



Juan Francisco Martínez Cambrenero (1 de 1)  
Firma: 5666ca9f657416172b1abf5cc127b0d67  
Fecha: 15/02/2021  
Día: 15/02/2021  
Hora: 15:02:2021  
HASH: 5666ca9f657416172b1abf5cc127b0d67

**PROYECTO BÁSICO**

**RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMÍ BALLESTER Y EL CAMÍ LA COIXA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA “LA SERRATELLA” EN BURRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACIÓN CON TORNILLOS DE ARQUÍMEDES.**

- 1.A. INTRODUCCIÓN.
- 1.B JUSTIFICACIÓN DE ACTUACIÓN URBANA PRIORITARIA.
- 2. MEMORIA JUSTIFICATIVA Y DESCRIPTIVA EXPLICANDO LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS OBRAS.
- 3. SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.
- 4. CRITERIOS BÁSICOS DEL PROYECTO
- 5. PLAN DE OBRAS.
- 6 CUMPLIMIENTO CON LA LEGISLACIÓN MEDIOAMBIENTAL. DETERMINACIÓN DE POSIBLE AFECCIÓN A ESPACIOS DE LA RED NATURA 2000.
- 7 ESTUDIO COMPLEMENTARIO CON LA EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LOS TERRENOS DONDE ESTÁ LA OBRA.
- 8 ESTUDIO COMPLEMENTARIO BÁSICO DE LA DINÁMICA LITORAL CUANDO EL PROYECTO AFECTE AL MAR O A LA ZONA MARÍTIMA TERRESTRE.
- 9 INFORMACIÓN FOTOGRÁFICA.
- 10 PRESUPUESTO
- 11 PLANOS.



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original





## Magnífic Ajuntament de Burriana

### 1.A. INTRODUCCIÓN.

En la Zona de la Serratella de Burriana existe un grupo de viviendas que se ven sometidas a inundaciones de forma constante. Los recientes episodios de lluvia acaecidos en la localidad de Burriana (tormenta Gloria a finales de enero de 2020 y las lluvias de finales de marzo y principios de abril de ese mismo año) han puesto de manifiesto la carencia que presenta el municipio para evitar las inundaciones de esta zona urbana consolidada.

Todo el ámbito de la Serratella presenta este problema, por ser una zona muy plana que recoge las escorrentías de muchas parcelas pertenecientes a la Marjal de Nules-Burriana. Esta Marjal se encuentra en terrenos muy bajos en relación al nivel del mar, por lo que resulta muy complicado la evacuación de las aguas de lluvia mediante la escorrentía superficial, muy en particular cuando la mar se encuentra alta.

Históricamente y con una antigüedad superior a 100 años, cuando estas parcelas no pueden absorber más lluvia, drenan superficialmente a redes de acequias que han existido durante muchos años si no siglos. Estas acequias tenían salidas naturales al mar.

Con el abandono de algunas parcelas de cultivo en los últimos años provocado por los precios de la naranja por debajo del coste de producción, unido a la crisis del 2008, ha existido una falta mantenimiento de esta salidas naturales al mar muy importante que ha conllevado un aumento muy considerable de la falta de drenaje natural de las aguas pluviales que históricamente se producía hacia el mar.

El problema también se ha derivado al ámbito municipal, puesto que el Ayuntamiento debe cumplir con el DECRETO 201/2015, de 29 de octubre, del Consell, por el que se aprueba el Plan de acción territorial sobre prevención del riesgo de inundación en la Comunitat Valenciana.

Este proyecto básico pretende:

**1) Por un lado recuperar una salida natural histórica hacia el mar de las acequias que recogían toda el agua de lluvia de las parcelas agrícolas situadas entre el Camí Ballester y el Camí La Coixa de Burriana.**

En el siguiente croquis, se puede ver las parcelas agrícolas entre el Camí La Coixa y Ballester que drenan hacia un sistema de acequias que desembocan en una acequia final de dimensiones 2,00 m de ancho x 1,25 m de profundidad:

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

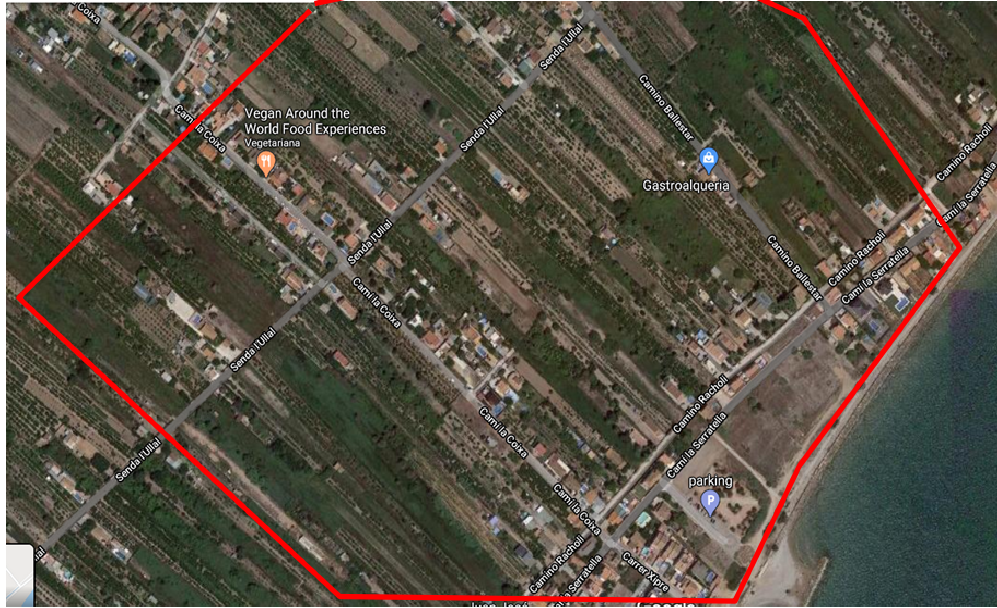
Original



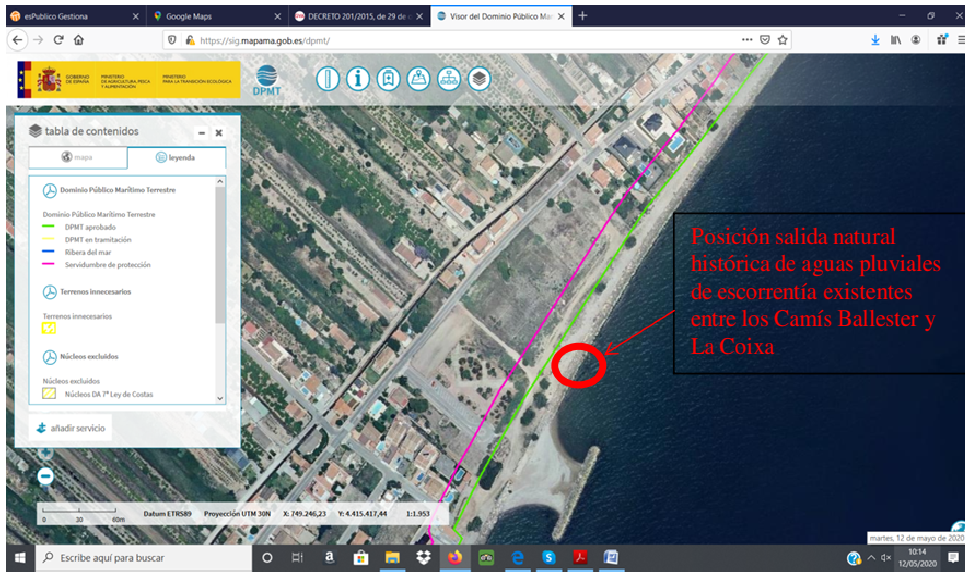
GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



# Magnífic Ajuntament de Borriana



Se adjunta a continuación un plano con la posición de la salida natural histórica hacia el mar del drenaje de las fincas señaladas en el croquis superior:



Se adjunta a continuación algunas fotos del estado actual de abandono en el que se encuentra la salida natural histórica de las acequias (algunas centenarias) que drenan las aguas pluviales de escorrentía de las parcelas situadas en las inmediaciones de los Caminos La Coixa y Ballester. En estas fotos puede verse un colector, cuyo diámetro interior es de 1500 mm, completamente obstruido por falta de mantenimiento

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 32

ÀMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



## Magnífic Ajuntament de Borriana

y dejadez a lo largo de estos años de crisis y abandono de la agricultura.



FOTO 1. Situación de la salida natural histórica hacia el mar del agua de escorrentía superficial.



FOTO 2. Estado actual a fecha de la firma del proyecto básico (lado de la playa) de la salida natural histórica hacia el mar del agua de escorrentía superficial. La dejadez y falta de mantenimiento ha embozado esta salida natural histórica.

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burriana.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f





## Magnífic Ajuntament de Borriana



FOTO 3. Estado actual a fecha de la firma del proyecto básico (lado del mar) de la salida natural histórica hacia el mar del agua de escorrentía superficial.



FOTO 4. Estado actual de colmatación del tubo que constituía la salida natural histórica hacia el mar del agua de escorrentía superficial. La dejadez y falta de mantenimiento ha embozado esta salida natural histórica.

**2) Por otro lado, este proyecto básico también pretende dar cumplimiento al DECRETO 201/2015, de 29 de octubre, del Consell, por el que se aprueba el Plan de acción territorial sobre prevención del riesgo de inundación en la Comunitat Valenciana, evitando las inundaciones en toda la zona de La Serratella en la que se ubica una zona urbana consolidada con una población importante.**

Consideramos que la obra fija que se propone desarrollar en este proyecto básico, tiene como finalidad el cumplimiento de la legislación en materia de inundación y el mantenimiento de una salida de agua pluvial al mar que históricamente existía con anterioridad a la Ley de costas de 1988.

Por otro lado, tal y como se indica en el Ministerio para la Transición Ecológica: La filosofía que inspira la nueva ley es que la protección de la costa es compatible con la protección jurídica de los titulares de derechos sobre la misma.

*Las viviendas existentes en el núcleo urbano de La Serratella están ubicadas en Suelo Urbano, fuera del DPMT y la gran mayoría fuera de la zona de protección del DPMT.*

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWECDYMXJPH4E | Verificació: <https://burriana.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



## Magnífic Ajuntament de Borriana

### 1.B JUSTIFICACIÓN DE ACTUACIÓN URBANA PRIORITARIA.

Atendiendo a los criterios establecidos por la Dirección General de Calidad, Rehabilitación y Eficiencia Energética, para realizar actuaciones en municipios de la Comunidad Valenciana; se realiza este proyecto básico con la finalidad de intervenir en el espacio existente en un Proyecto de Recuperación del sistema de drenaje natural al mar entre el Camí Ballester y el Camí la Coixa y sistema contra inundaciones en la zona urbana "La Serratella" en Burriana, a través de canalizaciones y elevación con tornillos de Arquímedes, estando clasificado como otros "proyectos de características parecidas" a los de adecuación de una calle.

Dentro del punto 4. *Actuaciones prioritarias* de los criterios establecidos, esta actuación se engloba dentro de las que tienen una mayor relación de coste-efectividad.

Considerando que las inundaciones producidas en toda La Serratella afectan a unas 250 viviendas que en daños en enseres, limpieza de viviendas, pintado de fachadas y puertas, se puede estimar en un promedio de 500 €/año por vivienda (las viviendas más cercanas al mar con mayores daños mientras que las más alejadas pueden tener años en los que no les afecten las lluvias). Esto supone que anualmente la zona de la Serratella tiene unos costes por inundaciones en una estimación grosera sobre los 125.000,00 €.

Considerando que las obras tienen un coste total (IVA incluido) de 719.615,39 €, el coste-efectividad se considera elevado, puesto que las obras se proyectan para una vida útil de 30 años y se amortizan en apenas 5 años.

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



## Magnífic Ajuntament de Borriana

### 2. MEMORIA JUSTIFICATIVA Y DESCRIPTIVA EXPLICANDO LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS OBRAS.

Este apartado se desarrolla para dar cumplimiento al punto a) del art. 88 del Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas.

Para recuperar la salida natural histórica hacia el mar de las acequias que recogían toda el agua de lluvia de las parcelas agrícolas situadas entre el Camí Ballester y el Camí La Coixa de Burriana, se parte del colector de aguas pluviales instalado en el dique de escollera y que actualmente se encuentra embozado debido a la falta de mantenimiento y dejadez.

Este colector presenta un diámetro interior de 1500 mm y es de material hormigón (coeficiente de manning de 0,017). Se parte de la capacidad de drenaje aguas abajo y se dimensionan las instalaciones para desaguar la totalidad de evacuación que se permite a través de esta canalización. Se considera que esta canalización deberá tener un mantenimiento de limpieza frente a depósitos y arrastres del medio marino, por lo que las instalaciones aguas arriba se dimensionarán reduciendo la sección en 300 mm. Se pretenden desaguar un total de 2000 l/s. Las dimensiones del colector, considerando una pendiente mínima del 0,5% es de:

Pozo	Q (l/s)	n	i (m/m)	Dmin (m)
-	2000,00	0,017	0,005	1,176

n	J	Calado / Diámetro	Diámetro (m)	Pm (m)	Sm (m2)	Rh (m)	R(m)	calado	v (m/s)	Q(l/s)	Froude
0,017	0,50%	82,07%	1,18	2,67	0,95	0,36	0,59	0,97	2,096	2.000,00	0,63

La acequia de la que se recogen las aguas pluviales tiene una sección interior rectangular de dimensiones 2,00 m (ancho) x 1,25 m (alto). Es la denominada Acequia del Rajolí y su capacidad hidráulica considerando una pendiente del 0,2% es de:

Acequia rectangular de ancho 2 m, altura 1,25 m y pendiente 0,2%			
	B	J (%)	Q (l/s)
b	2	0,2	4444,25
h	1,25		
S	2,500 m <sup>2</sup>		
P	4,500 m		
RH	0,556 m		
1/n	58,820		

El sistema de drenaje pretende evacuar aproximadamente un 45% del caudal total que puede llevar la acequia.

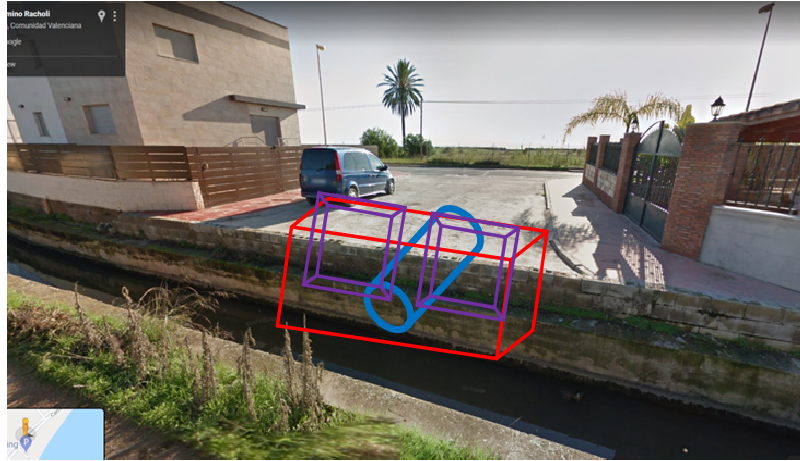




## Magnífic Ajuntament de Borriana

Las características de las obras que se pretenden realizar y el esquema constructivo es el siguiente:

1) Realización de un pozo de captación de hormigón armado junto a Acequia Rajolí, de dimensiones interiores 5,00 metros (largo) x 3 m (ancho) x 3,0 m (profundidad). Este pozo de captación tendrá una serie de compuertas que permitirá regular el drenaje de salida de la acequia Rajolí.



2) Realización de una canalización de 90 ml, compuesta por tubería de hormigón (coeficiente de manning de 0,017) de diámetro interior 1200 mm, con una pendiente del 0,5%. Esta canalización discurrirá por terreno público durante un tramo de unos 20 metros. Posteriormente discurrirá por terreno privado (que será necesario expropiar/establecer servidumbre) unos 90 ml hasta llegar al pozo de recepción:



www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burriana.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



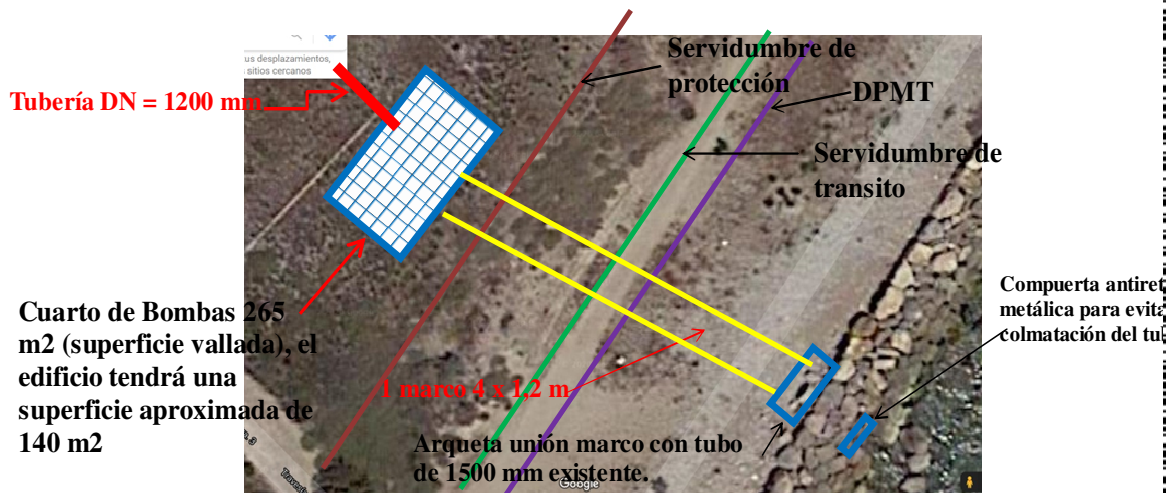


## Magnífic Ajuntament de Borriana

3) Realización del pozo de recepción. El pozo de recepción de la canalización anterior tendrá unas dimensiones interiores de 5,00 metros (largo) x 3 m (ancho) x 2,5 m (profundidad). Este pozo se encontrará dentro del denominado Cuarto de bombas y se situará justo fuera del DPMT y de la Servidumbre de tránsito. Este pozo de recepción se conectará a la salida un marco de hormigón armado in-situ para que, en el supuesto de que la mar se encuentre baja, exista el drenaje natural histórico como se ha venido haciendo durante años, sin necesidad de entrada en funcionamiento de los tornillos de Arquímedes.

4) Realización del “cuarto de bombas” fuera de la Servidumbre de Protección. Consistirá en la realización, completamente fuera de la servidumbre de protección, de un edificio diáfano con estructura metálica, de dimensiones aproximadas 14,00 metros (largo) x 10 metros (ancho) x 6 metros (altura, contando desde los 3,0 metros de profundidad del pozo de recepción hasta los 2 metros del depósito de elevación). Este edificio se situará dentro de una zona vallada dejando 2 metros de separación entre las fachadas y la valla. La superficie que ocupará el perímetro vallado será de 265 m<sup>2</sup> (a 2 metros de distancia por fuera de la servidumbre de protección). Dentro de este cuarto de bombas se distinguirá:

- La instalación de 2 tornillos de Arquímedes de diámetro exterior 2,3 m a una inclinación de 40°. La capacidad de drenaje de estos tornillos es de 1.038 l/s (total los dos tornillos 2.076 l/s).
- Los motores de los tornillos de Arquímedes, así como su instalación eléctrica y control y mando de los mismos. También se prevé instalar un sistema de control de funcionamiento vía radio con un SCADA que suministre información al centro de control de la Depuradora de Burriana, lugar donde se concentra el funcionamiento de otros bombeos municipales.
- La instalación de un depósito elevado dentro del cuarto de bombas a una altura de unos 2,0 metros desde el nivel del suelo. Este depósito es donde desaguarán los tornillos de Arquímedes y se construye para coger la suficiente cota de agua para permitir el drenaje incluso cuando la mar esté alta debido al oleaje o marea astronómica.
- Conexión del depósito al marco de hormigón armado. El depósito conectará verticalmente con un marco de hormigón armado de sección 4x1,2 m. Esta conexión se situará fuera del DPMT.



www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS03KZ57YENSWECDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



## Magnífic Ajuntament de Borriana

5) Construcción de la canalización de conexión entre el depósito de elevación y la salida actual existente al mar (ver fotos del apartado 1.A Introducción, de esta memoria). La canalización estará compuesta por un marco de hormigón armado de sección 4 m x 1,2 m (interiores libres 3,4 m x 0,6 m) hasta una arqueta de conexión entre el marco y la tubería de diámetro 1500 mm. Esta canalización irá en la playa (ver en las fotos como la salida natural histórica ya ha sido tapada por los depósitos marinos). A su vez, se colocará sobre la misma una escollera ligera (pesos de 200 a 300 kg) para integración en el medio costero, de forma que no se interrumpa el acceso a lo largo de la playa, protegiendo la instalación e integrándola en el medio.



Detalle el marco de hormigón armado de sección 4 m x 1,2 m que discurrirá por debajo de los depósitos de la costa existentes.  
**El conjunto quedará integrado en la playa con colocación de escollera de pequeño tamaño para que no se vea el hormigón.**

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ37YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burriana.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



## Magnífic Ajuntament de Borriana

La justificación hidráulica del cálculo del marco de hormigón armado (pendiente 1%) es la siguiente:

Marco rectangular de ancho 3,6 m, altura 0,6 m y pendiente 0,2%			
B	3,6	J (%)	Q (l/s)
b	3,6	0,2	<b>3336,58</b>
h	0,6		
S	2,160 m <sup>2</sup>		
P	4,800 m		
RH	0,450 m		
1/n	58,820		

Capacidad más que suficiente para albergar, en caso de crecimiento de otras unidades de ejecución, un tercer tornillo de Arquímedes.

6) Ejecución arqueta de conexión entre este marco de hormigón in-situ y el tubo de salida histórica existente. Esta arqueta tendrá unas dimensiones, dentro del DPMT de 4,50 m de largo x 2,00 m de ancho x 2,00 metros de profundidad. Tendrá un arenero para recoger restos de áridos arrojados por el oleaje marítimo.

