



CON 2018/13

## **ANEXO II FICHAS DESCRIPTIVAS FUENTES**

## FICHA TÉCNICA

### 1. FUENTE AVDA. DOCTOR MANUEL JARABO

Nº	JUEGO DE AGUA	DATOS HIDRÁULICOS															
		Diámetro Tobera mm.	Nº de toberas	Tipo de tobera	Altura juego metros	Alcance juego metros	Caudal total l/m	Espesor lámina en mm	V flujo m/seg	Diámetro nominal tubería	Diámetro del aro metros	Diámetro nominal Aspiración	Diámetro nominal Impulsión	Calderín general	Nº de salidas	Válvulas de regulación	
1	GÉISER	44	1	SAFE	6			1.257			4"			4"		1	MARIPOSA
2	PULVERIZACIÓN	8	12	TP8	1,5			252			2"	1		3/4"		12	MARIPOSA
3	VERTICALES TOBERA CHORRO DE LANZA																
4	VERTICALES TOBERA AGUA NIEVE																
5	VERTICALES CON TOBERAS CASCADA																
6	PARABÓLICOS TOBERA CHORRO LANZA	17	16	15-17T	1,5	4,5		1.504			4"	2		1 1/2"		16	SI
7	PARABÓLICOS CON TOBERA AGUA NIEVE																
8	CÚPULA																
9	TORRE	17	16	15-17T	3			1.760			4"	2		1 1/2"		16	SI
10	PALMERA																
11	BORBOTÓN																
12	CASCADA																
13	APORTACIÓN A CASCADA																
14																	
GRUPOS MOTOBOMBA										DATOS ELÉCTRICOS							
Grupos Motobomba	Bomba Sumerg.o Bancada	Juegos que afecta	Potencia en kW	Caudal l/min	Altura m.c.a.	Fabricante y modelo	Intensidad en Amperios	Arranque Directo o E/T	Variador de frecuencia marca y modelo	Tensión Acomet. Voltios	Proyect. LED RGB 23 W	Proyect. 300W	Lámpara PAR 38 24V	Lámpara PAR 38 220V	Lámpara PAR 56 24V	Lámpara PAR 56 220V	
GRUPO 1	SUMERG	1,2,6y9	22	4.773	14,5	GRUNDFOS	48	E/T		380	46						
GRUPO 2						SP 270 G-1-L				Lámpara halogena 24V	Lámpara halogena 220V	Transfo separador kVA	Sección Acometida mm2	Alumbrado fluor.sala máquinas	Alumbrado Emergenc sala máq.	Extractor en sala de máquinas	
GRUPO 3												10					
GRUPO 4																	
GRUPO 5																	
Caudal total fuente l/m	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones Sala de máquinas	Bomba achique S máquina	Sondas de nivel	Potencia total bombas en kW	Potencia total alumbrado en kW	Potencia total fuente en kW	Anemómetro							
4.773	2,80x0,8x0,8 m					SI	22	1,1	23,1	TODO-NADA	Jaulas	SI		Juegos Anemómetro	TODOS		

## FICHA TÉCNICA

### 2. FUENTE NATIVIDAD

Nº	JUEGO DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS														
			Diámetro Tobera mm.	Nº de toberas	Tipo de tobera	Altura juego metros	Alcance juego metros	Caudal total l/m	Espesor lámina en mm	V flujo m/seg	Diámetro nominal tubería	Diámetro del aro metros	Diámetro nominal Aspiración	Diámetro nominal Impulsión	Calderín general	Nº de salidas	Válvulas de regulación
1	GÉISER																
2	PULVERIZACIÓN																
3	VERTICALES TOBERA CHORRO DE LANZA		14	24	10-14T	2		1.567			5"			5"	5"	24	SI (1")
4	VERTICALES TOBERA AGUA NIEVE																
5	VERTICALES CON TOBERAS CASCADA																
6	PARABÓLICOS TOBERA CHORRO LANZA																
7	PARABÓLICOS CON TOBERA AGUA NIEVE																
8	CÚPULA																
9	TORRE																
10	PALMERA																
11	BORBOTÓN																
12	CASCADA																
13	APORTACIÓN A CASCADA																
14																	
GRUPOS MOTOBOMBA										DATOS ELÉCTRICOS							
Grupos Motobomba	Bomba Sumerg.o Bancada	Juegos que afecta	Potencia en kW	Caudal l/min	Altura m.c.a.	Fabricante y modelo	Intensidad en Amperios	Arranque Directo o E/T	Variador de frecuencia marca y modelo	Tensión Acomet. Voltios	Proyect. 120W	Proyect. 300W	Lámpara PAR 38 24V	Lámpara PAR 38 220V	Lámpara PAR 56 24V	Lámpara PAR 56 220V	
GRUPO 1	SUMERG	3	5,5	1.567	6,4	GRUNDFOS	13,6	D		380							
GRUPO 2						SP 95-1				Lámpara halogena 24V	Lámpara halogena 220V	Transfo separador kVA	Sección Acometida mm2	Alumbrado fluor.sala máquinas	Alumbrado Emergenc sala máq.	Extractor en sala de máquinas	
GRUPO 3																	
GRUPO 4																	
GRUPO 5																	
Caudal total fuente l/m	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones Sala de máquinas	Bomba achique S máquina	Sondas de nivel	Potencia total bombas en kW		Potencia total alumbrado en kW		Potencia total fuente en kW		Anemómetro				
1.567	2,00x0,6x0,7 m					SI	5,5				5,5		TODO-NADA				
							Jaulas	TRAMEX			Juegos Anemómetro		TODOS				

## FICHA TÉCNICA

### 3. FUENTE DOCE DE OCTUBRE

Nº	JUEGO DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS														
			Diámetro Tobera mm.	Nº de toberas	Tipo de tobera	Altura juego metros	Alcance juego metros	Caudal total l/m	Espesor lámina en mm	V flujo m/seg	Diámetro nominal tubería	Diámetro del aro metros	Diámetro nominal Aspiración	Diámetro nominal Impulsión	Calderín general	Nº de salidas	Válvulas de regulación
1	GÉISER																
2	PULVERIZACIÓN																
3	VERTICALES TOBERA CHORRO DE LANZA		14	24	10-14T	2		1.567			5"			5"	5"	24	SI (1")
4	VERTICALES TOBERA AGUA NIEVE																
5	VERTICALES CON TOBERAS CASCADA																
6	PARABÓLICOS TOBERA CHORRO LANZA																
7	PARABÓLICOS CON TOBERA AGUA NIEVE																
8	CÚPULA																
9	TORRE																
10	PALMERA																
11	BORBOTÓN																
12	CASCADA																
13	APORTACIÓN A CASCADA																
14																	
GRUPOS MOTOBOMBA										DATOS ELÉCTRICOS							
Grupos Motobomba	Bomba Sumerg.o Bancada	Juegos que afecta	Potencia en kW	Caudal l/min	Altura m.c.a.	Fabricante y modelo	Intensidad en Amperios	Arranque Directo o E/T	Variador de frecuencia marca y modelo	Tensión Acomet. Voltios	Proyect. 120W	Proyect. 300W	Lámpara PAR 38 24V	Lámpara PAR 38 220V	Lámpara PAR 56 24V	Lámpara PAR 56 220V	
GRUPO 1	SUMERG	3	5,5	1.567	6,4	GRUNDFOS	13,6	D		380							
GRUPO 2						SP 95-1				Lámpara halogena 24V	Lámpara halogena 220V	Transfo separador kVA	Sección Acometida mm2	Alumbrado fluor.sala máquinas	Alumbrado Emergenc sala máq.	Extractor en sala de máquinas	
GRUPO 3																	
GRUPO 4																	
GRUPO 5																	
Caudal total fuente l/m	Dimensiones arqueta de bombas		Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones Sala de máquinas	Bomba achique S máquina	Sondas de nivel	Potencia total bombas en kW		Potencia total alumbrado en kW		Potencia total fuente en kW		Anemómetro			
1.567	2,00x0,6x0,7 m						SI	5,5				5,5		TODO-NADA			
								Jaulas	TRAMEX				Juegos Anemómetro	TODOS			

