



PLAN DIRECTOR DE LOS MOLINOS DE VIENTO DE LA REGIÓN DE MURCIA

abril 2020

FASE II SITUACIÓN ACTUAL Y DIAGNOSIS

DOCUMENTO 4 RESUMEN PATOLÓGICAS

CONTENIDOS: TABLA RESUMEN DE PATOLOGÍAS

ENRIQUE DE ANDRÉS RODRÍGUEZ

CORAL MARÍN MARÍN

FERNANDO DE RETES APARICIO

ZIMA DESARROLLOS S.L.



Región de Murcia

Consejería de Educación y Cultura
Secretaría Autónoma para la Cultura

Dirección General de Bienes Culturales



**PLAN DIRECTOR DE LOS MOLINOS DE VIENTO DE
LA REGIÓN DE MURCIA**

Fase II, abril 2020



ESTUDIO DE PATOLOGÍAS

El estudio de patologías se ha planteado analizando las distintas causas de deterioro que afectan a los molinos y a sus elementos asociados, identificando en cada caso a los diversos agentes. El análisis pormenorizado de las lesiones en cada uno de ellos se recoge en la tabla contenidas en este Anexo.

La tabla se utiliza como herramienta simplificada que permite plasmar los resultados del estudio de patologías y conocer así el estado tanto de su torre como se sus elementos asociados y maquinaria.

El documento se ha desarrollado en formato EXCEL, formato A3 apaisado, con un diseño que haga fácil y comprensible la lectura de los diversos contenidos, así como una fácil transformación a base de datos.

1. CONTENIDO DE LA TABLA

1.1. Información del BIC.

Datos identificativos de cada molino.

- Nº de inventario
- Municipio en el que se encuentra
- Tipología
- Elementos asociados.

1.2. Patologías Arquitectura: estructura y elementos asociados.

La segunda columna recoge los distintos deterioros observados en su estructura y elementos asociados, deterioros físicos, químicos, mecánicos, biodeterioro y la acción del hombre.

Se escoge un sistema de marcación mediante aspas dentro de una estructura formal en el que todas las patologías aparecen en columnas, precedidas de los elementos arquitectónicos que lo hacen en filas. Un sistema fácil y efectivo para mostrar de una manera directa y rápida las patologías del elemento concreto, pero también del molino en su conjunto, y sobre todo del conjunto de éstos en una única tabla resumen.

En el caso de que el BIC haya perdido alguno de sus elementos asociados aparecerá el texto "No se conserva".

1.3. Patologías Maquinaria.

La tercera columna de la tabla recoge el análisis de los daños en la maquinaria del molino, físicos, químicos, mecánicos, y biodeterioro.

En el caso de que el BIC haya perdido su maquinaria aparecerá el texto "No se conserva".

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
012-D	Cartagena	EA	BALSA MAQUINARIA	X					X	X			X
013	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X No se conserva		X		X	X		X
014-D	Cartagena	EA											
015	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X	X	X		X		X			X
016	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X				X	X				
No conserva maquinaria original													
017	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X					
No se conserva													
018	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X					
No se conserva													
019-D	Cartagena	EA											
020	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X					
No se conserva													
021	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X					X				
No se conserva													
022	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA										
023	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN	X		X		X	X				

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
023	Cartagena	EA	CANAL BALSA MAQUINARIA	X X				X X		X	X		X
024	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X		No se conserva			
025	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X X				
						No se conserva							
				X		X			X	X	X	X	X
026	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X X		X		X	X				X
						No se conserva				X			
027	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X	X				X				X
						No se conserva				X			
				X	X	X	X	X	X				
028	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X				X	X				
						No se conserva							
						No se conserva							
				X		X		X	X				X
029	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X X X		X		X	X X X	X			X
030	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X X X	X	X	X	X	X				
						No se conserva							
031	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X X X		X		X	X X X			X	X
032	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X X				
						No se conserva							
						No se conserva							
033	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN	X		X		X	X				
						No se conserva							
						No se conserva							