7) Ejecución de una compuerta antiretorno para protección de la tubería existente de salida natural histórica frente a colmataciones provocadas por el oleaje marítimo. Ya en el mar territorial, se pretende construir una compuerta de acero (previsto con suficiente espesor teniendo en cuenta la oxidación que vaya a sufrir) para evitar la colmatación del tubo de diámetro 1500 mm:



9) Ejecución de acometida eléctrica para una potencia de 150 kW para el suministro de la instalación. A su vez, se preverá la instalación de un grupo electrógeno que entrará en funcionamiento en caso de fallo de suministro eléctrico.

### **Declaración del Artículo 97. Cumplimiento de las disposiciones de la Ley 22/1988, de 28 de julio, y demás normativa.**

El ingeniero de caminos firmante indica:

- a) Este proyecto básico cumple las disposiciones de la Ley 22/1988, de 28 de julio, y de las normas generales y específicas que se dictan para su desarrollo y aplicación (artículo 44.7 de la Ley 22/1988, de 28 de julio).

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS03KZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 32





## Magnífic Ajuntament de Borriana

b) Los datos técnicos y urbanísticos consignados son exactos y veraces.

### Especificaciones señaladas en el Artículo 85. Proyecto para la ocupación o utilización del dominio público marítimo-terrestre del Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas.

#### **Características de las instalaciones y obras.**

Las características de las instalaciones y obras son las definidas anteriormente (puntos 1 a 8) de este mismo apartado 2 Memoria justificativa y descriptiva explicando las características de las obras.

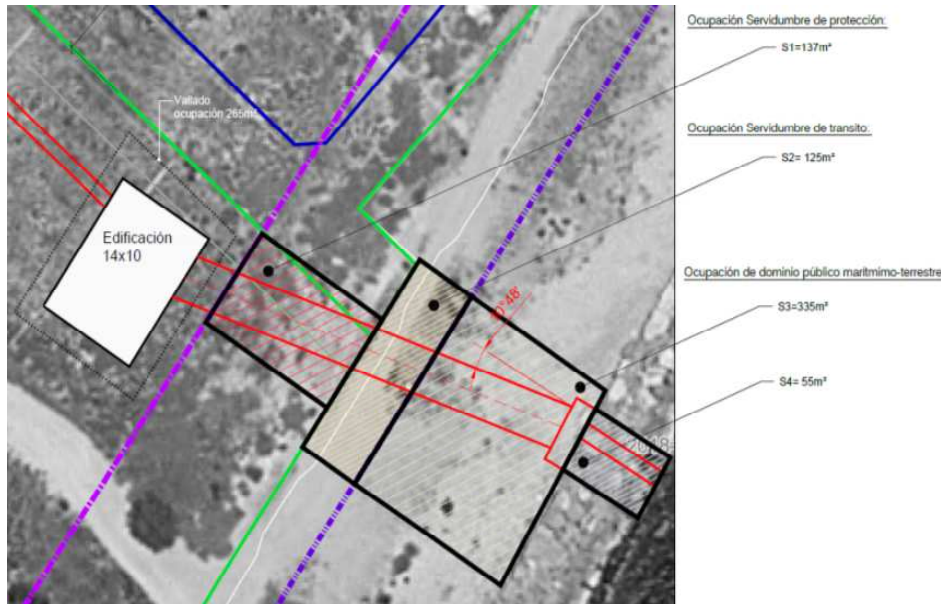
#### **Extensión de la zona de dominio público marítimo-terrestre a ocupar.**

Dentro del DPMT. Se ocupará una superficie total de:

- Superficie **dentro de la costa** y referente al marco de 4x1,2 m y a la arqueta de unión de este marco con el tubo de 1500 mm ya existente = **335 m<sup>2</sup>**

Se solicitan **335 m<sup>2</sup>** en esta zona (mayor a la realmente necesaria) porque se pretende, mediante escollera y grava, integrar las obras en la costa (tapando con escollera y grava el marco de hormigón armado que irá enterrado y la arqueta de conexión). De esta forma, toda la superficie solicitada quedará integrada en la costa (no se verá obra de hormigón) y se permitirá el tránsito de personas y vehículos (incluso pesados).

- Superficie entre costa y mar (tubo 1500 mm existente) = **55 m<sup>2</sup>**



www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f





## Magnífic Ajuntament de Borriana

- **TOTAL DE SUPERFICIE DE CONCESIÓN SOLICITADA EN EL DPMT = 390 m2**

### **Extensión de la zona de servidumbre de tránsito a ocupar.**

De la figura anterior, se deduce que las obras que se pretenden realizar ocuparán, dentro de la servidumbre de tránsito, una superficie de **125 m2**. El cajón irá enterrado dentro de la servidumbre de tránsito (al igual que en la zona de DPMT, donde también irá enterrado).

Se toma más superficie de la realmente necesaria porque se pretende integrar todo el conjunto mediante escollera y recebado con grava. De esta forma, toda la servidumbre de tránsito de 6 metros quedará completamente libre para el tránsito de vehículos (incluso pesados).

### **Extensión de la servidumbre de protección a ocupar.**

De la figura anterior, se deduce también que las obras que se pretenden realizar (marco de hormigón armado de unión entre la caseta de bombeo y el tubo existente de salida al mar) ocuparán dentro de la servidumbre de protección **137 m2**. En toda la servidumbre de protección únicamente se construye un marco de hormigón armado que se integrará ambientalmente mediante rellenos de gravas/machaca.

www.borriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@borriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://borriana.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



## Magnífic Ajuntament de Burriana

### 3. SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES.

El Proyecto de Recuperación del sistema de drenaje natural al mar entre el Camí Ballester y el Camí la Coixa y sistema contra inundaciones en la zona urbana “La Serratella” en Burriana **NO** contempla la producción de aguas residuales.

Las aguas pluviales que se recojan en la superficie se verterán al mar mediante el sistema descrito en este proyecto básico.

### 4. CRITERIOS BÁSICOS DEL PROYECTO

En el proyecto de construcción, se deberán tener en cuenta los siguientes criterios básicos:

- 1) La estructura se proyectará para una vida útil de 30 años.
- 2) Todo el proyecto hasta la caseta de bombas incluida quedará en su totalidad, fuera del Dominio Público Marítimo-terrestre y de la servidumbre de tránsito.
- 3) Los 6 metros de la servidumbre de tránsito será ocupada únicamente por el marco de hormigón armado de sección 4 m x 1,2 m.
- 4) Los 20 metros del Dominio Público Marítimo Terrestre serán ocupados por el marco de hormigón armado de sección 4 m x 1,2 m y la arqueta de conexión entre dicho marco y el tubo existente de salida natural histórica de diámetro interior 1500 mm.
- 5) El tubo de diámetro interior 1500 mm se mantendrá en su estado actual, limpiándolo de las colmataciones que tiene actualmente. Por otro lado, dentro del mar territorial se construirá una compuerta antiretorno de acero con suficiente espesor para evitar las colmataciones dentro de la tubería de diámetro 1500 mm.

### 6) Las superficies de ocupación que se solicitan son:

#### 6.1. CONCESIÓN

Como concesión dentro del DPMT se solicitan:  $335 + 55 =$  **390 m2**

#### 6.2. AUTORIZACIÓN

Como Autorización dentro de la Servidumbre de protección se solicitan un total de:  

$$\begin{array}{rcccc} 125 & + & 137 & = & \underline{\underline{262}} & \text{m2} \end{array}$$





## Magnífico Ayuntamiento de Burriana

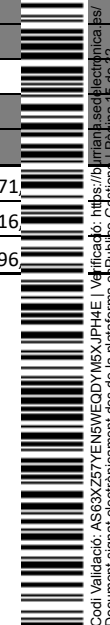
### 5. PLAN DE OBRAS.

Se adjunta a continuación el Plan de Obras previsto para la ejecución de los trabajos que comprende este proyecto.

Se prevé 3 meses para la redacción del Proyecto por los Servicios Técnicos Municipales del Ayuntamiento de Burriana con la ayuda de una asistencia técnica externa. El proyecto se realizará en el ejercicio 2021.

Se prevé en la ejecución de los trabajos un plazo total de 8 meses. Estos trabajos se realizarán en el año 2022:

PLAN DE OBRA. SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR EN LA ZONA DE LA SERRATELLA									
AÑO 2022									TOTAL
CAPÍTULO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	
POZOS Y ARQUETAS									36.683,49 €
CANALIZACIONES									99.106,65 €
CASETA DE BOMBEO									75.688,45 €
INSTALACIONES MECÁNICAS									198.729,62 €
INSTALACIONES ELÉCTRICAS									73.659,40 €
COMPUERTAS									8.480,00 €
GESTIÓN DE RESIDUOS									2.650,00 €
SEGURIDAD Y SALUD									4.770,00 €
TOTAL CADA 2 MESES		88.091,82 €		89.252,55 €		163.371,10 €		159.051,61 €	
TOTAL ACUMULADO		88.091,82 €		177.344,37 €		340.716,47 €		499.767,61 €	
TOTAL (BI + GG + IVA)		126.843,40 €		255.358,15 €		490.596,62 €		719.615,39 €	



Codi Validació: AS63XZ57YEN5WEQDYMSXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 32

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-1203200I · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

O00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



## Magnífic Ajuntament de Borriana

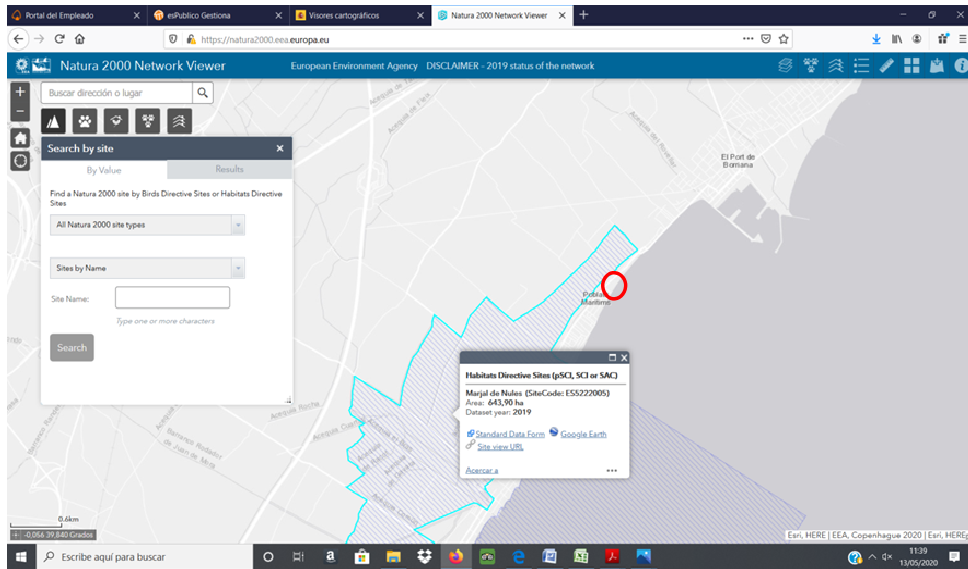
### 6 CUMPLIMIENTO CON LA LEGISLACIÓN MEDIOAMBIENTAL. DETERMINACIÓN DE POSIBLE AFECCIÓN A ESPACIOS DE LA RED NATURA 2000.

Las normativas y/o determinaciones que se pretenden cumplir son:

- Ley 11/1994 de 27 de diciembre de espacios Naturales Protegidos.
- Decreto 109/1998 de 29 de julio del Gobierno Valenciano, por el que se regula la declaración de parajes naturales municipales.
- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

La Red Ecológica Europea Natura 2000 es una red ecológica coherente compuesta por los LICs (Lugares de Interés Comunitario), las ZECs (Zonas Especiales de Conservación), dichas ZECs y las ZEPAs (Zonas de Especial Conservación para las Aves). Los LICs, las ZEC y la ZEPa tienen la consideración de espacios protegidos, con la denominación de espacio protegido Red Natura 2000.

Las obras se sitúan fuera de la Red Natura 2000, tal y como muestran las imágenes siguientes:



www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWECDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 32

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

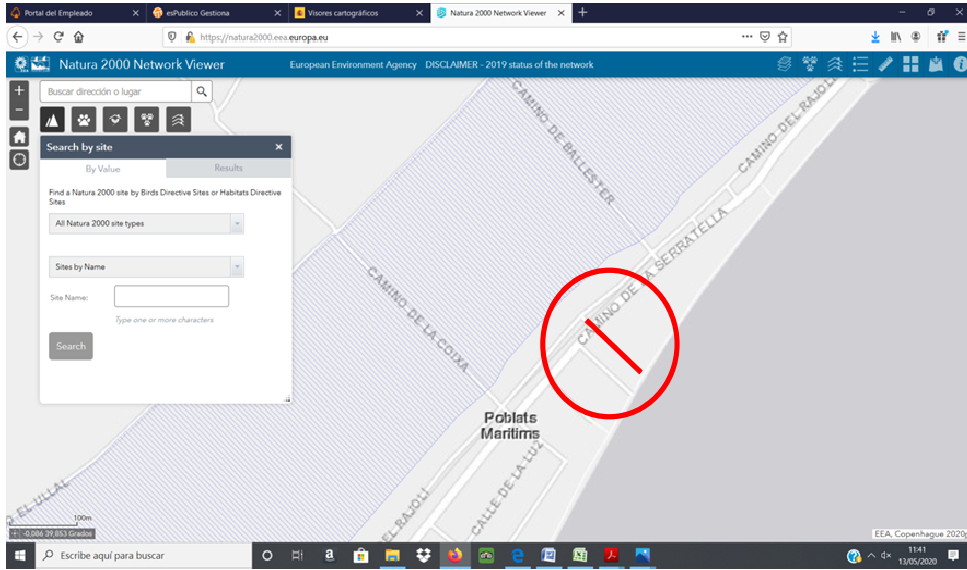
Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f





No se considera necesario elaborar un estudio bionómico, según lo indicado en el Art. 88 del Real Decreto 876/2014, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas., por no afectar las obras a ninguna figura de protección ambiental marina.

### 7 ESTUDIO COMPLEMENTARIO CON LA EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LOS TERRENOS DONDE ESTÁ LA OBRA.

El aumento del nivel del mar no es igual a lo largo de todas las costas del mundo. En España los estudios determinan tasas de aumento entre 2 y 3 mm/año durante el último siglo.

Considerando un escenario tendencial de aumento de nivel del mar a 2040 (aproximadamente 6 cm), las playas de la cornisa cantábrico-atlántica y norte de las Canarias experimentarán retrocesos medios cercanos a los 3 m, 2 m en el Golfo de Cádiz y valores medios entre 1 y 2 m en el resto de las fachadas.

Las obras que se pretenden construir se encuentran en la fachada mediterránea, por lo que no se espera un retroceso mayor a 2 – 3 metros de playa en los próximos 30 años.

Este retroceso, no va a tener influencia alguna sobre las obras que se pretenden realizar, las cuales se les estima una vida útil de 30 años.



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original





## Magnífic Ajuntament de Borriana

### 8 ESTUDIO COMPLEMENTARIO BÁSICO DE LA DINÁMICA LITORAL CUANDO EL PROYECTO AFECTE AL MAR O A LA ZONA MARÍTIMA TERRESTRE.

Este Proyecto de Recuperación del sistema de drenaje natural al mar entre el Camí Ballester y el Camí la Coixa y sistema contra inundaciones en la zona urbana "La Serratella" en Burriana recupera una infraestructura ya existente.

Este proyecto no va a realizar ninguna modificación sobre la línea de costa existente, ni tampoco va a realizar modificación alguna sobre el dique de escollera de protección existente.

El agua que se pretende verter al mar, no constituye sino una reposición natural del drenaje de la escorrentía de aguas de lluvia hacia el mar. Este drenaje no presentará ninguna modificación sobre la línea de costa, en tanto que se realiza directamente sobre el muro de escollera de protección marítima, mezclándose con el agua marítima dentro del mismo dique de escollera.

Se concluye por tanto, que la línea de costa no se va a ver modificada con esta actuación.

### 9 INFORMACIÓN FOTOGRÁFICA.

La información fotográfica es la incluida en el apartado 1 de este proyecto básico.

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burriana.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



# Magnífic Ajuntament de Borriana

## 10 PRESUPUESTO

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

[www.borriana.es](http://www.borriana.es) · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: [info@borriana.es](mailto:info@borriana.es)



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://borriana.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 POZOS Y ARQUETAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 POZO DE CAPTACIÓN</b>									
D02EP250	<b>M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO</b> M3. Excavación a cielo abierto incluso con entibación de cualquier tipo, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos. Se incluye la entibación.								
	Total Pozo excavación	1,5	5,00	3,00	3,00		67,50		
							67,50	19,69	1.329,08
D02VK301B	<b>m³ Carga y transp. a dist. 10/20 Km</b> Transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.								
	Total excavación	1	67,50	1,30			87,75		
							87,75	3,86	338,72
D38EI015	<b>M2 ENCOFRADO PLANO</b> M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.								
	Total cimentación	1	16,00	0,50			8,00		
	Total paredes	2	5,00	3,00			30,00		
		2	3,00	3,00			18,00		
	Total cubierta	1	15,00	3,00			45,00		
							101,00	26,04	2.630,04
D38EC640	<b>M3 HORMIGÓN HA-25 CIENTOS</b> M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado.								
	Total Losa	1	15,00	0,40			6,00		
	Total Solera	1	15,00	0,40			6,00		
	Paredes	1	16,00	3,00	0,25		12,00		
							24,00	99,39	2.385,36
D38EA030	<b>Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S</b> Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.								
	Total Acero	1	24,00	170,00			4.080,00		
							4.080,00	1,07	4.365,60
01.01.A	<b>ud COMPUERTA REGULACIÓN CAUDAL</b> Ud. Compuerta metálica en tajadera de regulación de caudal completamente instalada en la acequia de Rajolí. Incluye todas las actuaciones de demolición de lateral de acequia e instalación de compuerta.								
							2,00	1.590,00	3.180,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 POZO DE CAPTACIÓN.....</b>									<b>14.220,00</b>



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burnisna.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 32





**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 POZO DE RECEPCIÓN</b>									
D02EP250	<b>M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO</b> M3. Excavación a cielo abierto incluso con entibación de cualquier tipo, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos. Se incluye la entibación. Total Pozo excavación	1,5	4,00	3,00	3,00	54,00			
							54,00	19,69	1.063,26
D02VK301B	<b>m³ Carga y transp. a dist. 10/20 Km</b> Transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km. Total excavación	1	54,00	1,30		70,20			
							70,20	3,86	270,97
D38EI015	<b>M2 ENCOFRADO PLANO</b> M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado. Total cimentación Total paredes Total cubierta	1 2 2 1	14,00 4,00 3,00 14,00	0,50 3,00 3,00 3,00		7,00 24,00 18,00 42,00			
							91,00	26,04	2.369,64
D38EC640	<b>M3 HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS</b> M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado. Total Solera Paredes	1 1	12,00 14,00	0,40 2,50	0,25	4,80 8,75			
							13,55	99,39	1.346,73
D38EA030	<b>Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S</b> Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado. Total Acero	1	13,55	170,00		2.303,50			
							2.303,50	1,07	2.464,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 POZO DE RECEPCIÓN.....</b>									<b>7.515,35</b>

<b>SUBCAPÍTULO 01.03 ARQUETAS DE CONEXIÓN</b>									
D02EP250	<b>M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO</b> M3. Excavación a cielo abierto incluso con entibación de cualquier tipo, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos. Se incluye la entibación. Total Pozo excavación	1,5 2	4,50 3,50	2,00 3,50	2,00 3,00	27,00 73,50			
							100,50	19,69	1.980,00
D02VK301B	<b>m³ Carga y transp. a dist. 10/20 Km</b> Transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km. Total excavación	1	100,50	1,30		130,65			
							130,65	3,86	505,10
D38EI015	<b>M2 ENCOFRADO PLANO</b> M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado. Total paredes Total cubierta Arqueta transición	2 2 1 8	4,50 2,00 4,50 3,50	3,00 3,00 2,00 3,50		27,00 12,00 9,00 98,00			
							146,00	26,04	3.803,60
D38EC640	<b>M3 HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS</b> M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado.								



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burniana.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 32



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total Solera	1	9,00	0,40		3,60			
	Paredes	1	13,00	2,00	0,25	6,50			
	Losa	1	9,00	0,40		3,60			
	Arquetas conexión	8	3,50	3,50	0,20	19,60			
							33,30	99,39	3.309,69
<b>D38EA030</b>	<b>Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S</b>								
	Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.								
	Total Acero	1	33,30	150,00		4.995,00			
							4.995,00	1,07	5.344,65
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ARQUETAS DE CONEXIÓN .....</b>								<b>14.939,34</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 POZOS Y ARQUETAS .....</b>								<b>36.683,49</b>

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burnisna.sedelectronica.es/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CANALIZACIONES</b>									
<b>D02EP250</b>	<b>M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO DURO</b>	M3. Excavación a cielo abierto incluso con entibación de cualquier tipo, en terreno de consistencia dura, con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado, i/p.p. de costes indirectos. Se incluye la entibación.							
	Total excavación tubería 1200 mm	1	110,00	2,50	2,00	550,00			
	Total excavación tuberías 700 mm	1	26,00	4,50	1,50	175,50			
							725,50	19,69	14.285,10
<b>D02VK301B</b>	<b>m³ Carga y transp. a dist. 10/20 Km</b>	Transporte de material procedente de excavación con camión de 20 T, i/carga por medios mecánicos, a una distancia comprendida entre 10 km y 20 km.							
	Total excavación	1	725,50	1,30		943,15			
							943,15	3,86	3.640,56
<b>02.01</b>	<b>MI Tubería DN 120 cm</b>	MI. Tubería de hormigón armado Ø 120 cm., clase 90, unión mediante enchufe sin campana con junta elástica, puesta en obra, colocada y probada.							
	Total longitud tubería	1	110,00			110,00			
							110,00	180,20	19.822,00
<b>02.02</b>	<b>Ud Pozo de registro</b>	Ud Pozo de registro de diámetro libre interior 180 cm., para colector de 1200 mm de Ø, construido de hormigón en masa HM-30/P/20/Qb, incluso pates de polipropileno cada 35 cm., marco y tapa de fundición Ø 60 cm., con resistencia de rotura para una carga de hasta 40 Tm., y conexiones a colector correspondiente.							
							4,00	625,40	2.501,60
<b>D36BI100</b>	<b>M3 RELLENO GRAVILLA ZANJA</b>	M3. Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 25 mm, en cama de asiento de tubulares de alcantarillado en zanja, en capas de 10 cm, medido sobre perfil.							
	Total excavación tubería 1200 mm	1	110,00	2,50	2,00	550,00			
	a DESCONTAR TUBO	-1	110,00	1,80		-198,00			
	Total marco hormigón armado	1	32,00	4,50	1,50	216,00			
	A descontar tubos	-3	32,00	0,39		-37,44			
							530,56	28,52	15.112,00
<b>D38EI015</b>	<b>M2 ENCOFRADO PLANO</b>	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.							
	Solera cimentación	1	64,00	0,30		19,20			
	Hastiales	4	32,00	1,00		128,00			
	Losa cimentación	1	32,00	4,00		128,00			
	Losa cimentación	1	64,00	0,30		19,20			
							294,40	26,04	7.667,00
<b>D38EC640</b>	<b>M3 HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS</b>	M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado.							
	Solera	1	32,00	4,00	0,35	44,80			
	Hastiales	2	32,00	1,00	0,35	22,40			
	Losa sup	1	32,00	4,00	0,35	44,80			
							112,00	99,39	11.112,00
<b>D38EA030</b>	<b>Kg ACERO PARA ARMAR B 500 S</b>	Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.							
	Total Acero	1	112,00	170,00		19.040,00			
							19.040,00	1,07	20.312,00
<b>03.01.BC</b>	<b>Tn ESCOLLERA DE 200 A 300 KG</b>	Escollera de bloques de 1000 kg a 1500 kg de peso para formación de base de apoyo para marcos prefabricados.							



Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burniana.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 32



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total escollera	1	8,00	32,00	0,66	168,96			
							168,96	26,96	4.555,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 CANALIZACIONES.....</b>									<b>99.106,65</b>

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burnisna.sedelectronica.es/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CASETA DE BOMBEO</b>									
D04PM210	<b>M2 SOLERA HA-25 #150*150*10 20 CM.</b> M2. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/v eruido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*10 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.								
	Total solera	1	265,00				265,00	33,57	8.896,05
D05GF010	<b>M2 E. H. FORJ. DOB. SEMIV. 22+5 &gt; 5 m.</b> M2. Estructura de hormigón armado para luces mayores de 5 m., formada por pilares, vigas y zunchos con forjado 22+5 cm. con dos semiviguetas de hormigón pretensado y capa de compresión de hormigón HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central, armadura B-500 S, encofrado y desencofrado, totalmente terminada según EHE.								
	Total Forjado de hormigón	1	14,00	12,00			168,00	84,87	14.258,16
D08IA910	<b>M2 CUB. TEJA PL. ALICAN. PL./URATHERM G.O.</b> M2. Formación de cubierta completa constituida por los siguientes elementos: Cobertura de teja cerámica plana COBERT Alicantina de Uralita, apoyada sobre placa de fibrocemento sin amianto Naturvex mediante rastreles metálicos galvanizados fijados a la placa con remaches tipo flor; faldón formado por placa Naturvex Uratherm (placa + aislamiento térmico en cara inferior de espuma de poliuretano de 30 mm. de espesor mínimo y 35 Kg/m3 de densidad + lámina de aluminio gofrado) apoyada sobre correas (no incluidas); aislamiento termo-acústico adicional formado por manta de lana de vidrio de Uralita, de 80 mm. de espesor, colocada entre correas o apoyada sobre falso techo; acabado interior constituido por falso techo continuo Pladur N-13 mm. con su respectiva estructura metálica auxiliar, tornillería y tratamiento de juntas, i/p.p. de ganchos o tornillos de fijación de placas y costes indirectos.								
	Total cubierta	1	14,00	12,00			168,00	98,18	16.494,24
03.01	<b>PA DEPÓSITO ELEVADO VERTIDO AGUA</b> Partida Alzada de Unidad de Deposito de hormigón de altura 2 m, ejecutado en hormigón armado y completamente registrable. Instalado dentro de la caseta de bombeo y de dimensiones interiores 4,5 x 2 m. Unidad completamente terminada.						1,00	12.720,00	12.720,00
03.02.	<b>PA CERRAMIENTOS EDIFICIO</b> Partida Alzada en Cerramientos del edificio. Incluye la puerta de acceso, las ventanas y el resto de carpintería metálica en aluminio, acero inoxidable, etc...						1,00	23.320,00	23.320,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CASETA DE BOMBEO.....</b>									<b>75.68</b>



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burnisna.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 32

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

**https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 05 INSTALACIONES MECÁNICAS</b>										
05.01	<b>Ud TORNILLO DE ARQUÍMEDES</b> Ud Suministro y montaje de Tornillo de Arquímedes sobre armazón de obra civil, para elevación de aguas fluviales de acequias de la marca COMES o similar, de diámetro BTA-2,3 metros, fabricado con material AISI 304, con diámetro de tubo de 1117 x 10 mm, con 3 entradas de tornillo, longitud de álavas de 6200 mm y longitud total de tubo de 7200 mm. Altura de solera a descarga 4 m, inclinación 40°. Caudal teórico 1038 l/s, potencia instalada 75 kW y potencia absorbida 45 kW. Velocidad de giro de 29 rpm. Reductor tipo tandem con antirretorno con fs = 1,5 a 2. Transmisión motor a reductor con correas y al tornillo con acoplamiento. Caja de rodamiento superior con rodamiento (radial) de rodillo a rótula y otro de axial de rodillo a rótula. Incluye bomba de engrase en continuo con motorización independiente de la bomba para evitar averías y facilitar la automatización y el mantenimiento. Cojinete interior con bronce especial para aguas brutas y retenes y engrase en continuo del eje. Acabado totalmente pintadas y chorreadas en grado SA-2,5 con imprimación epóxica de 65 micras y acabado en alquitrán epoxi de 65 micras en zonas no sumergidas, y en zonas sumergidas tres capas de alquitrán epoxi con 125 micras cada una. Acabado de la tonrilo inoxidables con limpieza manual, con decapados al ácido y pasivado por agua. Incluye documentación.							2,00	83.528,00	167.056,00
05.02	<b>Ud DEFLECTORES BOMBA TORNILLO</b> Ud Deflectores de Bomba Tornillo para diámetro 2,3 metros, en acero inoxidable AISI 304, completamente montados.						2,00	3.137,60	6.275,20	
05.03	<b>Ud CUADRO ELECTRÓNICO DE MANIOBRA</b> Ud de cuadro electrónico de maniobra de las bombas de tornillo. Incluye todo el aparellaje y su montaje completo.						1,00	6.699,20	6.699,20	
05.04	<b>Ud MONTAJE DE TORNILLOS</b> Ud. Trabajos exteriores de montaje de las bombas de 2 tornillos en acequia.						1,00	16.338,84	16.338,84	
05.05	<b>Ud SERVICIOS DIVERSOS. TRANSPORTES</b> Ud. de transporte especial para traslado de tornillos desde fábrica hasta la localidad de Burriana.						1,00	2.360,38	2.360,38	
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES MECÁNICAS.....</b>									<b>198.72</b>	



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 32

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida





**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 INSTALACIONES ELÉCTRICAS.</b>									
06.01	Ud Centro de transformación prefabricado. Ud Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, de 3280x2380x3045 mm, apto para contener un transformador y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y descarga. Totalmente montado.						1,00	8.480,00	8.480,00
06.02	Ud Transformador 400 kVA Ud Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, en baño de silicona, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11, tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), GENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 AL., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protecció. Incluye todas las protecciones y aparellaje necesario para su instalación (puentes, bombas, puestas a tierra, etc...).						1,00	26.500,00	26.500,00
06.03	mI Línea de media tensión TENDIDO CABLE HEPRZ1 12/20 KV 3X400MM2. Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución publica, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20KV 3x400mm2 de sección sobre fondo de zanja directamente enterrada						200,00	33,92	6.784,00
06.04	mI Línea de baja tensión RED SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN XZ1 3X240+150MM2 AL. Red para acometidas subterráneas de baja tensión compuesta por conductores unipolares de aluminio de sección 3 de 240 mm+ 1 de 150 mm (3F+N), de tensión de servicio 0,6/1KV y aislamiento XZ1 incluida instalación en zanja, completamente instalado. Medida la longitud realmente instalada.						110,00	20,14	2.215,40
06.05	Ud Grupo Electrógeno 150 kVA						1,00	19.080,00	19.080,00
06.06	PA SCADA. monitorización de equipamiento						1,00	10.600,00	10.600,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....</b>									<b>73.65</b>



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burnisna.sedelectronica.es/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 32



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 COMPUERTAS</b>									
07.01	Ud COMPUERTA PROTECCIÓN COLMATACIONES								
	Ud. Instalación de Compuerta metálica de protección contra colmataciones en tubería de salida al mar, en acero metálico, con sistema antiretorno. Unidad completamente instalada.						1,00	8.480,00	8.480,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 COMPUERTAS .....</b>									<b>8.480,00</b>

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burnisna.sedelectronica.es/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
08.01	PA Gestión de residuos de la construcción								
							1,00	2.650,00	2.650,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>2.650,00</b>

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burnisna.sedelectronica.es/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
09.01	PA Seguridad y Salud de la Obra								
							1,00	4.770,00	4.770,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>4.770,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>499.767,61</b>

Código seguro de Verificación : GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMXJP4E | Verificació: <https://burnisna.sedelectronica.es/>  
 Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

Validez del documento

**Original**



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	POZOS Y ARQUETAS .....	36.683,49
-01.01	-POZO DE CAPTACIÓN .....	14.228,80
-01.02	-POZO DE RECEPCIÓN .....	7.515,35
-01.03	-ARQUETAS DE CONEXIÓN .....	14.939,34
02	CANALIZACIONES .....	99.106,65
03	CASETA DE BOMBEO .....	75.688,45
05	INSTALACIONES MECÁNICAS .....	198.729,62
06	INSTALACIONES ELÉCTRICAS .....	73.659,40
07	COMPUERTAS .....	8.480,00
08	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	2.650,00
09	SEGURIDAD Y SALUD .....	4.770,00
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>499.767,61</b>
13,00 % Gastos generales .....		64.969,79
6,00 % Beneficio industrial .....		29.986,06
SUMA DE G.G. y B.I.		94.955,85
21,00 % I.V.A. ....		124.891,93
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>719.615,39</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>719.615,39</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Burriana, julio de 2020.

Firmado electrónicamente al margen por el Ing. De Caminos Municipal.

23 de julio de 2020

Página 1



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: https://burriana.sedelectronica.es/  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100208949

CSV

GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f



## Magnífic Ajuntament de Borriana

### 11 PLANOS.

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.
2. LOCALIZACIÓN.
3. UBICACIÓN.
4. INUNDABILIDAD.
5. PROTECCIONES AMBIENTALES.
6. OCUPACIÓN TERRENOS MARÍTIMO-TERRESTRE.
7. PERFIL

www.burriana.es · Plaça Major, 1 · Telèfon 964510062 · Fax 964510955 · NIF P-12032001 · 12530 BORRIANA · a/e: info@burriana.es



Codi Validació: AS63XZ57YENSWEQDYMBXJPH4E | Verificació: <https://burriana.sedelectronica.es/>  
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 32

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**00005315e2100208949**

CSV

**GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**29/09/2021 16:48:26 Horario peninsular**

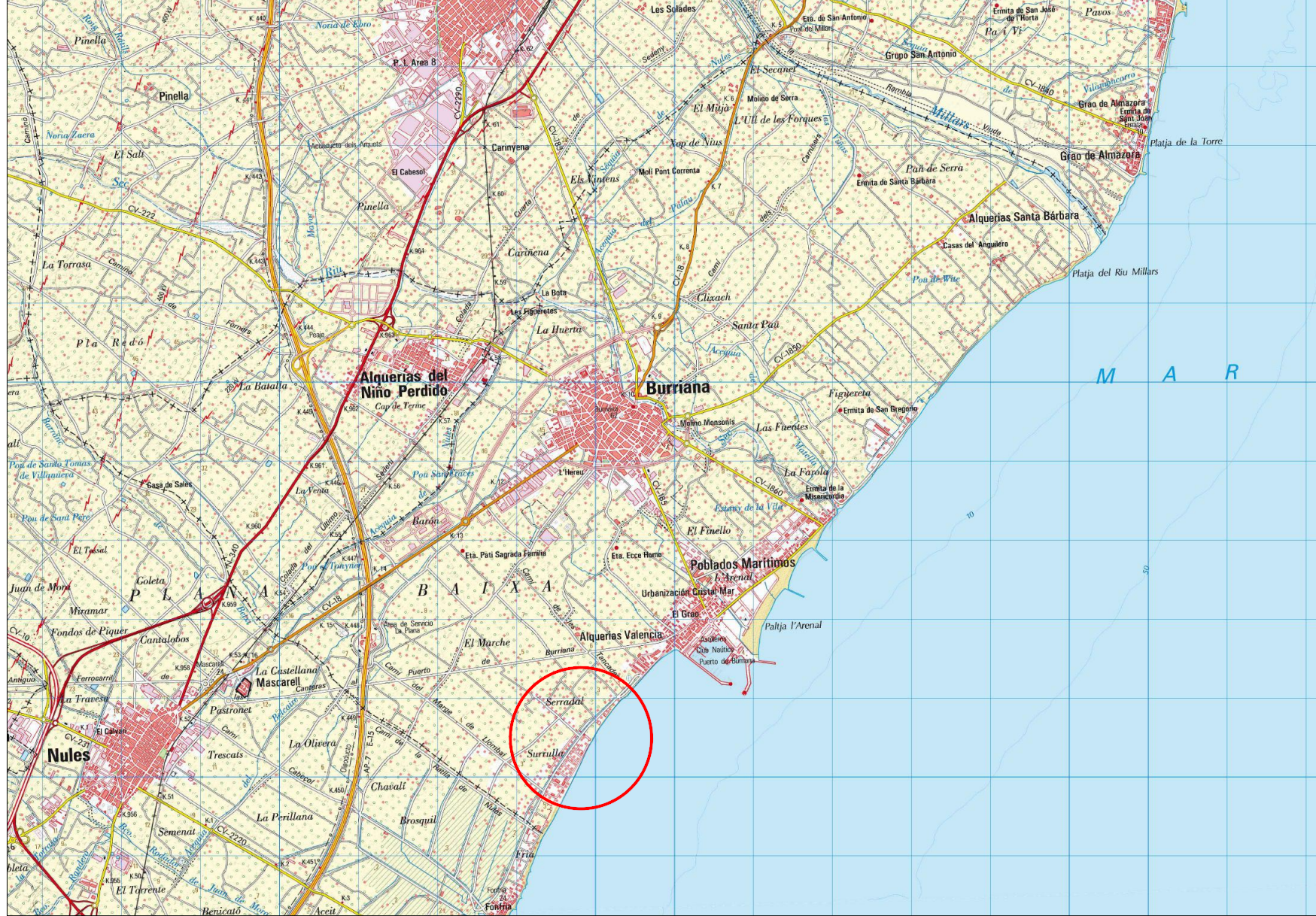
Validez del documento


**Original**



GEISER-b2a4-dc05-ed24-4407-aa17-5228-4368-b81f





 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>	<p>AUTOR: Juan Francisco Martínez Cambrenero Ingeniero de caminos, canales y puertos</p> <p>Colaboración cartográfica: María D. Cerezo Cerezo Ingeniera técnica en topografía</p>	<p>Nº DE EXPEDIENTE 6653/2020</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMÍ BALLESTER Y EL CAMÍ LA COÇA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA "LA SERRATELLA" EN BURRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACION CON TORNILLOS DE ARQUIMEDES</p>	<p>ESCALA 1/50.000</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO <i>Cartografía base: MTN_50 IGN</i></p>	<p>FECHA FEBRERO 2021</p>
						<p>Nº DE PLANO 1</p>

ÀMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100210444

CSV

GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO


30/09/2021 10:27:15 Horario peninsular

Validez del documento

Original





 <b>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</b>	<b>AUTOR:</b> Juan Francisco Martínez Cambronero Ingeniero de caminos, canales y puertos <b>Colaboración cartográfica:</b> María D. Cerezo Cerezo Ingeniera técnica en topografía	<b>Nº DE EXPEDIENTE</b> 6653/2020	<b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> PROYECTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMÍ BALLESTER Y EL CAMÍ LA COXA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA "LA SERRATELLA" EN BARRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACION CON TORNILLOS DE ARQUIMEDES	<b>ESCALA</b> 1/5.000	<b>TÍTULO DEL PLANO</b> LOCALIZACIÓN <i>Cartografía base: CV05_64137 ICV</i>	<b>FECHA</b> FEBRERO 2021
						<b>Nº DE PLANO</b> 2

ÁMBITO- PREFIJO

**GEISER**

Nº registro

**O00005315e2100210444**

CSV

**GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81**

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

**30/09/2021 10:27:15 Horario peninsular**

Validez del documento


**Original**



GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81





 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>	<p><b>AUTOR:</b> Juan Francisco Martínez Cambrero Ingeniero de caminos, canales y puertos</p> <p><b>Colaboración cartográfica:</b> María D. Cerezo Cerezo Ingeniera técnica en topografía</p>	<p><b>Nº DE EXPEDIENTE</b> 6653/2020</p>	<p><b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> PROYECTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMÍ BALLESTER Y EL CAMÍ LA COÇA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA "LA SERRATELLA" EN BORRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACIÓN CON TORNILLOS DE ARQUIMEDES</p>	<p><b>ESCALA</b> 1/500</p>	<p><b>TÍTULO DEL PLANO</b> UBICACIÓN Cartografía base: Plan General Ortofoto Comunitat Valenciana 2019, IDEV</p>	<p><b>FECHA</b> FEBRERO 2021</p> <p><b>Nº DE PLANO</b> 3</p>
--	---	--	--	--------------------------------	--	--

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

O00005315e2100210444

CSV

GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

30/09/2021 10:27:15 Horario peninsular

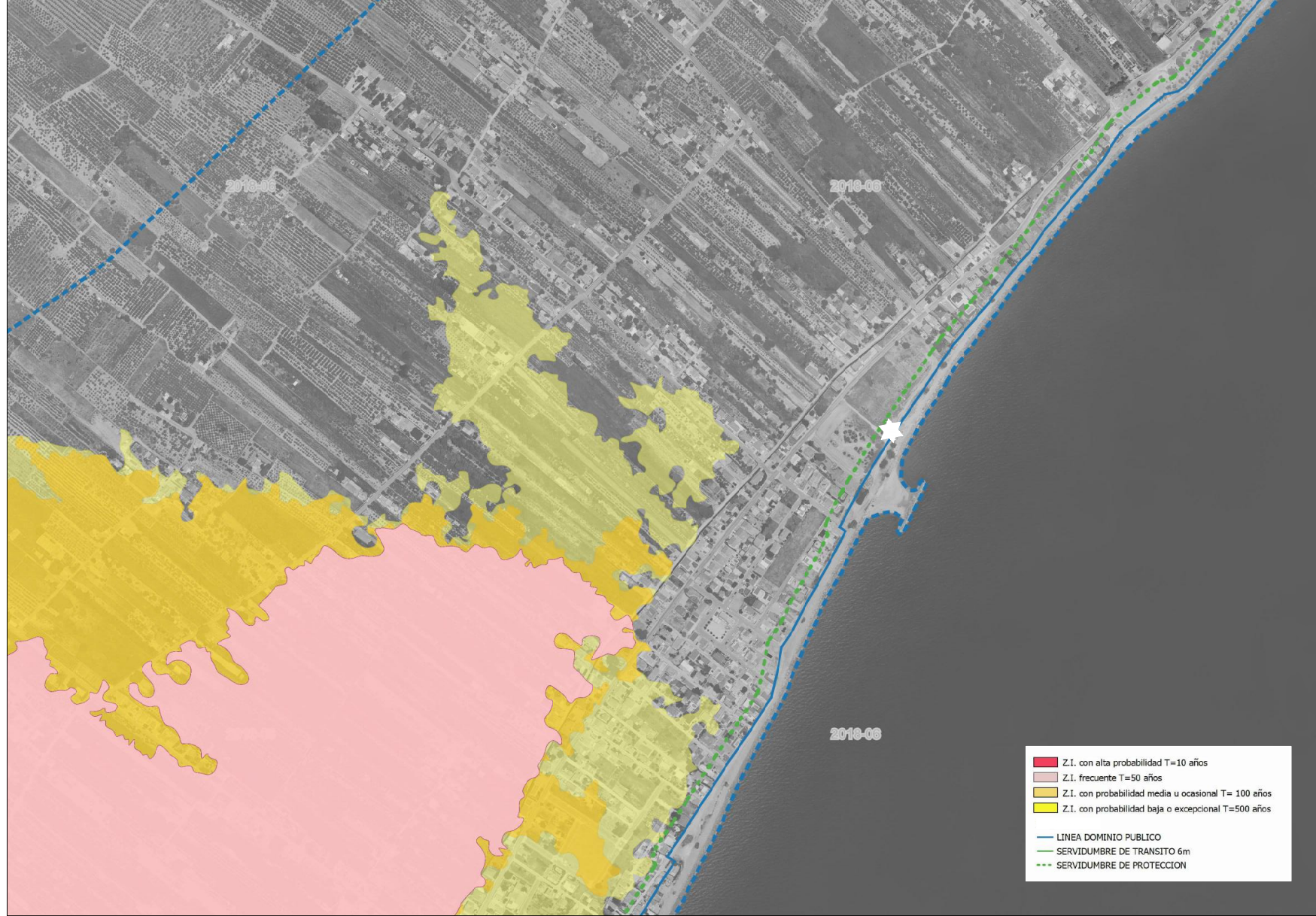
Validez del documento

Original




GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81





<span style="color: red;">■</span>	Z.I. con alta probabilidad T=10 años
<span style="color: lightgrey;">■</span>	Z.I. frecuente T=50 años
<span style="color: yellow;">■</span>	Z.I. con probabilidad media u ocasional T= 100 años
<span style="color: lightgreen;">■</span>	Z.I. con probabilidad baja o excepcional T=500 años
<span style="color: blue;">—</span>	LINEA DOMINIO PUBLICO
<span style="color: green;">- - -</span>	SERVIDUMBRE DE TRANSITO 6m
<span style="color: green;">- - -</span>	SERVIDUMBRE DE PROTECCION