## FICHA TÉCNICA

### 4. FUENTE AVDA. ALCALDE ANTONIO CHAPADO

Nº	JUEGO DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS														
			Diámetro Tobera mm.	Nº de toberas	Tipo de tobera	Altura juego metros	Alcance juego metros	Caudal total l/m	Espesor lámina en mm	V flujo m/seg	Diámetro nominal tubería	Diámetro del aro metros	Diámetro nominal Aspiración	Diámetro nominal Impulsión	Calderín general	Nº de salidas	Válvulas de regulación
1	GÉISER		44	1	SAFE	5		1.257			4"			4"		1	MARIPOSA
2	PULVERIZACIÓN		8	12	TP8	1,5		252			2"	1		3/4"		12	MARIPOSA
3	VERTICALES TOBERA CHORRO DE LANZA																
4	VERTICALES TOBERA AGUA NIEVE																
5	VERTICALES CON TOBERAS CASCADA																
6	PARABÓLICOS TOBERA CHORRO LANZA		17	16	15-17T	1,5	4,5	1.504			4"	2		1 1/2"		16	SI
7	PARABÓLICOS CON TOBERA AGUA NIEVE																
8	CÚPULA																
9	TORRE		17	16	15-17T	3		1.760			4"	2		1 1/2"		16	SI
10	PALMERA																
11	BORBOTÓN																
12	CASCADA																
13	APORTACIÓN A CASCADA																
14																	
GRUPOS MOTOBOMBA										DATOS ELÉCTRICOS							
Grupos Motobomba	Bomba Sumerg.o Bancada	Juegos que afecta	Potencia en kW	Caudal l/min	Altura m.c.a.	Fabricante y modelo	Intensidad en Amperios	Arranque Directo o E/T	Variador de frecuencia marca y modelo	Tensión Acomet. Voltios	Proyect. 120W	Proyect. 300W	Lámpara PAR 38 24V	Lámpara PAR 38 220V	Lámpara PAR 56 24V	Lámpara PAR 56 220V	
GRUPO 1	SUMERG	1,2,6 y 9	22	4.773	14,5	GRUNDFOS	48	E/T		380	60	5		60		5	
GRUPO 2						SP 270 G-1-L				Lámpara halogena 24V	Lámpara halogena 220V	Transfo separador kVA	Sección Acometida mm2	Alumbrado fluor.sala máquinas	Alumbrado Emergenc sala máq.	Extractor en sala de máquinas	
GRUPO 3												10					
GRUPO 4																	
GRUPO 5										Potencia total bombas en kW	Potencia total alumbrado en kW	Potencia total fuente en kW	Anemómetro				
Caudal total fuente l/m	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones Sala de máquinas	Bomba achique S máquina	Sondas de nivel					22	8,7	30,7	TODO-NADA			
4.773	2,80x0,8x0,8 m					SI	Jaulas	NO				Juegos Anemómetro	TODOS				

## FICHA TÉCNICA

### 5. FUENTE PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

Nº	JUEGO DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS													
			Diámetro Tobera mm.	Nº de toberas	Tipo de tobera	Altura juego metros	Alcance juego metros	Caudal total l/m	Espesor lámina en mm	V flujo m/seg	Diámetro nominal tubería	Diámetro del aro metros	Diámetro nominal Aspiración	Diámetro nominal Impulsión	Calderín general	Nº de salidas
1	GÉISER															
2	PULVERIZACIÓN															
3	VERTICALES TOBERA CHORRO DE LANZA															
4	VERTICALES TOBERA AGUA NIEVE			5	35-10E	0,35							3"	3"	5	SI
5	VERTICALES CON TOBERAS CASCADA															
6	PARABÓLICOS TOBERA CHORRO LANZA															
7	PARABÓLICOS CON TOBERA AGUA NIEVE															
8	CÚPULA															
9	TORRE															
10	PALMERA															
11	BORBOTÓN															
12	CASCADA															
13	APORTACIÓN A CASCADA															
14																
GRUPOS MOTOBOMBA										DATOS ELÉCTRICOS						
Grupos Motobomba	Bomba Sumerg.o Bancada	Juegos que afecta	Potencia en kW	Caudal l/min	Altura m.c.a.	Fabricante y modelo	Intensidad en Amperios	Arranque Directo o E/T	Variador de frecuencia marca y modelo	Tensión Acomet. Voltios	Proyect. 120W	Proyect. 300W	Lámpara PAR 38 24V	Lámpara PAR 38 220V	Lámpara PAR 56 24V	Lámpara PAR 56 220V
GRUPO 1	SUMERG.		1,3	300	4	GRUNDFOS	5,9	D		380				10		
GRUPO 2						AP-50				Lámpara halogena 24V	Lámpara halogena 220V	Transfo separador kVA	Sección Acometida mm2	Alumbrado fluor.sala máquinas	Alumbrado Emergenc sala máq.	Extractor en sala de máquinas
GRUPO 3												2,5				
GRUPO 4																
GRUPO 5																
Caudal total fuente l/m	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones Sala de máquinas	Bomba achique S máquina	Sondas de nivel	Potencia total bombas en kW		Potencia total alumbrado en kW		Potencia total fuente en kW		Anemómetro			
255						NO	1,3		2,2		3,5		NO			
							Jaulas	TRAMEX				Juegos Anemómetro		NO		

## FICHA TÉCNICA

### 6. FUENTE DEL PILÓN

Nº	JUEGO DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS															
			Diámetro Tobera mm.	Nº de toberas	Tipo de tobera	Altura juego metros	Alcance juego metros	Caudal total l/m	Espesor lámina en mm	V flujo m/seg	Diámetro nominal tubería	Diámetro del aro metros	Diámetro nominal Aspiración	Diámetro nominal Impulsión	Calderín general	Nº de salidas	Válvulas de regulación	
1	GÉISER																	
2	PULVERIZACIÓN																	
3	VERTICALES TOBERA CHORRO DE LANZA																	
4	VERTICALES TOBERA AGUA NIEVE																	
5	VERTICALES CON TOBERAS CASCADA																	
6	PARABÓLICOS TOBERA CHORRO LANZA																	
7	PARABÓLICOS CON TOBERA AGUA NIEVE																	
8	CÚPULA																	
9	TORRE																	
10	PALMERA																	
11	BORBOTÓN																	
12	CASCADA																	
13	APORTACIÓN A CASCADA									161	20					1 1/2"	5	SI MARIP.
14																		
GRUPOS MOTOBOMBA										DATOS ELÉCTRICOS								
Grupos Motobomba	Bomba: Sumerg.o Bancada	Juegos que afecta	Potencia en kW	Caudal l/min	Altura m.c.a.	Fabricante y modelo	Intensidad en Amperios	Arranque Directo o E/T	Variador de frecuencia marca y modelo	Tensión Acomet. Voltios	Proyect. 120W	Proyect. 300W	Lámpara PAR 38 24V	Lámpara PAR 38 220V	Lámpara PAR 56 24V	Lámpara PAR 56 220V		
GRUPO 1	SUMERG.		0,55	161	4,4	GRUNDFOS	2,2	D		380								
GRUPO 2						SP 17-1				Lámpara halogena 24V	Lámpara halogena 220V	Transfo separador kVA	Sección Acometida mm2	Alumbrado fluor.sala máquinas	Alumbrado Emergenc sala máq.	Extractor en sala de máquinas		
GRUPO 3																		
GRUPO 4																		
GRUPO 5																		
Caudal total fuente l/m	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones Sala de máquinas	Bomba achique S máquina	Sondas de nivel	Potencia total bombas en kW		Potencia total alumbrado en kW		Potencia total fuente en kW		Anemómetro					
161	1,2x0,6x0,6 m					SI	0,55				0,55		NO					
							Jaulas		NO		Juegos Anemómetro		NO					

## FICHA TÉCNICA

### 7. FUENTE DEL PARQUE V CENTENARIO

Nº	JUEGO DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS														
			Diámetro Tobera mm.	Nº de toberas	Tipo de tobera	Altura juego metros	Alcance juego metros	Caudal total l/m	Espesor lámina en mm	V flujo m/seg	Diámetro nominal tubería	Diámetro del aro metros	Diámetro nominal Aspiración	Diámetro nominal Impulsión	Calderín general	Nº de salidas	Válvulas de regulación
1	GÉISER																
2	PULVERIZACIÓN																
3	VERTICALES TOBERA CHORRO DE LANZA		14	16	10-14T	1,5		896			3"		5"	1"	3"	16	SI
4	VERTICALES TOBERA AGUA NIEVE																
5	VERTICALES CON TOBERAS CASCADA																
6	PARABÓLICOS TOBERA CHORRO LANZA																
7	PARABÓLICOS CON TOBERA AGUA NIEVE																
8	CÚPULA																
9	TORRE																
10	PALMERA																
11	BORBOTÓN																
12	CASCADA																
13	APORTACIÓN A CASCADA																
14																	
GRUPOS MOTOBOMBA										DATOS ELÉCTRICOS							
Grupos Motobomba	Bomba Sumerg.o Bancada	Juegos que afecta	Potencia en kW	Caudal l/min	Altura m.c.a.	Fabricante y modelo	Intensidad en Amperios	Arranque Directo o E/T	Variador de frecuencia marca y modelo	Tensión Acomet. Voltios	Proyect. 120W	Proyect. 300W	Lámpara PAR 38 24V	Lámpara PAR 38 220V	Lámpara PAR 56 24V	Lámpara PAR 56 220V	
GRUPO 1	BANCADA	1,2,6y9	2,2	896	6,38	ITUR	5	D		380							
GRUPO 2						N4-80/160B/2,2				Lámpara halogena 24V	Lámpara halogena 220V	Transfo separador kVA	Sección Acometida mm2	Alumbrado fluor.sala máquinas	Alumbrado Emergenc sala máq.	Extractor en sala de máquinas	
GRUPO 3														si	si	no	
GRUPO 4																	
GRUPO 5																	
Caudal total fuente l/m	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones arqueta de bombas	Dimensiones Sala de máquinas	Bomba achique S máquina	Sondas de nivel	Potencia total bombas en kW		Potencia total alumbrado en kW		Potencia total fuente en kW		Anemómetro				
896						SI	2,2				2,2		TODO-NADA				
							Rejilla	SI			Juegos Anemómetro		TODOS				