

CONTROL

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Angel Pachó 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
☐ FOTOVOLTAICA	☐ BIOMASA	☐ FINANCIERO	☐ QSE+S
☐ HUERTA SOLAR	☐ TERMOSOLAR	☐ COMUNICACIÓN	☐ SSGG
☐ OFICINA		☐ RRHH	☐ I+D+i
		☐ JURÍDICO	☐ DESARROLLO
		☐ IT	☐ GESTIÓN PROYECTOS
			☐ INGENIERÍA
			☐ CONSTRUCCIÓN
			☐ ENTREGA INSTALACIÓN
			☒ PRODUCCIÓN
			☐ CECOER
			☐ GESTIÓN ENERGÍA

3 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

	
Ayudador instalado en la escalera vertical	Detalle de la caja de maniobras en condiciones de operación
	
Detalle del selector en posición de parada	Selector consignado en posición de parada
	
Material utilizado: Candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada	

3.2 GS-50E

	
Ayudador instalado en la escalera vertical	Detalle de la caja de manibras en condiciones de operación
	
Detalle del selector en posición de parada	Selector consignado en posición de parada
	
Material utilizado: Candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada	