

# **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

## **FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

### **IDENTIFICACIÓN DE LA FUENTE EMISORA DE RUIDO**

|                       |   |                |              |
|-----------------------|---|----------------|--------------|
| Nombre Fuente Emisora | Parque Solar Tamarugo 3MW                   |                |              |
| Nombre o Razón Social | BAOBAB INGENIERÍA Y ENERGÍAS RENOVABLES SPA |                |              |
| RUT                   | 76217288-7                                  |                |              |
| Dirección             | S/N S/N                                     | Comuna         | Pozo Almonte |
| Tipo de Fuente        | Elemento de Infraestructura                 | Subtipo Fuente | Energética   |

### **RESUMEN DE EVALUACIÓN**

| Punto de medición | NPC [dBA] | Zona D.S. 38/11 MMA | Período (Diurno/Nocturno) | Límite [dBA] | Estado (Supera/No supera) |
|-------------------|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 1 - 1             | 53        | Zona Rural          | Diurno                    | 42           | Supera en 11 dBA          |

### **OBSERVACIONES DEL PROCESO DE MEDICIÓN**

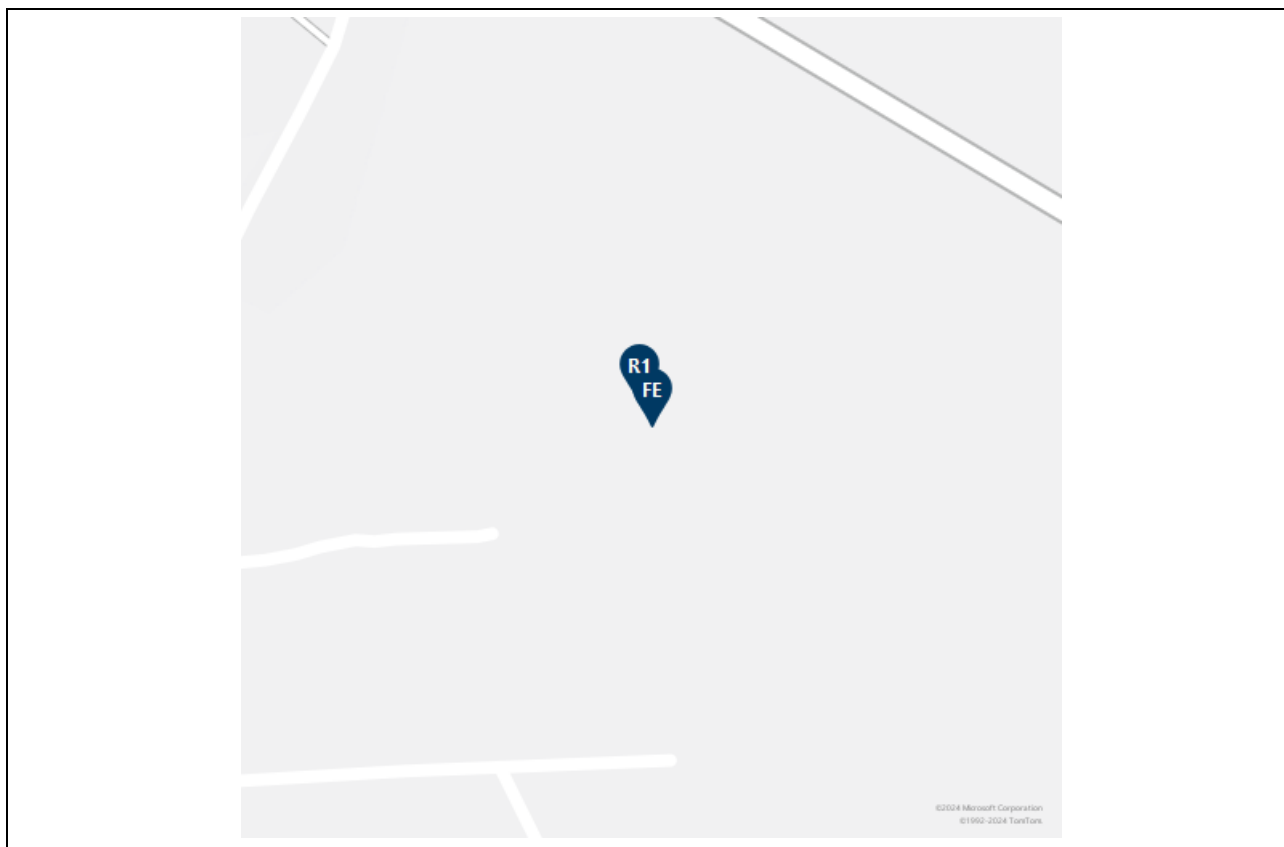
|                   |
|-------------------|
| Sin observaciones |
|-------------------|

### **IDENTIFICACIÓN DEL INFORME TÉCNICO**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Fecha de emisión          | 24/01/2024      |
| Nombre encargado medición | Tamara Gonzalez |
| Institución o empresa     | SMA             |

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE GEORREFERENCIACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**



**LEYENDA DE CROQUIS O IMAGEN UTILIZADA**

| DATUM  | WGS84   | Huso  | 19S         |         |
|--------|---------|---|-------------|---------|
| Fuente | Símbolo | Nombre                                      | Coordenadas |         |
|        | FE      | BAOBAB INGENIERÍA Y ENERGÍAS RENOVABLES SPA | N           | 7747712 |
|        |         |   | E           | 432831  |

**RECEPTORES**

| Símbolo | Nombre | Coordenadas |         |
|---------|--------|-------------|---------|
| R1      | 1      | N           | 7747745 |
|         |        | E           | 432813  |

**REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**  
**Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

**FICHA DE INFORMACIÓN DE MEDICIÓN DE RUIDO**

**IDENTIFICACIÓN DE RECEPTORES**

|                          |  |              |              |
|--------------------------|--|--------------|--------------|
| Nombre o Razón Social    | 1  |              |              |
| Dirección                | Calle sin nombre 0000  | Comuna       | Pozo Almonte |
| Zona IPT                 | Rural  | Homologación | Zona Rural   |
| Descripción del Receptor | Patio de parcela del denunciante, ubicada aledaña al parque solar. |              |              |

## **REPORTE TÉCNICO DECRETO SUPREMO N°38/11 DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE** **Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica**

### **FICHA DE MEDICIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

|                                   |   |                          |           |
|-----------------------------------|---|--------------------------|-----------|
| Nombre o Razón Social Receptor    | 1   | Número Medición          | 1         |
| Fecha de medición                 | 23/01/2024  | Período de medición      | Diurno    |
| Hora inicio de medición           | 10:15   | Hora término de medición | 13:20     |
| Condición de medición             | Externa   | Condición ventana        | No Aplica |
| Descripción lugar de medición     | Patio parcela denunciante aledaña a Planta solar. |                          |           |
| Identificación del ruido de fondo | Ruido ambiente del espacio rural (aves, viento).  |                          |           |

### **INSTRUMENTAL DE MEDICIÓN**

| CARACTERÍSTICA                    | SONÓMETRO   | CALIBRADOR ACÚSTICO |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|
| Marca                             | CIRRUS      | CIRRUS              |
| Modelo                            | CR:162B     | CR:514              |
| N° de serie                       | G066138     | 64887               |
| Fecha certificado de calibración  | 16/08/2023  | 16/08/2023          |
| Código certificado de calibración | SON20230090 | CAL20230080         |

### **FICHA DE EVALUACIÓN DE NIVELES DE RUIDO**

| Descriptor     | MEDICIÓN 1 |      |      | MEDICIÓN 2 |   |   | MEDICIÓN 3 |   |   |
|----------------|------------|------|------|------------|---|---|------------|---|---|
| N° de medición | 1          | 2    | 3    | 4          | 5 | 6 | 7          | 8 | 9 |
| NPSeq          | 52.2       | 52.3 | 51.9 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmáx         | 57.8       | 57.8 | 56.8 | -          | - | - | -          | - | - |
| NPSmin         | 36.8       | 42.1 | 37.0 | -          | - | - | -          | - | - |

### **REGISTRO RUIDO DE FONDO**

|                 |    |       |            |      |       |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|
| Afecta medición | Si | Fecha | 23/01/2024 | Hora | 07:20 |
|-----------------|----|-------|------------|------|-------|

|       | 5'   | 10'  | 15' | 20' | 25' | 30' | Medición realizada en punto receptor |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|
| NPSeq | 30.6 | 31.9 | -   | -   | -   | -   | Si                                   |

### **RESULTADO DE MEDICIÓN**

| RUIDO DE FONDO | NPC |
|----------------|-----|
| 32             | 53  |

### **OBSERVACIONES**