










## 2) Las aceleraciones y velocidades del avión, de la tierra y del viento:

|                        |  |  |   |
|------------------------|--|--|---|
| ACCELERATION<br>BODY X | Aceleración relativa al eje X de la aeronave, en dirección este/oeste. | Pies ( <i>ft</i> ) por segundo al cuadrado |    |
| ACCELERATION<br>BODY Y | Aceleración relativa al eje Y de la aeronave, en dirección vertical.   | Pies ( <i>ft</i> ) por segundo al cuadrado |    |
| ACCELERATION<br>BODY Z | Aceleración relativa al eje Z de la aeronave, en dirección norte/sur.  | Pies ( <i>ft</i> ) por segundo al cuadrado |  |

|                                 |   |                                  |   |
|---------------------------------|---|----------------------------------|---|
| ROTATION ACCELERATION<br>BODY X | Aceleración de la rotación en relación con el eje X de la aeronave. | Radianes por segundo al cuadrado |  |
| ROTATION ACCELERATION<br>BODY Y | Aceleración de la rotación en relación con el eje Y de la aeronave. | Radianes por segundo al cuadrado |  |
| ROTATION ACCELERATION<br>BODY Z | Aceleración de la rotación en relación con el eje Z de la aeronave. | Radianes por segundo al cuadrado |  |

|                          |   |                                  |   |
|--------------------------|---|----------------------------------|---|
| ROTATION VELOCITY BODY X | Velocidad de rotación relativa al eje X de la aeronave. | Pies ( <i>pies</i> ) por segundo |  |
| ROTATION VELOCITY BODY Y | Velocidad de rotación relativa al eje Y de la aeronave. | Pies ( <i>pies</i> ) por segundo |  |
| ROTATION VELOCITY BODY Z | Velocidad de rotación relativa al eje Z de la aeronave. | Pies ( <i>pies</i> ) por segundo |  |











|                           |  |             |   |
|---------------------------|--|-------------|---|
| SEMI BODY LOADFACTOR Y    | Aceleración a lo largo del eje Y dividida por la constante de gravedad g (normalmente alrededor de 9,81 m.s <sup>2</sup> ) | Número      | ✖ |
| SEMI BODY LOADFACTOR YDOT | Derivada de en relación con el tiempo. SEMI BODY LOADFACTOR Y  | Por segundo | ✖ |

|                      |  |                                   |   |
|----------------------|--|-----------------------------------|---|
| ACCELERATION WORLD X | Aceleración relativa al eje X de la Tierra, en dirección este/oeste. | Pies (ft) por segundo al cuadrado | ✖ |
| ACCELERATION WORLD Y | Aceleración relativa al eje Y de la Tierra, en dirección vertical.   | Pies (ft) por segundo al cuadrado | ✖ |
| ACCELERATION WORLD Z | Aceleración relativa al eje Z de la Tierra, en dirección norte/sur.  | Pies (ft) por segundo al cuadrado | ✖ |

|                                |  |  |   |
|--------------------------------|--|--|---|
| STRUCT WORLDVELOCITY           | The world velocity.  | SIMCONNECT_DATA_XYZ structure, feet per second         | ✖ |
| STRUCT WORLD ACCELERATION      | The world acceleration for each axis. Individual world acceleration values are in the Aircraft Position and Speed section. | SIMCONNECT_DATA_XYZ structure, feet per second squared | ✖ |
| STRUCT WORLD ROTATION VELOCITY | The world rotation velocity.   | SIMCONNECT_DATA_XYZ structure, radians per second      | ✖ |

|                      |                                      |                 |   |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|---|
| TOTAL WORLD VELOCITY | Speed relative to the earths center. | Feet per second | ✖ |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------|---|

|                 |   |       |   |
|-----------------|---|-------|---|
| AIRCRAFT WIND X | Componente de viento en el eje lateral (X) de la aeronave.      | Nudos | ✖ |
| AIRCRAFT WIND Y | Componente de viento en el eje vertical (Y) de la aeronave.     | Nudos |   |
| AIRCRAFT WIND Z | Componente de viento en el eje longitudinal (Z) de la aeronave. | Nudos | ✖ |

|                                  |  |                                  |   |
|----------------------------------|--|----------------------------------|---|
| STRUCT AMBIENT<br>WIND           | X (latitud), Y (vertical) y Z (longitud) componentes del viento. | Pies por segundo                 |    |
| AMBIENT WIND X                   | Componente de viento en dirección Este/Oeste.                    | Metros por segundo               |    |
| AMBIENT WIND Y                   | Componente de viento en dirección vertical.                      | Metros por segundo               |    |
| AMBIENT WIND Z                   | Componente de viento en dirección Norte/Sur.                     | Metros por segundo               |    |
| RELATIVE WIND VELOCITY<br>BODY X | Velocidad lateral (eje X) en relación con el viento.             | Pies ( <i>pies</i> ) por segundo |    |
| RELATIVE WIND VELOCITY<br>BODY Y | Velocidad vertical (eje Y) en relación con el viento.            | Pies ( <i>pies</i> ) por segundo |    |
| RELATIVE WIND VELOCITY<br>BODY Z | Velocidad longitudinal (eje Z) en relación con el viento.        | Pies ( <i>pies</i> ) por segundo |    |
| VELOCITY BODY X                  | True lateral speed, relative to aircraft X axis.                 | Feet ( <i>ft</i> ) per second    |    |
| VELOCITY BODY Y                  | True vertical speed, relative to aircraft Y axis.                | Feet ( <i>ft</i> ) per second    |  |
| VELOCITY BODY Z                  | True longitudinal speed, relative to aircraft Z axis.            | Feet ( <i>ft</i> ) per second    |  |