. El paracaidismo se utiliza también profesionalmente, no sólo en temas de ocio o deportivos sino también en las fuerzas de seguridad, existiendo unidades especializadas paracaidistas en todo el mundo



1. Como deporte. Esta considerado dentro de los Deportes aeronáuticos y reconocido por el Comité Olímpico Internacional. Es un deporte no convencional y la mayoría de las modalidades se practican en competición regulada mundialmente por la Federación Aeronáutica Internacional.

Equipo

Para saltar de una aeronave cada paracaidista lleva dos paracaídas: uno principal y uno de reserva que se encuentra dentro de uno o dos contenedores cosidos a un arnés. Los contenedores pueden ubicarse en la espalda, en el pecho, bajo las nalgas (tipo asiento) o sobre el regazo. Adicionalmente los paracaídas usan un sistema de apertura automática de emergencia, el cual se ha hecho de uso obligatorio en casi todas las zonas de saltos del mundo.

Se recomienda el uso de gafas y altímetro. Si el paracaidista lo requiere, puede usar casco, braga o traje, guantes, zapatos o botas (generalmente para operaciones aerotransportadas) y mascara conectada a cilindros con oxigeno (para saltos a grandes alturas).

Los paracaídas redondos tienen una navegación parcial o nula, ya que solo se usan para transportar personas u objetos a destino. En el caso de los paracaídas rectangulares presurizados, una vez abiertos, el practicante puede controlar la dirección y velocidad con los conductores. Dichos paracaídas funcionan igual que el ala de un avión, pero solo pueden planear en descenso.

Modalidades

En el paracaidismo deportivo se distinguen diversas modalidades:

En caída libre

Trabajo Relativo: un equipo de paracaidistas, que adopta diversas formaciones durante la caída libre en posición "panza abajo".

Estilo Libre: una versión de vuelo humano donde se realizan piruetas muy similares a la de gimnasia olímpica.

Vuelo Libre (o Free Fly): es la modalidad donde se combinan todas las posiciones, formas y direcciones de vuelo; las 2 posiciones básicas son sentado y de cabeza.

Tracking: donde se vuela asumiendo una posición en donde se produce el máximo desplazamiento horizontal.

Sky Surf: con un skyboard, una tabla especial que permite realizar movimientos con muy veloces rotaciones.

Wingsuit: con un traje especial de aire presurizado, que asemeja su diseño a la ardilla voladora (Pteromys volans), reduciendo la velocidad vertical y desplazando grandes distancias en sentido horizontal.

Salto Tandem: Salto con pasajero meramente recreacional o instruccional.

Salto B.A.S.E.: salto desde plataformas fijas, como antenas, montañas, puentes, edificios, etc.

En vuelo con paracaídas

Precisión: el paracaidista debe aterrizar lo más cerca posible de un blanco.

Swooping (Pilotaje de Velámenes): un tipo de aterrizaje en el que el paracaidista pasa a ras del suelo distancias largas a alta velocidad haciendo diferentes maniobras; puede efectuarse sobre cualquier superficie aunque se recomienda a hacerlo en el agua por proporcionar una superficie más segura además de su vistosidad al levantar una estela de agua:

Trabajo Relativo de Velamen: un equipo de paracaidistas, con el paracaídas abierto, adoptan diversas formaciones juntando sus velámenes.

Ground launching: la técnica es muy similar al Swooping pero se va pasando a ras de una montaña o superficie inclinada, haciendo múltiples "swoops".

Speed Riding: es una combinación de esquí, vuelo y velocidad.