

## Glosario

Los siguientes términos se usan en la documentación del producto para indicar diferentes niveles de daños potenciales al utilizarlo.

**AVISO** Procedimientos que, de no seguirse correctamente, dan lugar a la posibilidad de daños materiales Y a una escasa o nula posibilidad de lesiones.

**PRECAUCIÓN** Procedimientos que, de no seguirse correctamente, pueden causar daños materiales Y lesiones graves.

**ADVERTENCIA** Procedimientos que, de no seguirse correctamente, crean la probabilidad de daños materiales, daños colaterales y lesiones graves O suponen una alta probabilidad de lesiones superficiales.

### ADVERTENCIA

Lea TODO el manual de usuario para familiarizarse con las características de este producto antes de ponerlo en funcionamiento. El uso inadecuado del producto puede provocar daños al producto o a la propiedad personal y puede causar lesiones graves. Se debe usar con precaución y sentido común y se requieren conocimientos y competencias mecánicas básicas. Si al utilizar este producto no lo hace de una forma segura y responsable, puede provocar lesiones o daños al producto o a otras propiedades. Este producto no está diseñado para que lo utilicen niños sin supervisión de un adulto. NO utilice este producto con componentes incompatibles ni altere este producto de ningún modo que no sea el indicado en los documentos facilitados por SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. Estas directrices de seguridad contienen las instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento. Es fundamental que lea y siga todas las instrucciones y advertencias que aparecen en el manual de usuario antes del montaje, la configuración o el uso, con el fin de usar el producto correctamente y con seguridad y de evitar daños o lesiones graves.

## Directrices de seguridad de la Batería de Vuelo Inteligente

### ADVERTENCIA

Para evitar incendios, lesiones graves y daños materiales, respete las siguientes directrices de seguridad al utilizar, cargar o almacenar la Batería de Vuelo Inteligente.

### Uso de la batería

- NO permita que la batería entre en contacto con líquidos de ningún tipo. Si el interior de la batería entra en contacto con agua puede sulfatarse, lo que podría llevar a que la batería prendiese fuego o incluso que explote.
- Nunca utilice baterías que no sean DJI™. Para adquirir baterías nuevas, visite [www.dji.com](http://www.dji.com). DJI no se hace responsable, directa ni indirectamente, de los daños a los equipos causados por el uso de baterías que no sean DJI.
- NO utilice ni cargue NUNCA baterías hinchadas, con fugas o dañadas. Si su batería presenta un aspecto anormal, póngase en contacto inmediatamente con DJI o con un distribuidor autorizado de DJI para obtener asistencia.
- Nunca instale ni quite la batería de la aeronave cuando esté encendida. NO inserte ni retire una batería si la cubierta de plástico se ha roto o dañado de alguna manera.
- Las baterías se deben usar dentro de un intervalo de temperatura de -20 a 50 °C (-4 a 122 °F). Utilizar la batería a temperaturas superiores a los 50 °C (122 °F) puede dañarla gravemente y a temperaturas superiores a 60 °C (140 °F), puede provocar un incendio o una explosión. El uso de la batería a temperaturas inferiores a -20 °C (-4 °F) puede afectar al rendimiento de la batería y, en consecuencia, al rendimiento del dron. Cuando se usa en temperaturas que van de -20 a 15 °C (-4 a 59 °F), la batería se calentará una vez que se instale en la aeronave y se encienda. Antes del despegue, la aeronave determinará primero el estado de la batería.
- NO utilice la batería en entornos con un gran carga electromagnética o electromagnética. De lo contrario, la tarjeta de control de la batería podría fallar, lo que podría ocasionar un accidente grave en el vuelo.
- NO desmonte ni perforo la batería de ningún modo, ya que la batería podría presentar fugas, incendiarse o explotar.
- El electrolito de la batería es altamente corrosivo. Si el electrolito entra en contacto con la piel o los ojos, lave inmediatamente el área afectada con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.
- NO use la batería nuevamente si sufrió un choque de cualquier tipo o un impacto fuerte.
- Si la batería se cae al agua con una aeronave durante el vuelo, sáquela inmediatamente y colóquela en un espacio abierto y seguro. NO vuelva a usar la batería. Deseche la batería adecuadamente tal como se describe más adelante en la sección

Eliminación de la batería. NO caliente la batería. En caso de fuego en la batería, apáguelo con arena o con un extintor de incendios de polvo seco.

- NO meta la batería en un horno microondas ni en un recipiente a presión.
- NO coloque la batería sobre ninguna superficie conductora, como una mesa metálica.
- NO coloque celdas de baterías sueltas en un bolsillo, bolsa o cajón, ya que pueden causar un cortocircuito al estar en contacto con otros elementos. Tampoco las coloque donde los bornes de la batería pudieran ser presionados el uno contra el otro.
- NO deje caer la batería ni la golpee. NO coloque objetos pesados sobre la batería ni sobre la Estación de baterías.
- Limpie siempre los bornes de las baterías con un paño limpio y seco. Esto evitará el riesgo de fallo de la conexión.
- Compruebe regularmente los indicadores del nivel de la batería para ver el nivel de batería actual y la vida de la batería en general. La batería tiene una vida útil de 200 ciclos. Una vez sobrepasada esa cifra, no se recomienda utilizarla.
- Antes de insertar las baterías, asegúrese de que sus puertos, los puertos del compartimento, sus superficies y las superficies del compartimento estén secas.

## Carga de la Batería de Vuelo Inteligente

- NO conecte NUNCA directamente la batería a un enchufe de pared o al cargador para coche. Siempre use un cargador aprobado por DJI. DJI no es responsable, directa ni indirectamente, de los daños causados si la batería se ha cargado con un cargador que no sea DJI.
- NO cargue la batería cerca de materiales inflamables ni sobre superficies inflamables, tales como alfombras o madera. NO deje NUNCA la batería sin vigilancia durante el proceso de carga.
- Asegúrese de que la Estación de baterías esté abierta mientras se carga.
- NO cargue la batería inmediatamente después de un vuelo, ya que es posible que esté demasiado caliente. En lugar de ello, deje que la batería se enfríe hasta temperatura ambiente antes de volver a cargarla. El rango de temperatura de carga ideal de la batería es de 15 a 40 °C (de 59 a 104 °F).
- Desconecte la Estación de baterías cuando no la esté usando. Examine la Estación de baterías y la batería periódicamente para detectar posibles daños en el cable, el enchufe, la carcasa u otras partes. NO limpie el cargador ni la Estación de baterías con alcohol desnaturalizado ni otros disolventes inflamables. NO utilice nunca una Estación de baterías dañada ni una batería dañada.
- Asegúrese de que la batería esté instalada firmemente en la Estación de baterías mientras se carga.
- Para prolongar el tiempo de vuelo, la protección contra el exceso de descarga se desactiva cuando las baterías se descargan durante un vuelo muy largo. En esta situación, un voltaje de batería inferior a 1.8 V puede causar un riesgo de seguridad, como un incendio, durante la carga. Para evitarlo, no es posible cargar la batería si el voltaje de una sola celda de la batería es inferior a 1.8 V. Evite el uso de cualquier batería que coincida con esta descripción. Preste siempre atención de evitar una sobredescarga grave, a fin de prevenir daños permanentes en la batería.
- Para prolongar la vida de la batería, evite que la batería se cargue en flotación.
- La Estación de baterías no recargará una batería que se esté cargando activamente (con un nivel de batería del 95 % o más) si se retira y se vuelve a insertar o se inserta otra batería.
- Asegúrese de que los orificios y las superficies de la batería estén libres de líquido antes de cargarla.

## Almacenamiento de la batería

- Mantenga la batería fuera del alcance de niños y animales. Consulte a un médico de inmediato si se ingiere accidentalmente.
- NO deje la batería cerca de fuentes de calor, como hornos o calentadores. NO deje la batería en el interior de un vehículo en días calurosos. La temperatura de almacenamiento ideal va de 22 a 30 °C (de 72 a 86 °F).
- Mantenga siempre la batería seca. Nunca deje caer la batería al agua.
- NO deje caer, golpee, atraviese, desmonte ni cortocircuite manualmente la batería.
- Mantenga la batería alejada de objetos metálicos, como gafas, relojes, joyería y horquillas.
- Nunca intente transportar o viajar con una batería dañada o una batería con un nivel de carga superior al 30 %.
- La batería tiene una capacidad de 274 Wh. Siga las normas y pautas para viajar con estas baterías en una aeronave.
- La batería tiene un tiempo de autodescarga, que se puede ver desde la aplicación. En el caso de que el nivel de energía de la batería sea alto y su tiempo de almacenamiento sea superior al tiempo de autodescarga establecido, la batería se descargará

automáticamente al 60 % para prolongar su vida útil.

## Eliminación de la batería

- Las baterías hinchadas, que hayan sufrido un choque, que entren en contacto con líquidos o que estén dañadas o con fugas deben desecharse. Para evitar riesgos de seguridad, NO use ninguna batería en tal caso.
- Deseche la batería en contenedores de reciclaje específicos de la zona y únicamente después de una descarga completa. NO coloque la batería en los contenedores o cubos de basura habituales. Respete estrictamente la normativa y las directrices locales respecto al proceso de eliminación y reciclaje de baterías.

## Mantenimiento de la batería

- No utilice nunca la batería cuando la temperatura sea demasiado alta o demasiado baja.
- No guarde nunca la batería en entornos que se encuentren fuera del rango de 10 a 45 °C (de 50 a 113 °F).

## Calentamiento

Cuando se utiliza en condiciones de baja temperatura

- La Batería de Vuelo Inteligente se calentará automáticamente después del encendido si está instalada en la aeronave. Después de despegar, la función de auto calentamiento se apagará automáticamente.
- Si la Batería de Vuelo Inteligente no está instalada en la aeronave, pulse y mantenga pulsado el botón de encendido durante 5 segundos para iniciar el auto calentamiento. Durante aproximadamente 30 minutos, esto mantiene las baterías a temperaturas de entre 16 y 20 °C (de 61 a 68 °F), que es el rango de temperatura de funcionamiento ideal. Para detener el calentamiento, mantenga pulsado el botón de encendido durante 5 segundos.
- Si la batería está a una temperatura de entre -20 y 15 °C (de -4 a 59 °F), la Estación de baterías calentará la batería una vez que esté instalada en la Estación de baterías. Consulte la Guía de Usuario de la Estación de Baterías para obtener más detalles.

### PRECAUCIÓN

## Uso de la batería

- Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de cada vuelo.
- Haga aterrizar la aeronave inmediatamente cuando se active la advertencia de nivel de batería en la aplicación DJI Pilot. Reemplace o recargue la batería.
- Antes del primer uso, se recomienda marcar dos baterías como un par y continuar usándolas como un par (cargarlas y descargarlas juntas) para maximizar la vida útil y garantizar el rendimiento del vuelo. La aeronave no puede despegar si las dos baterías tienen diferentes niveles de potencia.

## Carga de la Batería de Vuelo Inteligente

- La Batería de Vuelo Inteligente está diseñada para detener la carga cuando está completamente cargada. Sin embargo, se recomienda controlar el proceso de carga y desconectar la batería cuando esté totalmente cargada.

## Mantenimiento de la batería

- La vida de la batería se puede reducir si no se utiliza durante un periodo prolongado.
- Cargue y descargue la batería por completo al menos una vez cada tres meses, para mantenerla en buenas condiciones.
- Cada 50 ciclos, cargue y descargue la batería según las instrucciones.
- Cuando la aplicación DJI Pilot lo solicite para el mantenimiento de la batería, siga el procedimiento estándar de carga y descarga según las instrucciones. En el caso de que se haya completado el mantenimiento, si poco después aparece otro aviso, efectúe nuevamente el procedimiento estándar de carga y descarga según las instrucciones. Si el problema persiste, contacte con el servicio posventa de DJI.

Lista de verificación para el mantenimiento de la batería:

- Cargue y descargue la batería según las instrucciones.
- Asegúrese de que la diferencia de voltaje de las celdas sea inferior a 0,1 V.
- Asegúrese de que la batería no esté hinchada, no tenga fugas ni esté dañada.
- Asegúrese de que los bornes de la batería estén limpios.
- Asegúrese de que el firmware de la batería esté actualizado a la última versión.

## Instrucciones de operación de carga y descarga estándar

- Cargue la batería al 100 % y déjela inmóvil durante más de 24 horas.
- Instale la batería en la aeronave antes del vuelo. Si el nivel de potencia restante es inferior al 20 %, haga aterrizar la aeronave y retire la batería.
- Deje la batería estacionaria durante más de 6 horas.
- Cargue la batería hasta un nivel del 100 %.
- Repita los pasos anteriores.

## Almacenamiento de la batería

- Cargue o descargue la batería hasta entre el 40 y el 60 % si NO la va a utilizar durante 10 días o más. Esto puede ampliar considerablemente la vida de la batería en general. La batería tarda aproximadamente 6 días en descargarse hasta el 60 %. Es normal que note un calor moderado procedente de la batería durante el proceso de descarga. Puede establecer los umbrales de descarga en la aplicación DJI Pilot. Se recomienda almacenar las baterías en la Estación de baterías.
- NO almacene la batería completamente descargada durante un largo periodo de tiempo. Ello puede provocar daños irreversibles.
- La batería pasará al modo hibernación si se ha agotado y almacenado durante un largo periodo. Recargue la batería para sacarla de la hibernación.
- Extraiga la batería de la aeronave cuando prevea almacenarla durante un periodo prolongado.
- Siempre almacene las Baterías de Vuelo Inteligente en un lugar bien ventilado.
- Los chips y las celdas que contiene la batería tienen una capacidad limitada de autoconsumo. Esto se traduce en una reducción gradual del nivel de batería si esta no se utiliza. Según los cálculos de autoconsumo, el tiempo de almacenamiento de la batería TB60 se incrementa en unos cinco días por cada 1 % de incremento del nivel de batería. La relación de los días de almacenamiento de la batería y los diversos niveles carga se incluye a continuación.

Nivel de batería	Máximo de días de almacenamiento	Nivel de batería	Máximo de días de almacenamiento
0%	12	20%	110
5%	36	25%	135
10%	60	30%	160
15%	86		

### Importante:

- Una vez que el tiempo de almacenamiento de batería supere el máximo de días, la batería se deteriora: no se podrá utilizar y la garantía quedará anulada.
- Asegúrese de cargar la batería cada cierto tiempo después de su uso para evitar que esta se descargue.
- Es posible que el nivel de batería difiera ligeramente según los lotes de producción y los entornos de almacenamiento.
- El nivel de batería oscila entre el 25 % y el 30 % de carga en la fecha de producción. La aplicación DJI Pilot le permitirá obtener una lectura precisa del nivel de batería si inserta la batería en la aeronave.
- La fecha de producción se obtiene a partir de los dígitos 5.<sup>º</sup> a 7.<sup>º</sup> del código QR que figura en el cuerpo de la batería. La definición concreta de cada dígito se explica a continuación:

5.	Representa el año; p. ej., A = 2013, B = 2014, E = 2017 y así sucesivamente (se excluyen las letras "I" y "O").
6.	Representa el mes; p. ej., 1 = enero, 2 = febrero, A = octubre, B = noviembre, C = diciembre.
7.	Representa la fecha; p. ej., 1 = 1, 2 = 2, A = 10, B = 11 y así sucesivamente (se excluyen las letras "I" y "O").

## Eliminación de la batería

- Si la Batería de Vuelo Inteligente está desactivada y no se puede descargar completamente, póngase en contacto con un agente profesional para eliminación o reciclaje de baterías, a fin de obtener asistencia.
- Deseche inmediatamente una batería si no puede encenderse tras descargarse excesivamente.

El contenido está sujeto a cambios.  
Descargue la última versión en [www.dji.com](http://www.dji.com)