

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. CIMENTACIÓN DE TURBINA LOTO SHEET. WINDTURBINE FOUNDATION

CONTROL

ELABORADO/PREPARED BY	REVISADO/REVISED BY	APROBADO/APPROVED BY
Angel Pacho Lorenzo	Javier Martínez Cordero	Javier Martínez Cordero
29/11/2022	29/11/2022	29/11/2022
[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
04	25/11/2022	Se adapta a la nueva plantilla / Adapts to the new template

ÍNDICE/CONTENTS

TÍTULO/TITLE	PAGE
1. OBJETO/PURPOSE	1
2. ALCANCE/SCOPE	1
3. DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	1
3.1. EJECUCIÓN DEL BLOQUEO / LOCK-OUT TAG-OUT PROCEDURE	2

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 wind turbine generator and therefore leave the installation in Work Clearance conditions.

2. ALCANCE/SCOPE

Todos los aerogeneradores.

All wind turbines.

3. DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Desde la celda de acometida de la subestación, cuando ésta se maniobra y siempre siguiendo un Plan de Maniobras dejaremos un número determinado de aerogeneradores sin tensión.

From the substation switchgear, when the substation is manoeuvred and always following a manoeuvring plan, a certain number of wind turbines will be de-energised.

Según el tipo de celda presente en la acometida, se libera una llave del sistema, ya sea de accionamiento, de acceso a las tierras mecánicas, etc.

Depending on the type of cubicle present in the connection, a system key is released, whether it is a drive key, access to the mechanical earths, etc.

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. CIMENTACIÓN DE TURBINA LOTO SHEET. WINDTURBINE FOUNDATION

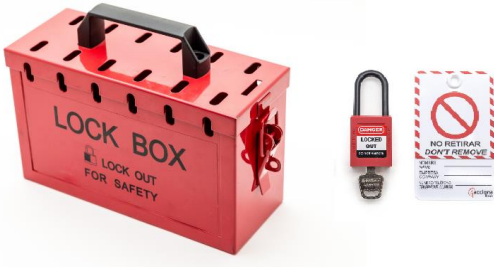
En función de los trabajos y de la arquitectura eléctrica de la instalación es posible realizar la Puesta en Descargo desde la turbina anterior.

Depending on the work and the electrical architecture of the installation, it is possible to carry out the Outage from the upstream turbine.

En ambos casos se propone introducir las llaves de liberadas post maniobra dentro de una Caja LOTO.

In both cases, it is proposed to insert the keys of the released post manoeuvre inside a LOTO Box

3.1. EJECUCIÓN DEL BLOQUEO / LOCK-OUT TAG-OUT PROCEDURE

	
Maniobras realizadas en celdas de acometida. <i>Operations carried out in mains input switchgear panels</i>	Llaves que libera el sistema una vez hechas las pertinentes maniobras. <i>Keys for releasing the sytem when the relevant operations have been performed.</i>
	
Introducción de la/s llave/s en caja LOTO. <i>Keys inside LOTO box.</i>	Consignación en caja LOTO por los equipos de trabajo. <i>Lock-out/Tag-out in the LOT lock box for the work equipment.</i>
 Material usado: Caja LOTO, Candado LOTO y Señalización debidamente cumplimentada. <i>Employed material: LOTO lock box, LOTO padlock, and tag completed signs.</i>	

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. CIMENTACIÓN DE TURBINA
LOTO SHEET. WINDTURBINE FOUNDATION

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)
All printed or computer copies of this document not hosted in Acciona systems are considered NON-CONTROLLED.
(Except copies explicitly stamped as CONTROLLED COPY)