 <p><b>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</b></p>	<p><b>AUTOR:</b> Juan Francisco Martínez Cambronero Ingeniero de caminos, canales y puertos</p> <p><b>Colaboración cartográfica:</b> María D. Cerezo Cerezo Ingeniera técnica en topografía</p>	<p><b>Nº DE EXPEDIENTE</b> 6653/2020</p>	<p><b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> PROYECTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMÍ BALLESTER Y EL CAMÍ LA COXA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA "LA SERRATELLA" EN BURRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACIÓN CON TORNILLOS DE ARQUIMEDES</p>	<p><b>ESCALA</b> 1/5.000</p>	<p><b>TÍTULO DEL PLANO</b> INUNDABILIDAD <i>Cartografía base: IDEE, Cartografía MAPAMA</i></p>	<p><b>FECHA</b> FEBRERO 2021</p>

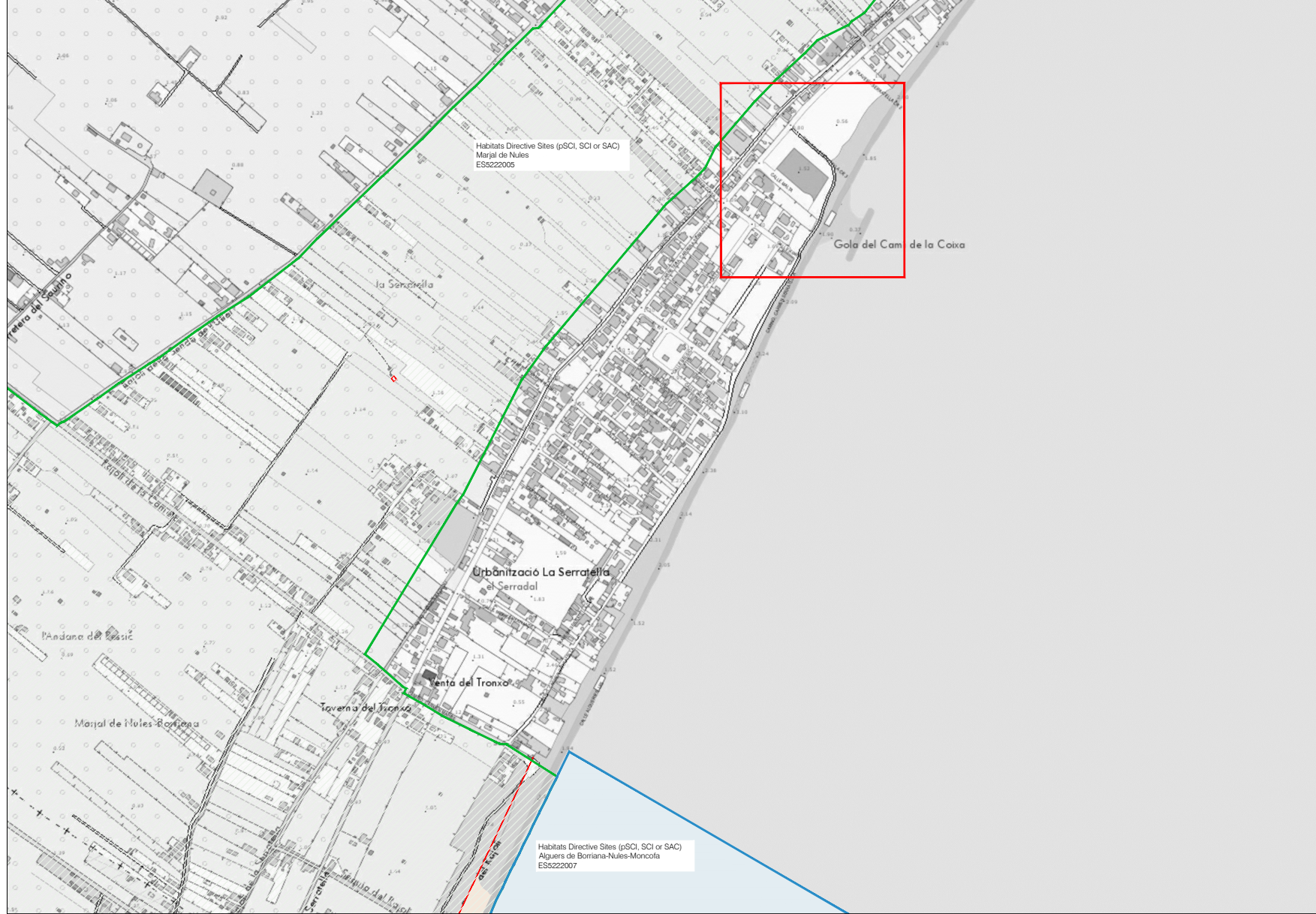
ÁMBITO- PREFIJO  
**GEISER**  
Nº registro  
**O00005315e2100210444**


CSV  
**GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81**  
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN  
**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO  
**30/09/2021 10:27:15 Horario peninsular**  
Validez del documento  
**Original**







 <p><b>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</b></p>	<p><b>AUTOR:</b> Juan Francisco Martínez Cambrero Ingeniero de caminos, canales y puertos</p> <p><b>Colaboración cartográfica:</b> María D. Cerezo Cerezo Ingeniera técnica en topografía</p>	<p><b>Nº DE EXPEDIENTE</b> 6653/2020</p>	<p><b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> PROYECTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMI BALLESTER Y EL CAMI LA COXA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA "LA SERRATELLA" EN BURRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACIÓN CON TORNILLOS DE ARQUIMEDES</p>	<p><b>ESCALA</b> 1/5.000</p>	<p><b>TÍTULO DEL PLANO</b> PROTECCIONES AMBIENTALES <i>Cartografía base: IDEE, IDEV.</i></p>	<p><b>FECHA</b> FEBRERO 2021</p>
	<p><b>Nº DE PLANO</b> 5</p>					

**ÁMBITO- PREFIJO**

**GEISER**

**Nº registro**

**O00005315e2100210444**

**CSV**

**GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81**

**DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN**

**<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>**

**FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**

**30/09/2021 10:27:15 Horario peninsular**

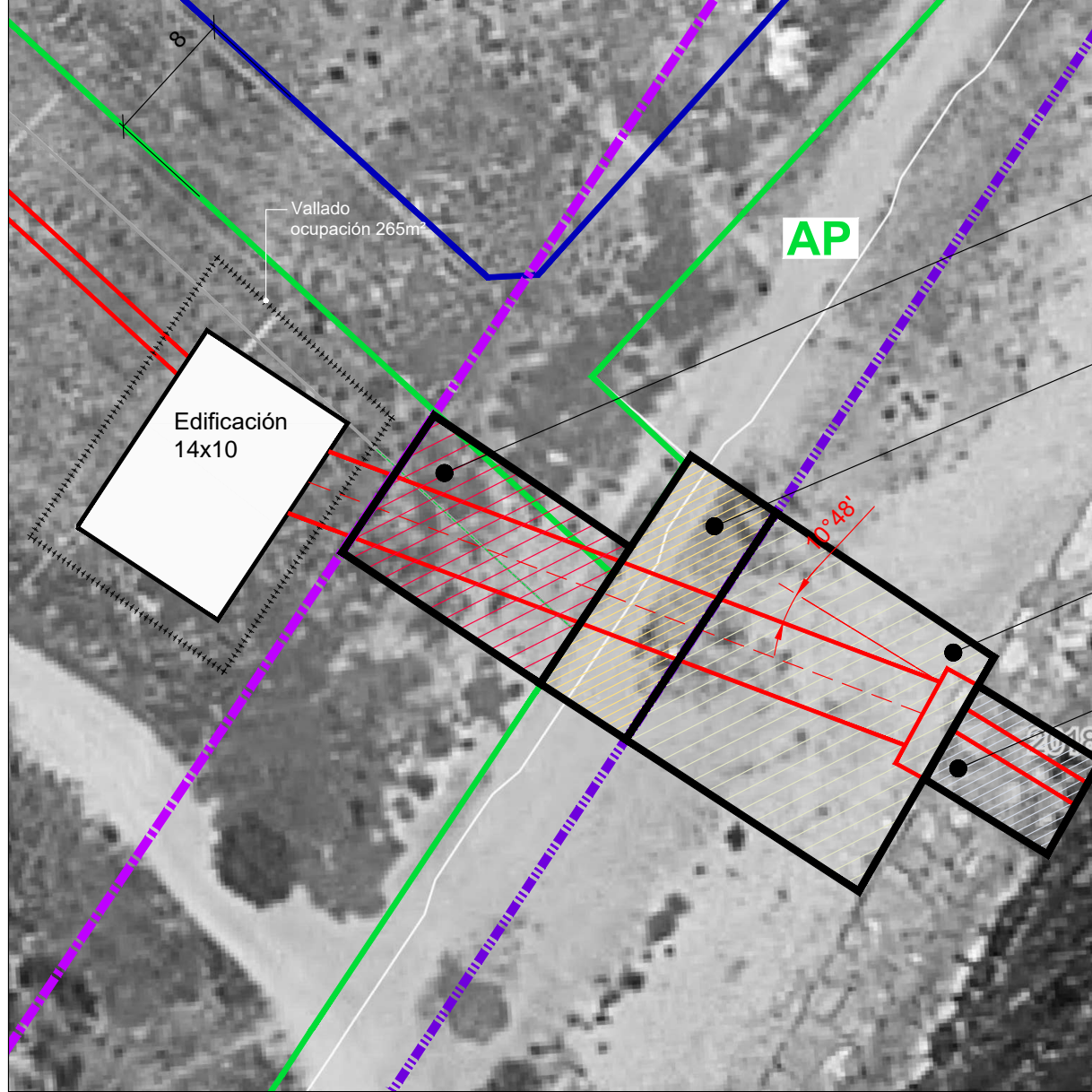
**Validez del documento**

**Original**



GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81





Ocupación Servidumbre de protección:

S1=137m<sup>2</sup>


Ocupación Servidumbre de transito:

S2= 98m<sup>2</sup>

Ocupación de dominio público marítimo-terrestre:

S3=258m<sup>2</sup>

S4= 55m<sup>2</sup>

 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>	<p><b>AUTOR:</b> Juan Francisco Martínez Cambronero Ingeniero de caminos, canales y puertos</p> <p><b>Colaboración cartográfica:</b> María D. Cerezo Cerezo Ingeniera técnica en topografía</p>	<p><b>Nº DE EXPEDIENTE</b> 6653/2020</p>	<p><b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> PROYECTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMÍ BALLESTER Y EL CAMÍ LA COXA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA "LA SERRATELLA" EN BURRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACIÓN CON TORNILLOS DE ARQUIMEDES</p>	<p><b>ESCALA</b> 1/250</p>	<p><b>TÍTULO DEL PLANO</b> OCUPACIÓN TERRRENOS MARITÍMO-TERRESTRE <i>Cartografía base: Plan General Ortofoto Comunitat Valenciana 2019, IDEV</i></p>	<p><b>FECHA</b> FEBRERO 2021</p>
						<p><b>Nº DE PLANO</b> 6</p>

