


| | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------|
|  | FORMATO | Código: FRM8.143.B.3 |
| | INFORME DE INSPECCIÓN DE PALAS | Rev.: B |
| | | Fecha: 25/03/2022 |
| | | Página 1/9 |

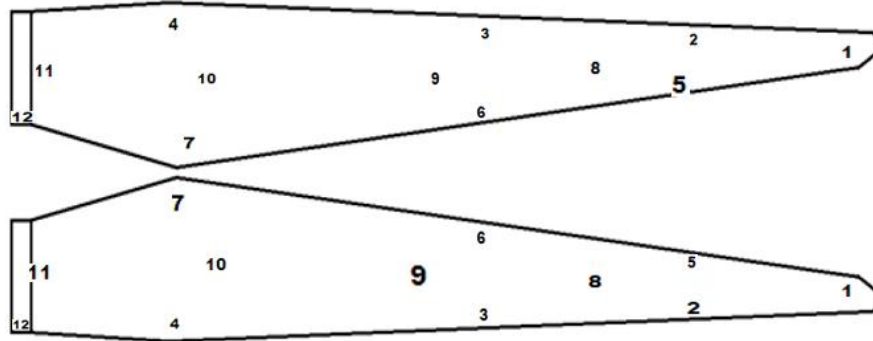
| Revisión | Fecha | Historial de Cambios |
|----------|-------------------|---|
| A | 02/03/2022 | Original. |
| B | 25/03/2022 | Se actualizan las secciones: resumen por turbina, informe detallado por daño y se agrega tabla subtipos de daños. |

| Preparado por: | Revisado por: | Autorizado por: |
|-------------------------|---------------------|------------------|
| Ivonne Nájera | Magaly Rodríguez | Félix Morales |
| 25/03/2022 | 25/03/2022 | 25/03/2022 |
| Responsable Operaciones | Responsable Calidad | Director General |

DATOS DEL INSPECTOR

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Nombre del Inspector: | WILVER RIVERA DIAZ |
| Localización/Estado: | JUCHITAN DE ZARAGOZA OAXACA |
| Parque Eólico: | STIPA NAYAA |
| Fecha de inspección: | 06/04/2022 |
| Cliente: | ENEL GREEN POWER |
| Pedido*: | NA |
| Aerogenerador No.: | WTG 30 |
| Equipo utilizado: | DRONE DJI INSPIRE 1 |
| Orden de Trabajo No.: | 20220406-CS-WR |
| Velocidad (m/s): | 5.80 MS |
| Hora de paro: | 10:37 AM |
| Hora de marcha: | 11:22 AM |

ZONAS EN PALA



- 1 PUNTA
- 2 BORDE ATAQUE PUNTA
- 3 BORDE ATAQUE MEDIO
- 4 BORDE ATAQUE ROOT
- 5 BORDE SALIDA PUNTA
- 6 BORDE SALIDA MEDIO
- 7 BORDE SALIDA ROOT
- 8 VIGA PUNTA
- 9 VIGA MEDIA
- 10 VIGA ROOT
- 11 ROOT
- 12 ROOT INTERIOR

SUBTIPOS DE DAÑOS

| | |
|---|---|
| Ampollas | Grieta en coat |
| Ampollas en coat | Impacto de rayo |
| Decoloración en reparación | Impacto de rayo con desprendimiento de coat |
| Defecto de reparación | Otro |
| Derrame de grasa | Pitting en coat |
| Desgaste | Sin guardapolvos |
| Desprendimiento de coat | Suciedad en coat |
| Desprendimiento parcial de concha superior e inferior | Suciedad en concha inferior |
| Erosión | Suciedad en drenajes |
| Grieta | Grieta en coat |

DAÑOS HABITUALES Y CLASIFICACIÓN

| Referencia | Tipo de daño | Descripción |
|------------|---|--|
| A1 | A FISURAS | Fisuras superficiales longitudinales |
| A2 | | Fisuras superficiales transversales |
| A3 | | Fisuras abiertas y pasantes longitudinales |
| A4 | | Fisuras abiertas y pasantes transversales |
| A5 | | Fisuras en el BS con falta de material o daños en el laminado |
| A6 | | Fisuras en el BA con falta de material o daños en el laminado |
| B1 | B DAÑOS EN EL RECUBRIMIENTO | Picaduras, ampollas, porosidad y desgaste general en el recubrimiento (áreas pequeñas) |
| B2 | | Desprendimiento del recubrimiento |
| B3 | | Daños en cinta de protección |
| B4 | | Erosión |
| C1 | C DAÑOS RELACIONADOS CON RAYOS | Impacto de rayo sin daño en laminado |
| C2 | | Impacto de rayo con daño en laminado |
| C3 | | Captador dañado (debido a rayos u otras causas) |
| C4 | | Ausencia del captador |
| D1 | D OTROS DAÑOS | Golpes, rayados, suciedad, cierre de la raíz de pala, drenajes etc. |

INFORME DETALLADO POR DAÑO

ID: 1

Recomendación: Reparar y re-categorizar dentro de 6 meses



Pala A



Pala A

INFORME DETALLADO POR DAÑO

ID: 2

Recomendación: Reparar y re-categorizar dentro de 6 meses



Pala A



Pala A

INFORME DETALLADO POR DAÑO

ID: 3

Recomendación: Reparar y re-categorizar dentro de 6 meses



Pala A



Pala A

INFORME DETALLADO POR DAÑO

ID: 4

Recomendación: Reparar y re-categorizar dentro de 6 meses



Pala B



Pala B

INFORME DETALLADO POR DAÑO

ID: 5

Recomendación: Hacer seguimiento e inspeccionar en 1 año



Pala C



Pala C