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA				
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	
			BALSA	X	X	X			X					
			MAQUINARIA	No se conserva										
044	Cartagena	EA	TORRE	X		X	X	X						
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN	X		X		X						
			CANAL	X		X		X						
			BALSA	X		X		X						
			MAQUINARIA	No se conserva										
045	Cartagena	EA	TORRE	X	X	X		X						
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN	X		X		X						
			CANAL			No se conserva								
			BALSA							X				
			MAQUINARIA							X			X	
046	Cartagena	EA	TORRE	X	X									
			POZO	X	X									
			ANDÉN	X						X				
			CANAL			No se conserva								
			BALSA	X						X				
			MAQUINARIA							X			X	
047	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X	X					
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA							X				
			MAQUINARIA	No se conserva										
048	Cartagena	EA	TORRE	X				X	X					
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN	X						X	X			
			CANAL			No se conserva								
			BALSA	X							X			
			MAQUINARIA							X			X	
049	Cartagena	EA	TORRE	X	X	X		X	X					
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA	X		X				X				
			MAQUINARIA	No se conserva										
050	Cartagena	MC	TORRE	X		X		X	X					
			MAQUINARIA							X	X		X	
051	Cartagena	MC	TORRE	X		X		X	X					
			MAQUINARIA	No se conserva										
052	Cartagena	MC	TORRE	X		X		X						
			MAQUINARIA	No se conserva										
053	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X						
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA			No se conserva								
			MAQUINARIA							X			X	
054	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X	X					
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL	X		X		X						
			BALSA	X		X		X		X				
			MAQUINARIA							X			X	

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA				
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	
055	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X						
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN	X		X		X						
			CANAL			No se conserva								
			BALSA			No se conserva								
			MAQUINARIA									X	X	
056	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X						
			POZO	X		X		X	X					
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL	X		X		X						
			BALSA			No se conserva								
			MAQUINARIA									X	X	
057	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X						
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA			No se conserva								
			MAQUINARIA									X	X	
058	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X	X					
			POZO						X					
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA								X			
			MAQUINARIA										No se conserva	
059	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X	X					
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA			No se conserva								
			MAQUINARIA										No se conserva	
060	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X	X					
			POZO	X		X		X	X					
			ANDÉN	X		X		X	X					
			CANAL	X		X		X	X					
			BALSA	X		X		X	X					
			MAQUINARIA									X	X	
061	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X	X					
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN	X		X		X	X					
			CANAL	X		X		X	X					
			BALSA	X		X		X	X					
			MAQUINARIA										No se conserva *	
062	Cartagena	EA	TORRE	X				X						
			POZO	X		X		X	X					
			ANDÉN	X				X	X					
			CANAL	X				X						
			BALSA	X				X						
			MAQUINARIA									X		X
063	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X						
			POZO	X		X		X	X					
			ANDÉN	X		X		X						
			CANAL	X		X		X						
			BALSA	X		X		X						
			MAQUINARIA										No se conserva	
			TORRE	X		X		X	X					
			POZO			No se conserva								

PATOLOGÍAS													
INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
064	Cartagena	EA	ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X	 	X No se conserva X	 	X X	X X				
065	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X X	 	X X X No se conserva No se conserva	 	X X X	X X X				X
066	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X	 	X X No se conserva No se conserva X	 	X X	X X				
067	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X X X X	 	X X X X X	 	X X X X	X X X X				
068	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA		 	No se conserva No se conserva No se conserva	 		X X				
069	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X X	 	X No presenta X X	 	X X X	X X X				
070	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X X X	 	X No presenta X X	 	X X X	X 				
071	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X 	X 	X No se conserva No se conserva No se conserva	X 	X 	X X	X 			X
072	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X 	 	X No se conserva No se conserva No se conserva No se conserva	 	X 					
073	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL	X X X	X 	X X No se conserva	 	X X	X X				

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA				
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIOROS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIOROS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIOROS MECÁNICOS (DM)	DETERIOROS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIOROS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIOROS MECÁNICOS (DM)	DETERIOROS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	
			BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X	X		X	X	
074	Cartagena	EA	TORRE	X	X	X		X						
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN	X		X		X						
			CANAL			No se conserva								
			BALSA MAQUINARIA	X		X		X				No se conserva		
075	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X						
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL	X		X		X						
			BALSA MAQUINARIA			No se conserva						X		X
076	Cartagena	EA	TORRE			No se conserva								
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA MAQUINARIA			No se conserva						X		X
077	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X						
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA MAQUINARIA			No se conserva						X	X	X
078	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X						
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL	X		X		X						
			BALSA MAQUINARIA	X		X		X				X	X	X
079	Cartagena	EA	TORRE	X	X	X		X						
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA MAQUINARIA	X	X	X		X		X		No se conserva		
080	Cartagena	EA	TORRE	X		X	X	X	X					
			POZO	X		X		X		X				
			ANDÉN			No se conserva								
			CANAL			No se conserva								
			BALSA MAQUINARIA	X		X		X		X		X		X
081	Cartagena	EA	TORRE	X		X		X	X					
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN	X		X		X		X				
			CANAL			No se conserva								
			BALSA MAQUINARIA			No se conserva						No se conserva		
082	Cartagena	EA	TORRE	X		X			X					
			POZO			No se conserva								
			ANDÉN	X	X			X		X				
			CANAL			No se conserva								
			BALSA MAQUINARIA	X						X		No se conserva		

