

ANEXO

FICHA LOTO. MADE AE 32 - COMUNICACIONES

CONTROL

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Marco Antonio Justo Gato	Angel Pacho Lorenzo	Javier Martínez Cordero
08/08/2022	08/08/2022	08/08/2022
[FIRMADO]	[FIRMADO]	[FIRMADO]

Se dispone del original firmado, custodiado por **ACCIONA**.

REGISTRO DE CAMBIOS

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN
03	03/08/2022	Adecuación a nuevo formato.

ÍNDICE

TÍTULO	PÁG.
1. OBJETO	1
2. ALCANCE	1
3. ENCLAVAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES DE LA MÁQUINA	1
3.1. CONSIGNACIÓN DEL CONTROL REMOTO	2
3.2. CONSIGNACIÓN DEL CONTROL LOCAL	3

1. OBJETO

Definir los pasos y el material necesarios para efectuar el enclavamiento y señalización de las comunicaciones del aerogenerador, tanto en modo local como en remoto.

2. ALCANCE

Aerogeneradores MADE AE 32.

3. ENCLAVAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES DE LA MÁQUINA

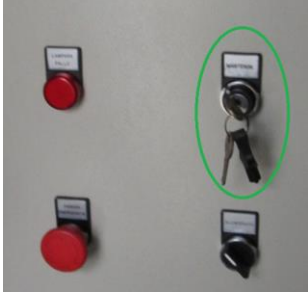
Una vez parada la turbina y puesta en modo mantenimiento, mover el selector a modo LOCAL y enclavar y señalar el selector.

Asimismo, es necesario enclavar la puerta del habitáculo donde se acomoda el módulo de comunicaciones para limitar la conexión de la botonera y display.

ANEXO

FICHA LOTO. MADE AE 32 - COMUNICACIONES

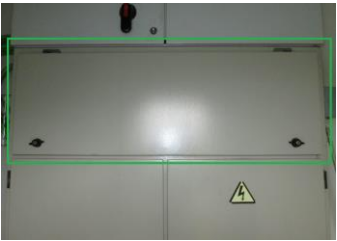
3.1. CONSIGNACIÓN DEL CONTROL REMOTO

	
Armario ground. Habitáculo superior señalado con un óvalo, se ubica las conexiones con el display. En el habitáculo inferior derecha, señalado con un rectángulo, se ubican los comandos para deshabilitar las órdenes externas desde el Scada al control de la turbina.	Selector de comunicaciones en condiciones de operación, en modo remoto.
	
	
Instalación del sistema de trabado de vaso y posterior consignación	Material usado: Lock Key, candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada.

ANEXO

FICHA LOTO. MADE AE 32 - COMUNICACIONES

3.2. CONSIGNACIÓN DEL CONTROL LOCAL

	
Armario ground. Habitáculo superior señalado con un óvalo, se ubica las conexiones con el display. En el habitáculo inferior derecha, señalado con un rectángulo, se ubican los comandos para deshabilitar las órdenes externas desde el Scada al control de la turbina.	Vista frontal del habitáculo de comunicaciones locales
	
Interior del habitáculo. Remarcado en verde la caja de conexiones.	Detalle del módulo de comunicaciones, tanto para la botonera como para el display.
	
Instalación de doble pletina abisagrada para consignar el habitáculo superior. Se recomienda hacerlo contra el armario de fuera.	Habitáculo de comunicaciones locales consignado.
 Material necesario: candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada.	