



**AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)**  
**NOAIN ELORTZIBARKO UDALA**  
C.I.F.: P 31/08700J

**OFICINA PRINCIPAL**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
**OFICINA URBANISMO**  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

Dadas las siguientes superficies:

**SUPERFICIE 1:** Actuaremos sobre 7.366 m<sup>2</sup> pradera cespitosa y árboles de sombra de hasta 4 metros de altura., los arboles de mayor altura no se intervendrán.





AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

SUPERFICIE 2: Actuaremos sobre 17.724 m<sup>2</sup> cubierta vegetal y arbolado de menos de cuatro metros.





AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

SUPERFICIE 3: Actuaremos sobre 26 m<sup>2</sup> Jardín vertical., 150m<sup>2</sup> Jardín de áridos.40 Ud. de arbustos diversos.





AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

## RESUELVE LOS SIGUIENTES APARTADOS:

- a. Programa un calendario de mantenimiento con labores a realizar en cada zona (1,2 y 3) y número de actuaciones. Utiliza la plantilla adjunta. (4 puntos por zona=12p)
- b. Realiza la elección de toda la maquinaria necesaria para cada zona (1,2 y 3) teniendo en cuenta la utilización de las superficies y la finalidad buscada, y detalla las herramientas necesarias. Justifícalo muy brevemente. (2 puntos por zona = 6p)  
Posteriormente debes elegir la maquinaria relacionada con las imágenes para las superficies 1 y 2, selecciónalas y justifícalo. (1 punto por cada zona= 2p)
- c. Propón dos alternativas de planta para cada época del año, es decir una para el periodo invierno-primavera y otra verano-otoño y calcula la cantidad de planta necesaria para realizar las reposiciones anuales en la rotonda de n 121 (Superficie 3). (1,5 puntos por cada alternativa y 1 calculo= 4p)
- d. Realiza una propuesta de mantenimiento para la maquinaria que has utilizado, detallando las operaciones que vas a hacer, y su frecuencia en la maquinaria. (2p)
- e. Justifica las horas de trabajo necesarias, teniendo en cuenta, que el equipo de jardinería está compuesto por un oficial y un auxiliar de jardinería, para llevar a cabo las labores de las superficies 1,2 y 3 desde enero a diciembre, incluir también la puesta a punto y el mantenimiento de las máquinas y herramientas, y almacén. (4 puntos por apartado =16p)
- f. Detalla los Epis necesarios para:
  - a. f1) las labores de desbroce y (1p)
  - b. f2) para la reposición de planta de temporada, (1p)
  - c. así como las medidas de prevención y protección que realizarás en cada caso. (2p)
- g. Suponiendo que la superficie verde de la piscina se riega en 6 sectores diferentes, los cuales funcionan con una presión de 2,5bar, los emisores tienen toberas del nº 3, y están colocadas en un marco de tresbolillo, calcula el tiempo total de riego para la zona verde de la piscina, las necesidades hídricas son 6 l/m<sup>2</sup> día (ver cuadro adjunto). (4 p)



AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)

Serie 5000 estándar Rendimiento de las toberas Rain Curtain™ de ángulo					SIST. MÉTRICO	
Presión bar	Tobera	Alcance m	Caudal m <sup>3</sup> /h	Caudal l/m	■ Precip mm/h	▲ Precip mm/h
2,0	1,5	10,2	0,28	4,8	5	6
	2,0	10,8	0,36	6,0	6	7
	2,5	10,9	0,44	7,2	7	9
	3,0	11,2	0,55	9,0	9	10
	4,0	11,6	0,71	12,0	11	12
	5,0	12,1	0,91	15,0	13	15
	6,0	12,4	1,05	17,4	15	17
	8,0	11,8	1,45	24,0	32	37
2,5	1,5	10,4	0,31	5,4	6	7
	2,0	11,0	0,41	6,6	7	8
	2,5	11,3	0,50	8,4	8	9
	3,0	11,2	0,62	10,2	9	11
	4,0	12,3	0,81	13,2	11	13
	5,0	12,7	1,03	17,4	13	15
	6,0	13,2	1,21	20,4	14	16
	8,0	13,3	1,63	27,0	24	28
3,0	1,5	10,6	0,34	6,0	6	7
	2,0	11,2	0,45	7,8	7	8
	2,5	11,3	0,56	9,6	9	10
	3,0	12,1	0,69	11,4	9	11
	4,0	12,7	0,89	15,0	11	13
	5,0	13,5	1,13	18,6	12	14
	6,0	13,4	1,34	22,2	13	17
	8,0	13,4	1,79	30,0	23	27
3,5	1,5	10,7	0,37	6,0	7	8
	2,0	11,3	0,49	8,4	8	9
	2,5	11,3	0,60	10,2	9	11
	3,0	12,2	0,74	12,6	10	12
	4,0	12,8	0,97	16,2	12	14
	5,0	13,7	1,23	20,4	13	15
	6,0	14,2	1,45	24,0	13	15
	8,0	14,9	1,93	32,4	20	24



AYUNTAMIENTO DE NOÁIN (VALLE DE ELORZ)  
NOAIN ELORTZIBARKO UDALA  
C.I.F.: P 31/08700J

OFICINA PRINCIPAL  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 03/06 Fax.: 948 31 84 67  
E-mail: [ayuntamiento@noain.es](mailto:ayuntamiento@noain.es)  
Web: [www.noain.es](http://www.noain.es)  
OFICINA URBANISMO  
Plaza de los Fueros nº 3- Tfno.: 948 31 72 08 Fax.: 948 07 83 30  
31110 NOÁIN (Navarra)



**RME 339**  
CORTACÉSPEDES

Cortacésped eléctrico con manillar ajustable a la altura en dos niveles



2 VERSIONES

**RM 756**  
CORTACÉSPEDES

Cortacésped de gasolina profesional especialmente potente



NUEVO

**RT 6112**  
TRACTORES CORTACÉSPED

Potente tractor cortacésped para superficies muy extensas



**RME 235**  
CORTACÉSPEDES

Cortacésped eléctrico ligero para superficies pequeñas, manillar plegable



DESBROZADORA ATILA



Ideal para pequeñas superficies

**RT 4082**  
TRACTORES CORTACÉSPED