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
083	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X			No se conserva		
084	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X					X X				X
085	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA										
086	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X X X X		X X X X	X	X X X X	X				
087	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X		X	X		X
088	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X X		X		X X X	X X X				
089	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X					X X X				
090	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X X X X		X X		X X X X	X X X X	X	X	X	X
091	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X					X X				
092	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X X X X X		X X X X		X X X X	X X	X	X	X	X
093	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL	X X X X		X X X		X X X	X X				

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
			BALSA MAQUINARIA	X		X			X	X	X		X
094	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X				X	X				
095	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X				
						No se conserva							
096	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X				X
097	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X				
						No se conserva							
098	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X	X	X	X		X				
099	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X	X	X	X	X	X				
						No se conserva							
100	Cartagena	MS	TORRE MAQUINARIA	X	X	X	X		X				
101	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X	X			X	X				X
102-D	Cartagena	EA								X			
103	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X	X			X	X				X
104	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN	X		X	X	X					
						No se conserva							
						No se conserva							

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
104	Cartagena	EA	CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X	X	X					
						No se conserva					No se conserva		
105	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X				
						No se conserva							
						No se conserva							
						No se conserva				X			X
106	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X				X					
				X				X					
				X				X					
						No se conserva							
				X				X		X	X	X	X
107	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X				
				X				X					
				X		X		X					
						No se conserva							
						X				X			X
108	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X				
				X				X					
				X		X		X					
				X		X		X					
						No se conserva					No se conserva		
109	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA			No se conserva		X					
						No se conserva							
						No se conserva							
						No se conserva					No se conserva		
110	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X					
						No se conserva							
						No se conserva							
						No se conserva					No se conserva		
111	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X					
				X		X		X					
				X		X		X					
				X		X		X					
				X		X		X			No se conserva		
112	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA			X		X	X				
						No se conserva							
						No se conserva							
						No se conserva							
				X		X		X	X		No se conserva		
113-D	Cartagena	EA											
114	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
											No se conserva		
115	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA								No se conserva		

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
116	Cartagena	PE	TORRE MAQUINARIA	X						X			X
117	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X			X				No se conserva
118	La Unión	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X			X				No se conserva
119	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X					X X X				X
120	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				No se conserva
121	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X	X				X				No se conserva
122	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X		X	X		X
123	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X					No se conserva
124	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X									
125	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA						X				No se conserva
126	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				No se conserva
127	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA						X				
128	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X					X	X			
129	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X					No se conserva
130	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X			X				No se conserva
131	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X		X	X		X
132	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X	X	X		X
133	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				No se conserva
134	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				No se conserva
135	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				No se conserva
136	Fuente Álamo	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X					No se conserva
137	Fuente Álamo	MC	TORRE MAQUINARIA	X					X				No se conserva
138	Fuente Álamo	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X	X	X		X
139	Fuente Álamo	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X					No se conserva
140	Fuente Álamo	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				No se conserva
141	Fuente Álamo	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X					No se conserva

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
142-D	Cartagena	EA							X				
143	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		No se conserva X		X	X				
144	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		No se conserva No se conserva No se conserva X		X	X				
145	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		No se conserva No se conserva No se conserva No se conserva		X		X			X
146	Los Alcázares	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X No se conserva No se conserva No se conserva		X	X				
147	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X No se conserva No se conserva No se conserva	X	X					
148	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		No se conserva No se conserva No se conserva			X				
149	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		No se conserva No se conserva		X	X				
150-D	Cartagena	EA											
151	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		No se conserva No se conserva No se conserva			X				
152	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X No se conserva No se conserva No se conserva		X	X				

