

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. G5X – GENERADOR
LOTO SHEET. G5X – GENERATOR

CONTROL

ELABORADO/PREPARED BY	REVISADO/REVIEWED BY	APROBADO/APPROVED BY
David Pérez Cruzado	Angel Pacho Lorenzo	Javier Martínez Cordero
28/08/2024	28/08/2024	30/08/2024
[FIRMADO/SIGNATURE]	[FIRMADO/SIGNATURE]	[FIRMADO/SIGNATURE]

Se dispone del original firmado, custodiado por **ACCIONA**/The signed original is kept by **ACCIONA**.

REGISTRO DE CAMBIOS/RECORD OF CHANGES

REV.	FECHA/DATE	DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION
03	18/07/2024	Adecuación a nuevo formato/New template

ÍNDICE/CONTENTS

TÍTULO/TITLE	PAGE
1. OBJETO/PURPOSE	1
2. ALCANCE / SCOPE	1
3. ESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	1
3.1. ARMARIO GROUND/GROUND CABINET, GND TEAM	2
3.2. ARMARIO GROUND/GROUND CABINET, GND DAC	3

1. OBJETO/PURPOSE

Definir los pasos y el material necesarios para efectuar el enclavamiento y señalización de todas las aperturas de seccionadores de energía eléctrica que conecta con el generador de la turbina eólica y que por tanto deban dejar la instalación en descargo.

To define the steps and material required to carry out lock-out and tag-out for the opening of all electrical isolation switches that are connected to the generator and therefore leave the installation in work clearance conditions.

2. ALCANCE / SCOPE

Aerogeneradores G5x.

G5X wind turbines.

3. ESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Para realizar trabajos en el generador es necesario abrir con corte visible o eficaz todos los circuitos eléctricos que concurren en el generador, en concreto “Rotor” y “Estator”.

In order to carry out generator jobs, all the electrical circuits involving the generator must be visually or efficiently opened, specifically these of the rotor and stator.

Son estos seccionadores, por tanto, los que se deben consignar.

These isolation switches are therefore the ones to be locked and tagged out.

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. G5X – GENERADOR

LOTO SHEET. G5X – GENERATOR

3.1. ARMARIO GROUND/GROUND CABINET, GND TEAM



Armario ground. Señalado sobre la foto, el habitáculo donde se alojan los seccionadores.
Ground cabinet. The enclosure housing the isolation switches are highlighted in the photo.



Detalle de los seccionadores cerrados, en condiciones de operación.
Close-up of the closed isolation switches under operation conditions.



Seccionadores de Alimentación Estator (izquierda de la imagen) y Alimentación Rotor (a la derecha de la imagen) abiertos.
Opened isolation switches for the stator power supply (left of the photo) and rotor power supply on the right of the photo.



Pestañas de bloqueo abiertas.
Opened blocking tabs.



Consignación del seccionador Alimentación Rotor y Alimentación Estator.
Locking and tagging out of the rotor and stator isolation switches.

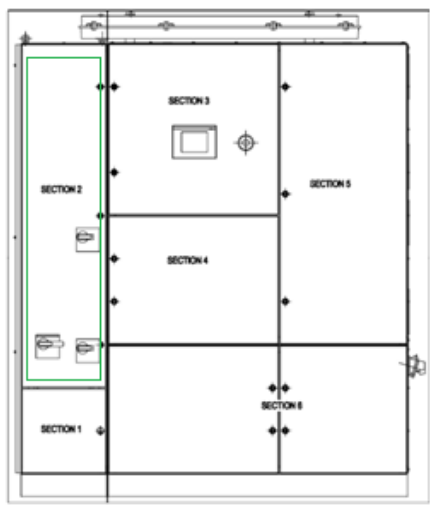
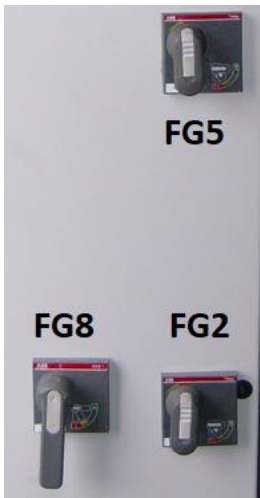


Material usado: 2 candados LOTO y doble Señalización de la consignación cumplimentada.
Employed material: Two LOTO padlocks and double completed tag-out sign.

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. G5X – GENERADOR
LOTO SHEET. G5X – GENERATOR

3.2. ARMARIO GROUND/GROUND CABINET, GND DAC

	
Armario ground. Resaltado sobre la imagen, el habitáculo donde se alojan los seccionadores. <i>Ground cabinet. The enclosure housing the isolation switches are highlighted in the image.</i>	Detalle de los seccionadores cerrados, en condiciones de operación. <i>Close-up of the closed isolation switches under operation conditions.</i>
	
Pestañas de bloqueo abiertas. <i>Opened blocking tabs.</i>	Consignación del seccionador Alimentación Rotor y Alimentación Estator. <i>Locking and tagging out of the rotor and stator isolation switches.</i>
	
Material usado: 2 candados LOTO y doble Señalización de la consignación cumplimentada. <i>Employed material: Two LOTO padlocks and double completed tag-out sign.</i>	