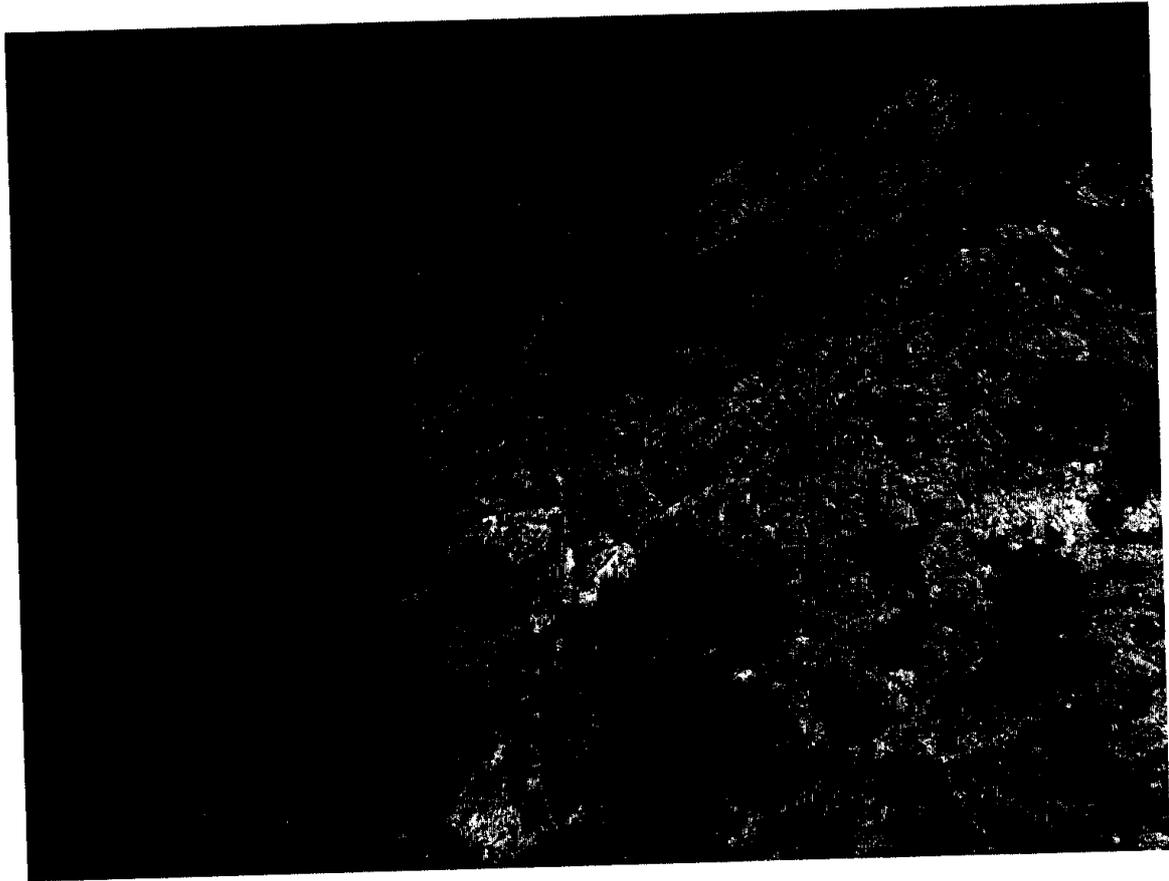




GESQOR INGENIEROS
C/ CAUCE, NÚM. 7 ELCHE (ALICANTE) C.P. 03206
Telf. 675512755 e-mail: airles@gesqoringenieros.com
www.gesqoringenieros.com

ANEXO AL PROYECTO DE VIVERO DE PLANTAS ORNAMENTALES

OCTUBRE 2016



Ubicación: Partida de Borisa, polígono 22, parcelas
7,37, 38 y 48 T.M. de Aspe

Promotor: Viveros Elche, S.L.



GESQOR INGENIEROS

C/ CAUCE, NÚM. 7 ELCHE (ALICANTE) C.P. 03206
Telf. 675512755 e-mail: airles@gesqoringenieros.com
www.gesqoringenieros.com

1. Descripción del proyecto y ubicación.

El presente estudio de afecciones sobre las Red Natura 2000 se redacta debido a la actividad promovida por D. Pedro Luis López Gomis, con DNI 21.980.790-N, en representación de la compañía "Viveros Elche, S.L., con C.I.F. B-03303005, con domicilio social en Ptda Algorós P-1, nº 189-A de Elche (Alicante).

El proyecto se desarrolla en la Ptda Borisa, polígono 22, parcelas nº 7, 37, 38 y 48 del término municipal de Aspe (Alicante).

Las parcelas están clasificadas por el P.G.O.U. de Aspe como NUC-IP Suelo no urbanizable común de interés paisajístico, excepto una superficie de 14.617 m² de la parcela nº 37, que está clasificada como: NUP-AM Suelo no urbanizable de especial protección ambiental.

Esta superficie de 14.617 m², está ocupada por:

- Balsa de riego con una superficie de ocupación de 10.383 m²
- Monte bajo con una superficie de ocupación de 4.284 m²

Las parcelas son agrícolas de regadío, anteriormente estaban plantadas de uva de mesa.

Las superficies ocupadas por las parcelas son las siguientes:

- Parcela 7 - 27.501 m²
- Parcela 37 - 115.417 m²
- Parcela 38 - 51.725 m²
- Parcela 48 - 2864 m²

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS PROYECTADAS

Parcelas nº 7 y 38

Se ha realizado un desbroce y limpieza del cultivo de uva de mesa. No se ha realizado ningún movimiento de tierra y se han respetado todos los bancales existentes.

Estas parcelas se destinan a la actividad propia del vivero.



GESQOR INGENIEROS

C/ CAUCE, NÚM. 7 ELCHE (ALICANTE) C.P. 03206

Telf. 675512755

e-mail: airles@gesqoringenieros.com

www.gesqoringenieros.com

Parcela nº 48

En la parcela existe un almacén agrícola de una superficie de 136 m² con una altura de 3,75 m. Tejado compuesto por capa de aislamiento, tabicones aligerados, tableros de machiembrados y cobertura con tejas planas o mixtas recibidas con mortero de cemento.

Al mismo tipo, se realizará el pintado del almacén de un color tierra con el fin de que no modifique el paisaje.

Parcela nº 37

Reparación de balsa existente de forma previa al proyecto

De la balsa existente, se ha realizado una limpieza, el cambio de la lámina impermeabilizante y el vallado de seguridad de la balsa.

El embalse ocupa una superficie de 10.383 m² y la base mayor de 5.066 m² la base menor tiene una superficie de 916 m² y una altura de 6 m. El talud interior tendrá una pendiente de 3,2/1 y el exterior tiene una pendiente de 1,5/1, estando coronados por un pasillo de 4 metros de ancho. La longitud del pasillo será de 276 m y un volumen máximo de 16.272 m³.

La seguridad del embalse se ve reflejada por la circunstancia de no existir filtraciones en los taludes, por hallarse éstos impermeabilizados por lámina sintética de PEAD. Estas láminas de PEAD serán dispuestas en bandas convenientemente soldadas con unos solapes mínimos de 4 cm de ancho de manera que aseguren una perfecta estanqueidad.

Construcción de caseta de riego

Se procede a la retirada y de apilado de tierra vegetal realizada con medios mecánicos. Excavación para la formación de zanjas por medio de retroexcavadora y transportes de tierras a vertedero.

La cimentación será mediante capa de hormigón de limpieza con H-125 de consistencia plástica en el fondo. A continuación se realizará una zapata corrida con HA-250 con una cuantía media de 20 Kg de acero de B-400N, todo ello vibrado y curado. Sobre el cual se realizará los muros de carga.

La estructura es de muros de carga en paramentos verticales con zuncho perimetral superior, con cercha y correas de perfiles metálicos.



GESQOR INGENIEROS

C/ CAUCE, NÚM. 7 ELCHE (ALICANTE) C.P. 03206

Telf. 675512755

e-mail: airles@gesqoringenieros.com

www.gesqoringenieros.com

La cubierta se realiza con tejado compuesto por capa de aislamiento, tabicones aligerados, tableros de machiembrado y cobertura con tejas planas o mixtas

Todas las líneas eléctricas de las parcelas son subterráneas, para la caseta de riego se instalará una puesta a tierra enterrada a una distancia mínima de 80 cm de un conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección desde una arqueta de conexión hasta la última pica.

La carpintería será de aluminio de hojas correderas, realizada con perfiles lacados preparada para recibir acristalamiento. Se instalará una persiana metálica enrollable con cerradura, capa de pintura antioxidante y dos capas de esmalte sintético.

Preparación de bancales

Se ha realizado una limpieza y desbroce del cultivo de uva de mesa.

Posteriormente se ha realizado la nivelación de los bancales en una superficie aproximada de 97.865 m².

Se ha realizado el desbroce, limpieza y una ampliación de 20 metros hacia el sur de la Vereda de Orts.

Ver plano nº 4 y 5. Bancales originales y plano de bancales transformados.

Vallado de parcela

El vallado compatibilizará su objeto, atendiendo a las condiciones que impone la legislación valenciana Decreto 178/2005 de 18 de noviembre del Consell de la Generalitat Valenciana, con la permeabilidad de circulación de la fauna silvestre.

Se proyecta una valla alrededor de la parcela, formada con una cerca de 1,75 m de altura con malla metálica galvanizada de simple torsión y postes de 40 mm de diámetro cada 3.00 m, con base de hormigón, en una longitud total de 1.598 m. Se colocarán dos puertas del mismo material de 5 m de ancho.

El vallado discurre por suelo NUC-IP Suelo no urbanizable común de interés paisajístico.



GESQOR INGENIEROS

C/ CAUCE, NÚM. 7 ELCHE (ALICANTE) C.P. 03206
Telf. 675512755 e-mail: airles@gesqoringenieros.com
www.gesqoringenieros.com

ALTERNATIVAS PARA MINIMIZAR LAS AFECCIONES SOBRE LOS HÁBITATS CIRCUNDANTES Y LAS ESPECIES QUE LOS HABITAN

Como protección del talud exterior frente a la erosión y para reforzar su estabilidad al deslizamiento, se proyecta una cubierta vegetal, mediante hidrosiembra de gramíneas, o siembra de plantas herbáceas, arbustivas, con aporte de abono orgánico y mineral.

Diseño del asentamiento y entorno del proyecto

Ejecución de plantaciones arbóreas en los límites de la parcela de la balsa y edificaciones con el objeto de disminuir la visualización de los elementos de la balsa desde el exterior.

Asimismo, la vegetación que se ha plantado corregirá el impacto ambiental producido por esta actividad.

Se incorporarán en el interior de la balsa, redes de nylon, cada 20 m lineales y en las esquinas, que faciliten a los animales trepar pendiente arriba y cuerdas con nudos en cada esquina.

Se instalarán 4 plataformas flotantes de 3x3 metros, que permitan a las aves acuáticas la suficiente superficie para poder emprender el vuelo.

Se colocarán árboles en el perímetro de la valla para evitar la colisión de las aves con la valla metálica.

Se ha realizado el soterramiento de todas las líneas de tendido eléctrico presentes en la zona objeto de estudio.

Además se propone la instalación de un comedero, ya que la zona de cultivo de uva anterior era la zona de alimentación de las aves rapaces. El comedero propuesto, se ubicaría en la zona más elevada de las parcelas proyectadas, las cuáles están alejadas suficientemente de la actividad, para que no se produzca



GESQOR INGENIEROS

C/ CAUCE, NÚM. 7 ELCHE (ALICANTE) C.P. 03206

Telf. 675512755 e-mail: airles@gesqoringenieros.com

www.gesqoringenieros.com

ninguna interferencia y permita la correcta alimentación de los aves. Se proyectarán con espacio suficiente y con alimentación periódica para evitar la degradación del hábitat que servía de alimentación para el Águila perdicera.

Tratamientos de taludes

Las labores a realizar en el tratamiento superficial de los taludes son la labor ligera para realizar un esponjamiento superficial del talud (el esponjamiento no debe superar los 20-30 cm).

Las especies vegetales a implantar deben ser autóctonas para una mejor integración en el entorno paisajístico y mejor adaptación a la climatología y mejor arraigo a las condiciones ambientales.

Estas especies serán las siguientes:

- **Especies arbóreas:** Las que se encuentren de forma endémica en la zona, podría tratarse del Pino común (*Pinus halepensis*), la encina (*Quercus ilex*), el algarrobo (*Ceratonia siliqua*), el olivo (*Olea europea*). Aunque es necesario notar que en la zona inmediata a los trazados son más bien escasas las especies arbóreas, por lo que de la misma manera, se viene pensando que estas se deberían de implantar al uso, y de tal forma que no supongan ningún perjuicio a los taludes.
Se pueden plantar especies arbóreas mediante hoyos que se situarán de forma que no supongan especial peligro para el talud.
Dentro del hoyo se colocará abono orgánico o mineral y se regará una vez colocado el árbol hasta su adecuado enraizamiento. La densidad media recomendada se establece en la plantación de un árbol cada 20 m².
- **Especies arbustivas y herbáceas:** Se incluyen en este epígrafe plantas tales como el Enebro de miera (*Juniperus oxicedrus*), el lentisco (*Pistacia lentiscus*), el palmito (*Chamaerops humilis*), el espino negro (*Rhamnus lycioidis*), la retama negra (*Cystisus scoparius*), el espliego (*Lavandula angustifolia*), el romero (*Rosmarinus officinalis*), la salvia (*Salvia officinalis*), la retama de olor (*Spartium junceum*), además de la familia de las gramíneas. La densidad media recomendada se establece entre 3-4 plantas/m², con valores extremos de 2 plantas/m².



GESQOR INGENIEROS

C/ CAUCE, NÚM. 7 ELCHE (ALICANTE) C.P. 03206

Telf. 675512755 e-mail: airles@gesqoringenieros.com

www.gesqoringenieros.com

La siembra se realizará al tresbolillo a razón de 25-30 Kg/ha una vez efectuada la labor de esponjamiento. Del mismo modo que los árboles, se abonará con abono compuesto a razón de 100 Kg/ha y se regará posteriormente para su germinación, enraizamiento y desarrollo.

- Paisaje: La plantación realizada en las vertientes de los taludes, tal como se ha explicado, consigue que la obra ejecutada se integre dentro del entorno de la zona, reduciendo el impacto.

Ángel Irles Herrero

Ldo. en Ciencias Ambientales

Col. Nº 185