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
153	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA										
154	Torre Pacheco	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X		X No se conserva No se conserva No se conserva		X					
155	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA										
156	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X		X			X
157	San Javier	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X X X X		X X X X		X X X X	X X				
158	San Javier	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X	X	No se conserva No se conserva No se conserva			X				
159	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X X		X X No se conserva		X X X	X				
160	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X X	X	X X No se conserva No se conserva		X X X	X X	X	X		X
161	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA			No se conserva No se conserva No se conserva			X				
162	San Pedro	TA	TORRE MAQUINARIA	X						X			X
163	San Pedro	TA	TORRE MAQUINARIA	X						X			X
164	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
165	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
166	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL Balsa MAQUINARIA	X X X		X No se conserva X		X X	X X	X			

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA				
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIOROS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIOROS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIOROS MECÁNICOS (DM)	DETERIOROS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIOROS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIOROS MECÁNICOS (DM)	DETERIOROS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	
167	San Javier	TA	TORRE POZO MAQUINARIA	X				X		X			X	
168	San Javier	MS	TORRE MAQUINARIA	X		X			X				No se conserva	
169	San Javier	MS	TORRE MAQUINARIA	X		X			X				No se conserva	
170	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA											
171	Torre Pacheco	EA	TORRE	X										
			POZO											
			ANDÉN	X		X			X					
172	Cartagena	EA	CANAL										No se conserva	
			BALSA	X		X		X						
			MAQUINARIA							X	X			X
173	Cartagena	MC	TORRE	X	X	X		X	X					
			POZO						X					
			ANDÉN						X					
174	Cartagena	MC	CANAL										No se conserva	
			BALSA							X				
			MAQUINARIA								X			X
175	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X			X			No se conserva		
176	Murcia	MC	TORRE MAQUINARIA						X			No se conserva		
177	Murcia	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X			No se conserva		
178	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA						X				No se conserva	
179	San Javier	EA	TORRE	X		X	X	X						
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN											No se conserva
180	Fuente Álamo	MC	CANAL										No se conserva	
			BALSA	X		X		X						
			MAQUINARIA											No se conserva
181-D	Fuente Álamo	MC												
182	Totana	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X		X	X		X	
183-D	Cartagena	EA												
184	Murcia	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X					No se conserva	
185-D	Murcia	MC												
186-D	San Javier	MC												
187	San Javier	EA	TORRE	X		X			X					
			POZO	X		X		X						
			ANDÉN	X		X		X						
			CANAL	X		X		X						
			BALSA	X		X		X		X				
MAQUINARIA												No se conserva		
			TORRE	X		X	X	X	X					

PATOLOGÍAS

INFORMACIÓN DEL BIC				PATOLOGÍAS ESTRUCTURA Y ELEM.ASOCIADOS						PATOLOGÍAS MAQUINARIA			
Nº MOLINO	MUNICIPIO	TIPOLOGÍA	ELEMENTOS	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS FÍSICOS HUMEDADES (H)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)	ACCIÓN DEL HOMBRE (AH)	DETERIORS FÍSICOS AGENTES ATMOSFÉRICOS (AA)	DETERIORS MECÁNICOS (DM)	DETERIORS QUÍMICOS (DQ)	BIODETERIORO (B)
188	San Javier	EA	POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA										
						No se conserva							
						No se conserva							
						No se conserva							
						No se conserva							
189	Mazarrón	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X					
													No se conserva
190	Cartagena	MC	TORRE MAQUINARIA	X				X	X				
													No se conserva
191	Mazarrón	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
													No se conserva
192	Mazarrón	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X	X			X
193	Mazarrón	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
													No se conserva
194	Mazarrón	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
													No se conserva
195	Mazarrón	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
													No se conserva
196-D	Cartagena	EA											
197	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
													No se conserva
198	Torre Pacheco	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X			X				
199	Torre Pacheco	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X		X	X				
													No se conserva
200	Torre Pacheco	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X	X	X	X	X					
													No se conserva
201	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X			X				
													No se conserva
202	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA	X					X				
													No se conserva
203	Torre Pacheco	MC	TORRE MAQUINARIA	X				X	X				
													No se conserva
204	Murcia	MC	TORRE MAQUINARIA	X		X		X	X				
													No se conserva
205	Cartagena	EA	TORRE POZO ANDÉN CANAL BALSA MAQUINARIA	X		X	X	X	X				
													No se conserva
													No se conserva
													No se conserva
206-D	Cartagena		TORRE	X		X		X	X				

