

ANEXO

FICHA LOTO. LAGERWEY – COMUNICACIONES

CONTROL

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Angel Pachó Lorenzo	Íñigo Zalacain Diez	Javier Martínez Cordero
08/02/2022	28/02/2022	28/02/2022
[FIRMADO]	[FIRMADO]	[FIRMADO]

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

REGISTRO DE CAMBIOS

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN
03	20/01/2022	Adecuación al nuevo formato

ÍNDICE

TÍTULO	PÁG.
1. OBJETO	1
2. ALCANCE	1
3. DESCRIPCIÓN	1
4. DESCRIPCIÓN	1
4.1. ARMARIO GROUND TECNOCOM	1
4.1.1. BLOQUEO DE LA SETA	2
4.1.2. BLOQUEO DE LOS CONECTORES	3
4.2. ARMARIO GROUND SETEC	3
4.2.1. CONTROL REMOTO	4
4.2.2. CONTROL LOCAL, FUNCIÓN DIGITAL	5
4.2.3. CONTROL LOCAL, FUNCIÓN ANALÓGICA	6

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 Lagerwey, con armario TECNOCOM y armario SETEC.

3. DESCRIPCIÓN

4. DESCRIPCIÓN

4.1. ARMARIO GROUND TECNOCOM

Con armario Tecnocom, una vez parada la turbina y pasada a pausa, se debe apretar y mantener pulsada la seta de emergencia que hay en la puerta del armario ground mientras duran los trabajos.

ANEXO

FICHA LOTO. LAGERWEY – COMUNICACIONES

Para poder efectuar el bloqueo de la seta es necesario que la instalación disponga de una media luna adhesiva.

Además, es necesario bloquear los dos conectores que hay en el interior. El que está situado a la derecha de la imagen es para el control remoto y el de la izquierda es para bloquear el acceso a la pantalla, en local.

4.1.1. BLOQUEO DE LA SETA

	
<p>Armario ground. Señalado sobre la imagen, el habitáculo que se debe consignar</p>	<p>Detalle del panel frontal del armario ground, donde se encuentra la seta de emergencia</p>
	
<p>Seta de emergencia, con la media luna adhesiva en la parte inferior</p>	<p>Instalación del sistema de trabado de la seta de emergencia, estando ésta pulsada</p>
	
<p>Seta de emergencia consignada</p>	<p>Material usado: Lock Key, candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada</p>

4.1.2. BLOQUEO DE LOS CONECTORES

	
<p>Interior del armario, con los conectores en condiciones de operación</p>	<p>Conectores desinstalados</p>
	
<p>Conectores dentro de la envoltente</p>	<p>Material usado: Mousetap, candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada</p>

4.2. ARMARIO GROUND SETEC

Con armario SETEC, se debe consignar las comunicaciones con el telemando. Éstas se encuentran en una tarjeta ubicada en el exterior del armario. Y para consignar el control local se debe consignar tanto la comunicación de la pantalla como el botón de ‘marcha’ situado en el panel frontal.

Para poder efectuar el bloqueo del botón de marcha es necesario que la instalación disponga de la media luna adhesiva.

Toda copia impresa o informática de este documento, no residente en los sistemas de ACCIONA, es considerada NO CONTROLADA.
 (Excepto aquellas copias que explícitamente tengan el sello COPIA CONTROLADA en el mismo)

4.2.1. CONTROL REMOTO

La nueva ubicación de la tarjeta de comunicaciones es en la pared del tubo, en el ground de la turbina.

Toda copia impresa o informática de este documento, no residente en los sistemas de ACCIONA, es considerada NO CONTROLADA.
 (Excepto aquellas copias que explícitamente tengan el sello COPIA CONTROLADA en el mismo)

<p>Sistema de comunicaciones en remoto</p>	<p>Detalle de la tarjeta en condiciones de operación</p>

4.2.2. CONTROL LOCAL, FUNCIÓN DIGITAL

<p>Armario Setec, en el ground de la máquina</p>	<p>Interior del armario en condiciones de operación</p>
<p>Conector de la pantalla desinstalado</p>	<p>Envoltorio instalada sobre el conector</p>
<p>Material usado: Mousetap, candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada</p>	

Toda copia impresa o informática de este documento, no residente en los sistemas de ACCIONA, es considerada NO CONTROLADA.
 (Excepto aquellas copias que explícitamente tengan el sello COPIA CONTROLADA en el mismo)

4.2.3. CONTROL LOCAL, FUNCIÓN ANALÓGICA

<p>Media luna instalada sobre el selector on/off del Inverter</p>	<p>Una vez desconectado la alimentación del Inverter</p>
<p>Envolvente instalada sobre el selector</p>	<p>Material usado: Lock Key, candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada</p>

Toda copia impresa o informática de este documento, no residente en los sistemas de ACCIONA, es considerada NO CONTROLADA.
 (Excepto aquellas copias que explícitamente tengan el sello COPIA CONTROLADA en el mismo)