# **ANEXO** FICHA LOTO. AYUDADOR GOIAN/JASO

### CONTROL

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Angel Pacho Lorenzo	Juan Antonio Luengo Fernandez	Javier Martínez cordero
2021/03/18	2021/03/18	2021/03/18
[Firmado]	[Firmado]	[Firmado]

Por **PROTECCIÓN DE DATOS** no se muestran las firmas. Se dispone de la versión original firmada, custodiada por SiG.

### **REGISTRO DE CAMBIOS**

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN
02	16/03/2021	Actualización del contenido

### ÍNDICE

TÍTULO	PÁG
1 OBJETO	1
2 ALCANCE	1
3 DESCRIPCIÓN	2
3.1 GS-40	2
3.2 GS-50E	3

### 1 **OBJETO**

Definir los pasos y el material necesario para efectuar el enclavamiento y señalización del ayudador o helper instalados en las turbinas eólicas y limitar su uso.

### 2 ALCANCE

Ayudador GOIAN/JASO, modelo GS-40 y GS-50E montado en turbina G4x y G5x.

LÍNEAS NEGOCIO	□TODAS	AREAS APLICACIÓN		□TODAS
⊠ EÓLICA	☐ HIDRÁULICA	☐ DIRECCIÓN	☐ SUPPLY CHAIN	□ INGENIERÍA
☐ FOTOVOLTAICA	☐ BIOMASA	☐ FINANCIERO	☐ QSE+S	☐ CONSTRUCCIÓN
☐ HUERTA SOLAR	☐ TERMOSOLAR	☐ COMUNICACIÓN	□ SSGG	☐ ENTREGA INSTALACIÓN
☐ OFICINA		□ RRHH	☐ I+D+i	⊠ PRODUCCIÓN
		□ JURÍDICO	☐ DESARROLLO	☐ CECOER
		□IT	☐ GESTIÓN PROYECTOS	☐ GESTIÓN ENERGÍA



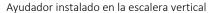
## **ANEXO** FICHA LOTO. AYUDADOR GOIAN/JASO

### DESCRIPCIÓN

Ambos ayudadores se gobiernan a través de una caja de maniobra situado junto al propio equipo en el ground de la turbina. Bloqueando este conector limitamos, por tanto, el uso del propio equipo. A continuación se indica el proceso.

### 3.1 **GS-40**







Detalle de la caja de manibras en condiciones de operación



Detalle del selecctor en posición de parada



Selector consignado en posición de parada



Material utilizado: Candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada

2



### ANEXO FICHA LOTO. AYUDADOR GOIAN/JASO

### 3.2 **GS-50E**



Ayudador instalado en la escalera vertical



Detalle de la caja de manibras en condiciones de operación



Detalle del selecctor en posición de parada



Selector consignado en posición de parada



Material utilizado: Candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada