



SELO  
Registrado el 03/11/2023 a las 8:06  
Nº de entrada 4856 / 2023



## **Sociedad de Cazadores de VIANA (Navarra)**

### **PROYECTO PARA CONSTRUCCIÓN DE MICROBALSAS Y ADECUACIÓN DE LAS EXISTENTES PARA ABREVADO DE ESPECIES SILVESTRES A LO LARGO DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE VIANA, COMO FORMA DE MINIMIZAR LA FALTA DE AGUA EN ÉPOCA ESTIVAL COMO CONSECUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO.**

#### **INTRODUCCIÓN**

De todos es notorio que, como consecuencia del ciclo de cambio climático que venimos sufriendo, han disminuido de forma muy considerable las precipitaciones regulares que deberían caer en los meses de primavera y otoño, principalmente y, sobre todo, las precipitaciones en forma de nieve que brillan por su ausencia en los últimos años.

El término municipal de Viana, por su tamaño y variedad de ecosistemas, ya que va desde los 350 mts a más de 700 mts, tiene una abundante fauna silvestre, que va desde grandes mamíferos hasta pequeños roedores, y sobre todo, múltiples especies de avifauna.

La falta de precipitaciones regulares y de nieve, hacen que, en los meses de primavera y verano sobre todo, en los que tiene lugar la cría de la mayoría de las especies, los lugares habituales de abrevado sufran una carestía inusual, dado que se vienen secando los manantiales, y el aporte habitual de los arroyos que surcan el término municipal de Viana está mermando considerablemente, hasta el punto que en época estival se encuentran absolutamente secos en la mayoría del término municipal.

Para combatir esta escasez, proponemos la habilitación de una red de microbalsas distribuidas estratégicamente por todo el término municipal (se adjunta plano con su ubicación), mediante la construcción de nuevas balsas y la adecuación y rehabilitación de otras ya existentes, que fueron construidas hace unos 20 años, por la Sociedad de Cazadores en colaboración con el Ayuntamiento de Viana, pero que como consecuencia de su colmatación con fangos, falta de mantenimiento y la acción animal, tanto del ganado como de mamíferos silvestres (Jabalí principalmente) hoy no se encuentran operativas. Estas balsas se nutrirían principalmente del agua de la lluvia, en particular de las tormentas primaverales y estivales.

#### **DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS**

El proyecto consiste en la instalación de 18 puntos de agua, mediante construcción de pequeñas balsas con retroexcavadora, con perfilado de sus bordes, aportación de tierra vegetal y revegetación de sus lindes con fin de protección de las especies que las utilicen.



VIANA

**MEDMORIA Y PRESUPUESTO**

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.viana.es/>

Código Seguro de Verificación: CXCA ATY7 R4U7 43U4 YARH



SELLO

Registrado el 03/11/2023 a las 8:06  
Nº de entrada 4856 / 2023

Las labores a realizar en cada de las balsas será la excavación, o en su caso limpieza y retirada de lodos, en una superficie aproximada de unos 3-4 m<sup>2</sup>, en zonas de fondo arcilloso, retirando la capa vegetal par luego colocarla a su alrededor, facilitando la futura revegetación natural de los límites, con el fin de asentarlos, proteger las especies cuando beban agua de los depredadores, principalmente aves rapaces, y retrasar la evaporación del agua.

El fondo de cada una será de un máximo de unos 20-30 cms, para evitar su uso para lavado de maquinaria agrícola, principalmente de la usada con productos fitosanitarios.

En caso de que la balsa corra riesgo de deterioro por la acción del ganado, se procederá a su vallado posterior.

Estas balsas se ubicarán, como ya están las existentes, en los bordes de los caminos, de propiedad municipal, aprovechando la escorrentía de sus cunetas, así como aguallevados y barranqueras procedentes de ribazos próximos o de restos de acequias de antiguos regadíos.

Se colocan en los lindes de los caminos para facilitar el acceso de maquinaria para su construcción, así como posibilitar el aporte artificial de agua en caso de abundante estiaje.

El mantenimiento posterior de las balsas, así como su llenado en caso de necesidad se realizara por la Sociedad de Cazadores con sus propios medios.

Ejemplo de balsa:



VIANA

**MEDMORIA Y PRESUPUESTO**

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.viana.es/>

Código Seguro de Verificación: CXCA ATY7 R4U7 43U4 YARH



SELLO

Registrado el 03/11/2023 a las 8:06  
Nº de entrada 4856 / 2023

La ubicación de las balsas se puede ver en el plano y relación adjuntos (Anexos I y II).

## **PRESUPUESTO**

El coste individual de cada microbalsa es siguiente:

Maquinaria: Retroexcavadora

Precio hora: Consultados empresarios del sector, el coste de los trabajos sería de 60 €/hora más IVA.

Horas de trabajo: Se calcula que serían necesarias unas 3 horas por balsa, incluyendo el desplazamiento de la máquina entre balsas.

Precio/hora	Horas Balsa	nº balsas	Precio balsa	IVA (21%)	Precio total	Total presupuesto
60,00	3	18	180,00	37,80	217,80	<b>3.920,40</b>

**PRESUPUESTO TOTAL POR 18 BALSAS, IVA INCLUIDO: 3.920,40 €**

## **BENEFICIOS DEL PROYECTO PARA LOS VIENESES Y VIANESAS:**

Entendemos que la actuación va a redundar en una mejora de la viabilidad de la cría de las distintas especies silvestres que habitan en el término municipal de Viana, en particular la microfauna (roedores, mustélidos), así como de tejones, aves silvestres, cánidos y cérvidos, etc...), lo que permite, en la medida de lo posible, al menos el mantenimiento, si no mejora, de la Biodiversidad de nuestra localidad, para disfrute de los habitantes actuales y venideros de la Ciudad, así como de los visitantes de la misma.

## **ANEXOS:**

Anexo I Plano del T.m. de Viana con la ubicación aproximada de las balsas y relación de coordenadas UTM y parajes en los que se ubicará cada una de las balsas.



VIANA

Código Seguro de Verificación: CXCA ATY7 R4U7 43U4 YARH

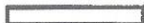
## **MEDMORIA Y PRESUPUESTO**

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.viana.es/>



SELLO  
 Registrado el 03/11/2023 a las 8:06  
 Nº de entrada 4856 / 2023



<p>Limite Acotado </p> <p><b>PLAN DE ORDENACIÓN CINEGÉTICA</b>          10.064- VIANA</p>	<p>AUTOR          Joaquín Armañanzas Guisasaola          Ingeniero Técnico Forestal          Licenciado en CC.AA.</p>	<p>ESCALA          A3: 1/50.000          A1: 1/25.000</p>	<p><b>PLANO DEL COTO</b>  <b>BASE CARTOGRÁFICA</b></p>	<p>Nº DE PLANO  <b>1.1</b></p> <p>FECHA  <b>15/05/2023</b></p>
--	---	---	--	--



VIANA  
**MEDMORIA Y PRESUPUESTO**

Código Seguro de Verificación: CXCA ATY7 R4U7 43U4 YARH

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.viana.es/>



SELO  
Registrado el 03/11/2023 a las 8:06  
Nº de entrada 4856 / 2023

NÚMERO	COORDENADA	TÉRMINO
1	549043; 4706203	PEREZUELAS
2	548831;4706192	PEREZUELAS
3	548084;4704933	CAMINO NAVAL
4	548282;4705004	CAMINO NAVAL
5	550797;4705357	SEQUERO
6	551182;4703436	LA TOMBA
7	551838;4704445	VALCEIBRE
8	551593;4703959	LA HOLAGOSA
9	552311;4703543	CAMINO LOS CORRALES
10	552950;4702999	LOS CORRALES
11	553420;4704356	CABEZA REDONDA
12	553953;4702921	CAMINO EL CASCAJO
13	554119;4703288	PORTILLORUBIO
14	554577;4704223	ALTOS DE VALDEMOROS
15	554651;4704151	ALTOS DE VALDEMOROS
16	554665;4704077	ALTOS DE VALDEMOROS
17	554619;4708912	LOS PEDRONES
18	555003;4708537	CORRAL DE CORNAVA



VIANA

**MEDMORIA Y PRESUPUESTO**

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.viana.es/>

Código Seguro de Verificación: CXCA ATY7 R4U7 43U4 YARH