



VD Llano de la virgen km 61 Altamira -Huila / Colombia  
Teléfono: 601 6176632  
correo: huilalandsas@gmail.com



# FREE FALL

## GUIA DE SEGURIDAD ALTO IMPACTO

### DESCRIPCIÓN

La atracción Free Fall ofrece una experiencia de adrenalina intensa al simular la sensación de caída libre desde gran altura. Los pasajeros son elevados lentamente hasta la cima de la torre, disfrutando una vista panorámica, para luego descender a gran velocidad en una emocionante caída controlada.

### NO SE PERMITE EL INGRESO A LA ATRACCIÓN

1. Personas con afecciones medicas.
  2. Evite salir corriendo de la atracción mecánica.
  3. No manipule sistemas de seguridad de la atracción.
  4. No saltar las barandas.
  5. Levantarse durante el funcionamiento.
  6. Ingresar alimentos o bebidas.
  7. Ingresar con objetos que se puedan caer
- La atracción se suspenderá en casos de tormenta

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Estatura Mínima  | 1.50m       |
| Edad Mínima      | 14 Años     |
| Peso Máximo      | 100 Kilos   |
| Capacidad Máxima | 12 Personas |



VD Llano de la virgen km 61 Altamira -Huila / Colombia  
Teléfono: 601 6176632  
correo: huilalandsas@gmail.com



|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tamaño</b>               | 10 M                                                                                                    |
| <b>Potencia</b>             | 15Kw                                                                                                    |
| <b>Voltaje</b>              | 220–380 V trifásico / 50–60 Hz                                                                          |
| <b>Velocidad de caída</b>   | 12 – 15 m/s                                                                                             |
| <b>Altura total</b>         | 10 metros                                                                                               |
| <b>Espacio que ocupa</b>    | 6 × 6 m (mínimo)                                                                                        |
| <b>Gondolas</b>             | Fibra de vidrio reforzada con arneses de seguridad individuales                                         |
| <b>Peso total</b>           | 8.000 – 10.000 kg (8 a 10 toneladas)                                                                    |
| <b>Estructura</b>           | Acero estructural ASTM pintado al horno                                                                 |
| <b>Sistema de caída</b>     | Controlado electromecánicamente, con desaceleración mediante freno magnético (eddy current) o neumático |
| <b>Sistema de elevación</b> | Motor eléctrico con cable de acero y sistema de poleas                                                  |
| <b>Motor principal</b>      | 2 motores eléctricos trifásicos de 7.5 HP c/u                                                           |
| <b>Sistema de control</b>   | PLC programable con interfaz manual y sensores de seguridad redundantes                                 |
| <b>Nivel de ruido</b>       | 80 – 90 dB                                                                                              |
|                             |                                                                                                         |
|                             |                                                                                                         |