


Adenda de mejora de las medidas preventivas y correctoras

Proyecto de ampliación de instalación sita en
C/Sudáfrica 136, 11408, Jerez de la Frontera
(Cádiz)




Versión: abril de 2024

| | | | |
|--|--------------------------------|---|------------|
| IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069 | | 29/04/2024 12:19 | PÁGINA 1/9 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEJK2ZWE48DA2HTD69Y5E9STVHA | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

ÍNDICE

| | | |
|------|---|---|
| 1. | Antecedentes y objeto..... | 3 |
| 2. | Contenido | 3 |
| 2.1. | Estudio de vientos predominantes..... | 3 |
| 2.2. | Medidas correctoras y protectoras elegidas..... | 4 |
| 3. | Resumen y conclusión | 6 |
| 4. | Autoría del documento..... | 6 |
| 5. | Anexo cartográfico..... | 7 |

Nº Reg. Entrada: 202499904314256. Fecha/Hora: 29/04/2024 12:19:08

| | | | |
|--|--------------------------------|---|------------|
| IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069 | | 29/04/2024 12:19 | PÁGINA 2/9 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEJK2ZWE48DA2HTD69Y5E9STVHA | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

1. Antecedentes y objeto

RESIDUOS Y VALORIZACIONES DEL SUR, S.L.U., con C.I.F. B11927274 solicitó, el pasado 07/03/2024, la modificación sustancial de la autorización ambiental unificada que tiene otorgada (AAU/CA/031/16).

Recibiendo requerimiento de subsanación del Dpto Prevención y control Ambiental de la Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Cádiz, el 22/04/2024, sobre ampliación de las medidas correctoras y protectoras del proyecto, en particular de la zona de almacenamiento y cribado de granalla.

El objeto de la presente adenda es ampliar y dotar de la información suficiente a la Delegación Territorial en Cádiz, sobre la zona de almacenamiento y cribado de granalla.

2. Contenido

2.1. Estudio de vientos predominantes

Las medidas correctoras y protectoras a aplicar sobre la zona de almacenamiento y cribado de granalla (LER: 120117), se centra en la acción del viento sobre la pila de almacenamiento.

El estudio de los vientos predominantes se ha realizado por medio de la estación meteorológica de Jerez de la Frontera del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica.

Se presentan a continuación los datos de la estación citada anteriormente:

- **Provincia:** Cádiz.
- **Código de Estación:** 2.
- **Primer día registrado:** 12-09-2000.
- **Último día registrado:** 28-04-2024.
- **Datos Localización:**
 - o Latitud: 36° 38' 33" N.
 - o Longitud: 06° 00' 48" W.
 - o Altitud: 17.
- **Coordenadas UTM:**
 - o X: 230594.
 - o Y: 4059470.

La serie de datos obtenida de la estación indica que, como era de esperar por la zona donde se encuentra la instalación, los vientos predominantes en primer orden son los de dirección ESTE (levante) siendo el de segundo orden de importancia el de OESTE (poniente). Se muestra a continuación la gráfica de la dirección de los vientos.

| | | | |
|--|--------------------------------|---|------------|
| IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069 | | 29/04/2024 12:19 | PÁGINA 3/9 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEJK2ZWE48DA2HTD69Y5E9STVHA | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

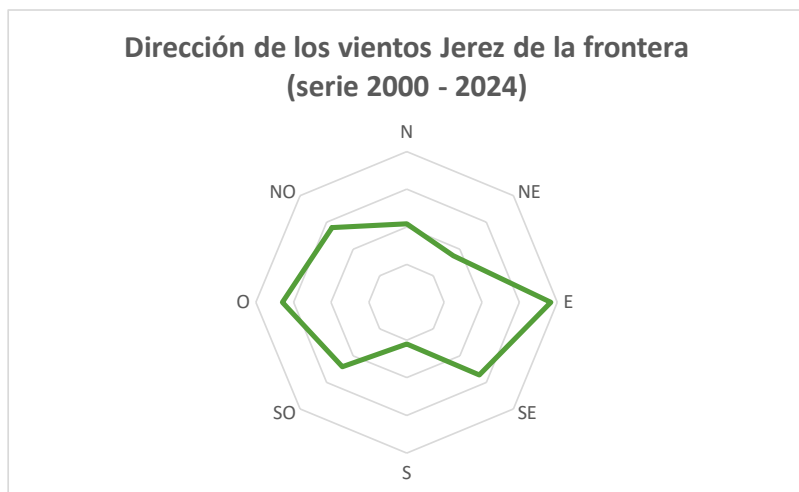


Gráfico 1. Dirección de los vientos en Jerez de la frontera, según la serie 2000 – 2024. Fuente: Elaboración propia a partir de la estación meteorológica del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica.

2.2. Medidas correctoras y protectoras elegidas

Las medidas correctoras y protectoras elegidas, en virtud de los vientos predominantes, son las siguientes:

- Cambiar la ubicación de la zona de almacenamiento y cribado de granalla, a la zona más al norte de la nueva parcela.
- Recreer el muro actual hasta los 4 m de altura, en la zona de almacenamiento y cribado de granalla, de forma que impida la acción del viento sobre la pila de granalla.
- Permitir la altura máxima de almacenamiento de granalla hasta los 3 m de altura.
- Recreer el nuevo muro proyectado en la linde noroeste hasta los 4 m, en la zona de almacenamiento y cribado de granalla, de forma que, junto con el muro existente, impidan la acción del viento sobre la pila de granalla.
- Instalar una pantalla cortaviento-atrapapolvo de 4 m de altura, en la zona sur, de modo que, permita reducir la acción del viento de la componente sur.
- Regar de forma periódica la zona.
- Prohibir el cribado en condiciones climáticas desfavorables.

Se adjuntan la figura 1 y 2 a modo de resumen gráfico de lo expuesto respecto a la ubicación. Adicionalmente, se aconseja revisar los planos adjuntos.

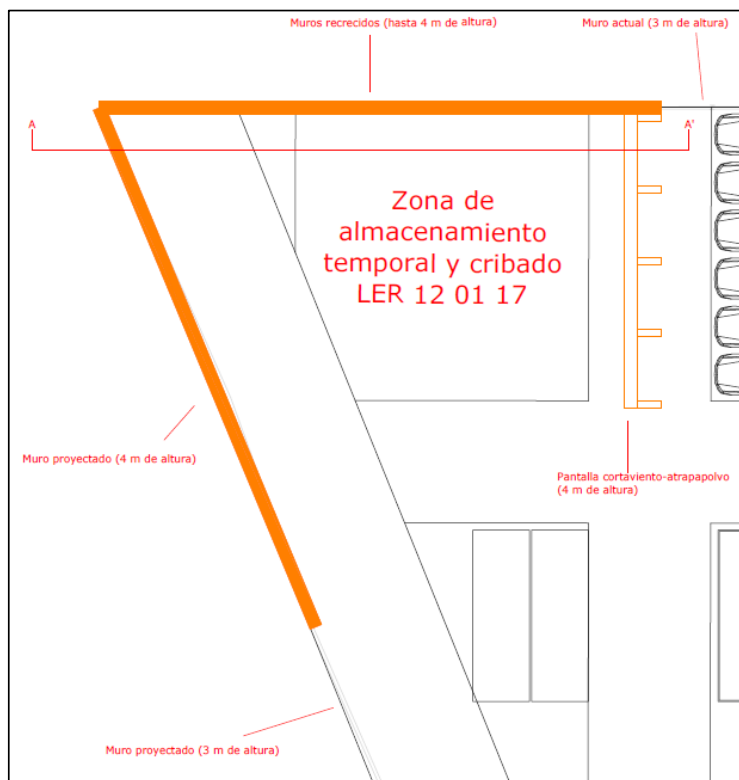


Figura 1. Detalle en planta de la nueva ubicación de la granalla junto con las medidas correctoras y protectoras.

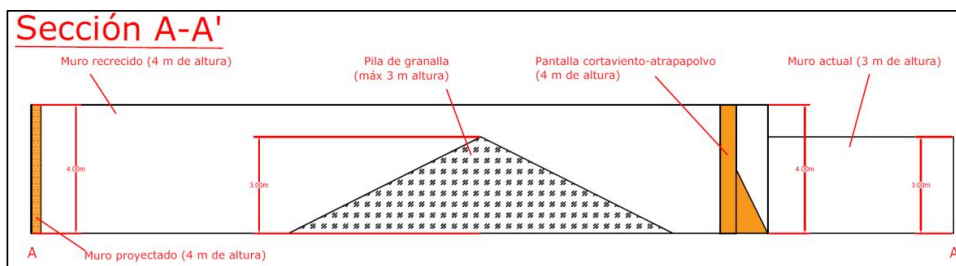


Figura 2. Detalle de la sección A-A' de la zona de granalla con las medidas correctoras y protectoras.

La pantalla cortaviento-atrapapolvo se fabricará o adquirirá en módulos, de forma que, cuando se realice el cribado pueda moverse para la entrada de la criba móvil, volviendo a su estado original tras la finalización del mismo.

Asimismo, se ha previsto que la pantalla sea del tipo metálica, que permita precipitar las potenciales partículas que pudieran generarse.

3. Resumen y conclusión

El cambio de ubicación de la zona de cribado y almacenamiento de granalla, junto con la elevación de los muros circundantes, permite reducir la acción de los vientos predominantes (levante y poniente) sobre la pila de granalla.

Adicionalmente, el regado periódico y la prohibición del cribado en condiciones climáticas desfavorables, logran reducir aún más el potencial material pulverulento que pudiera generarse.

En conclusión, las medidas correctoras y protectoras expuestas con anterioridad permiten evitar las emisiones fugitivas del material pulverulento por efecto del viento en el almacenamiento de la granalla.


4. Autoría del documento

El presente documento ha sido redactado y revisado por:

D. Daniel Cantero Sánchez. Consultor junior, graduado en ciencias ambientales por la Universidad de Cádiz, Máster en Gestión Integral del Agua por la misma universidad (2017). Consultor/técnico en Método Ambiental Consultores, SL.

D. Ignacio Hernández García. Consultor Senior, licenciado en Ciencias Ambientales, socio de la consultora “Método Ambiental Consultores, S.L.”.

Suscriben los técnicos en Puerto Real, a 29 de abril de 2024.

| | |
|---|---|
|  Método Ambiental Método Ambiental Consultores, S.L. C.I.F.: B-72294069 <i>Daniel Cantero Sánchez</i> 766 50882R Fdo.: Daniel Cantero Sánchez. |  Método Ambiental Método Ambiental Consultores, S.L. C.I.F.: B-72294069 <i>Ignacio Hernández García</i> 15440366Y Fdo.: Ignacio Hernández García. |
| Técnico en Medio Ambiente. Graduado en Ciencias Ambientales y máster en Gestión integral del agua. Colegiado número 1655 por el Colegio de Ambientólogos de Andalucía (COAMBA). | Técnico en Medio Ambiente. Licenciado en Ciencias Ambientales. Colegiado número 198 por el Colegio de Ambientólogos de Andalucía (COAMBA). |

5. Anexo cartográfico

| | | | |
|--|--------------------------------|---|------------|
| IGNACIO HERNANDEZ GARCIA cert. elec. repr. B72294069 | | 29/04/2024 12:19 | PÁGINA 7/9 |
| VERIFICACIÓN | PEGVEJK2ZWE48DA2HTD69Y5E9STVHA | https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/ | |
|  | | | |