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100210444

CSV

GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

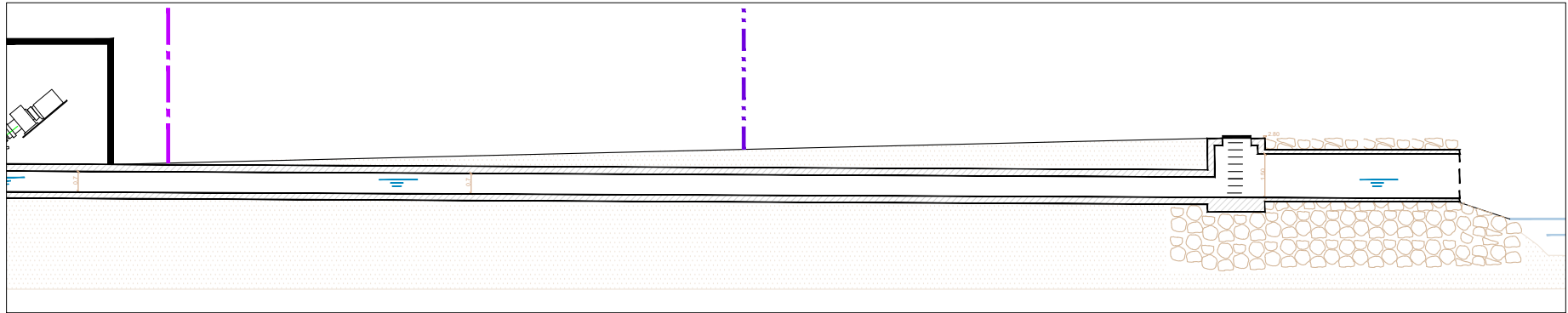
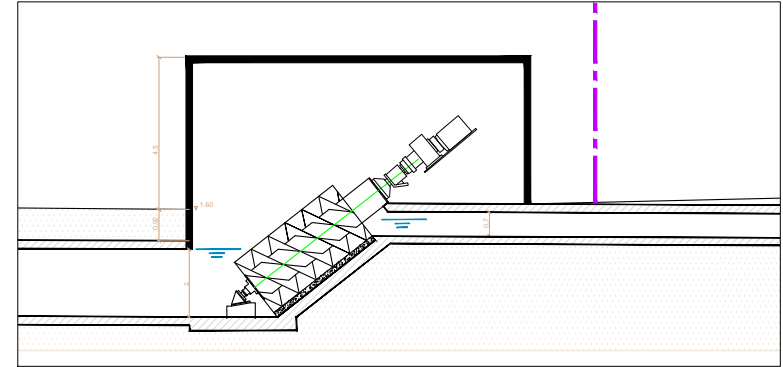
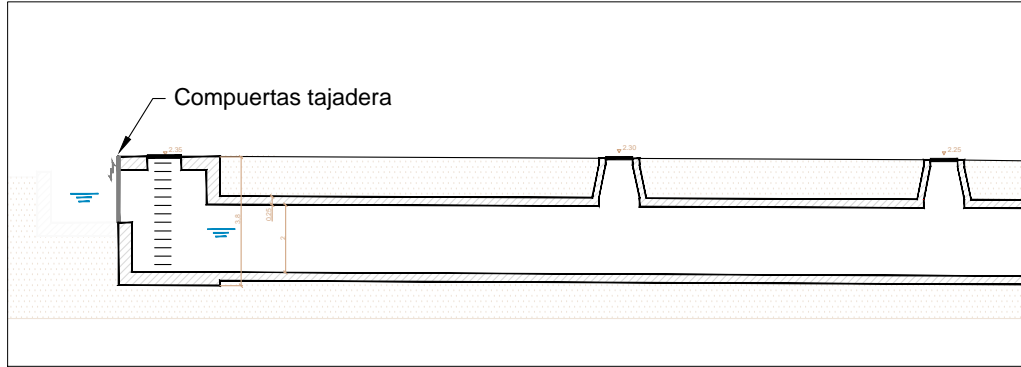
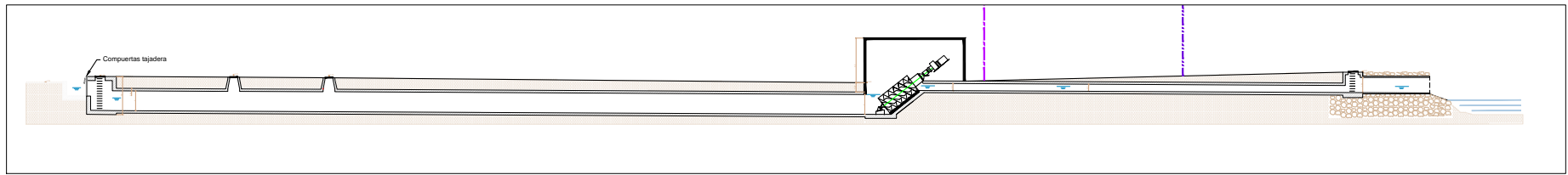
30/09/2021 10:27:15 Horario peninsular


Validez del documento

Original



GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81



 <b>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</b>	<b>AUTOR:</b> Juan Francisco Martínez Cambrero Ingeniero de caminos, canales y puertos <b>Colaboración cartográfica:</b> María D. Cerezoleta Cerezoleta Ingeniera técnica en topografía	<b>Nº DE EXPEDIENTE</b> 6653/2020	<b>TÍTULO DEL PROYECTO :</b> PROYECTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMÍ BALLESTER Y EL CAMÍ LA COXA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA "LA SERRATELLA" EN BURRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACIÓN CON TORNILLOS DE ARQUIMEDES	<b>ESCALA</b>	<b>TÍTULO DEL PLANO</b> PERFIL	<b>FECHA</b> FEBRERO 2021
						<b>Nº DE PLANO</b> 7

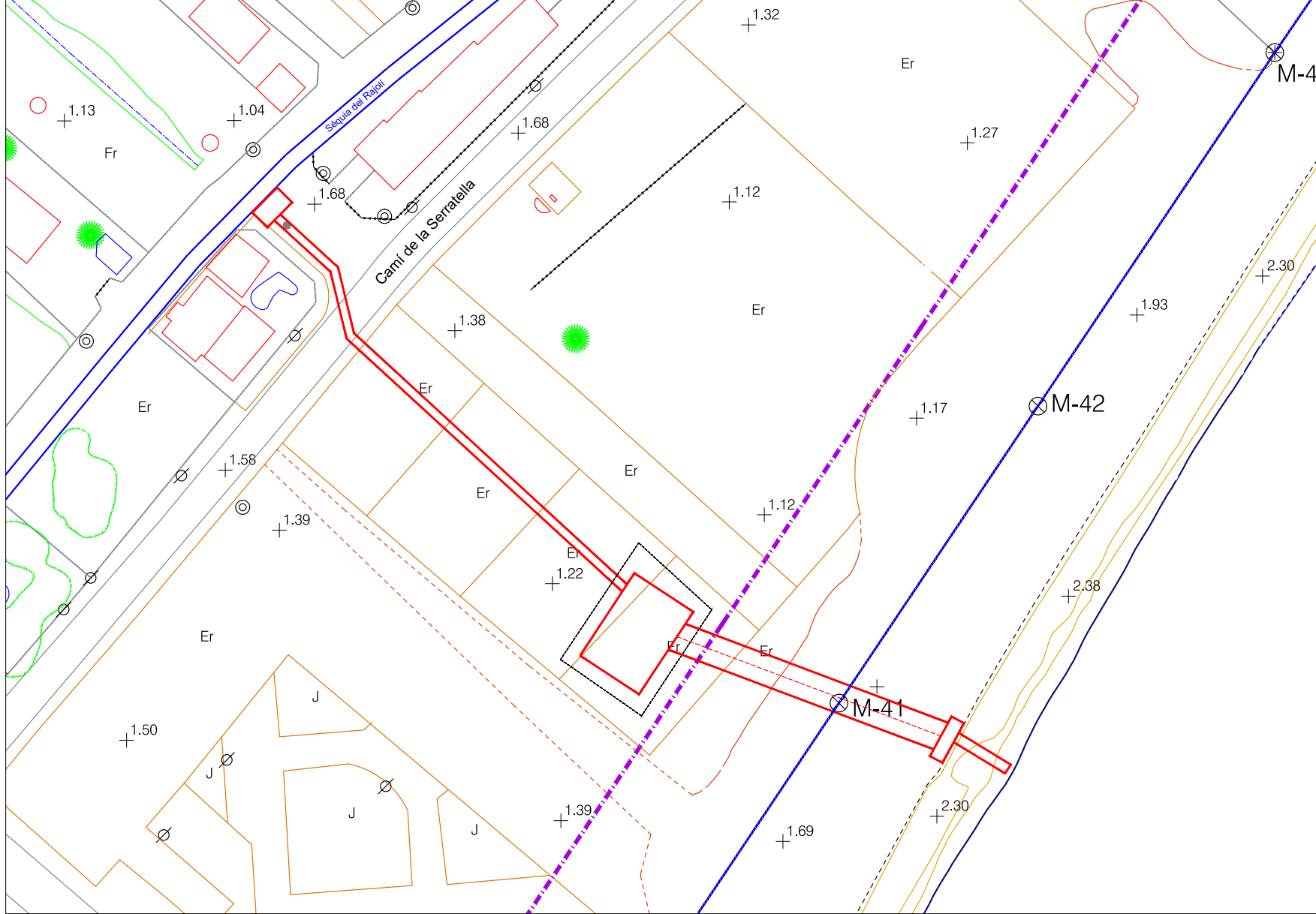
**ÀMBITO- PREFIJO**  
**GEISER**  
 Nº registro  
**O00005315e2100210444**


**CSV**  
**GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81**  
**DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN**  
<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

**FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO**  
**30/09/2021 10:27:15 Horario peninsular**  
 Validez del documento  
**Original**







 <p>MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BORRIANA</p>	<p><b>AUTOR:</b> Juan Francisco Martínez Cambroero Ingeniero de caminos, canales y puertos</p> <p><b>Colaboración cartográfica:</b> María D. Cerezo Cerezo Ingeniera técnica en topografía</p>	<p><b>Nº DE EXPEDIENTE</b> 6653/2020</p>	<p><b>TÍTULO DEL PROYECTO:</b> PROYECTO BÁSICO DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE NATURAL AL MAR ENTRE EL CAMÍ BALLESTER Y EL CAMÍ LA COXA Y SISTEMA CONTRA INUNDACIONES EN LA ZONA URBANA "LA SERRATELLA" EN BURRIANA, A TRAVÉS DE CANALIZACIONES Y ELEVACIÓN CON TORNILLOS DE ARQUIMEDES</p>	<p><b>ESCALA</b> 1/500</p>	<p><b>TÍTULO DEL PLANO</b> PLANO TOPOGRÁFICO</p>	<p><b>FECHA</b> FEBRERO 2021</p>
	<p><b>Nº DE PLANO</b> 8</p>					

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

00005315e2100210444

CSV

GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>



GEISER-94f0-3a8a-3d7a-4922-8cc4-e058-bf63-be81

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

30/09/2021 10:27:15 Horario peninsular

Validez del documento

Original