

1 N°02/07/33/153  
C-12/07



SECRETARÍA DE ESTADO

---

*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazones, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa (Asturias)*

---

**“TOMA DE DATOS PARA SITUACIÓN DE MURO Y CONSTRUCCIONES UBICADOS EN TAZONES, RESPECTO DEL DESLINDE DEL D.P.M.T., T.M. DE VILLAVICIOSA (ASTURIAS)”**





## **INDICE**

### **DOCUMENTO I. MEMORIA Y ANEJOS.**

#### **MEMORIA.**

#### **ANEJOS A LA MEMORIA**

ANEJO Nº 1 .- LISTADO DE COORDENADAS

ANEJO Nº 2 .- DOCUMENTACIÓN FOTOGRAFICA

### **DOCUMENTO II.- PLANOS**

1.- SUPERPOSICIÓN DE DATOS SOBRE CARTOGRAFIA EXISTENTE

PLOTEO A ESCALA 1/1000



## **MEMORIA**

### **1.- INTRODUCCION**

El presente trabajo responde a la solicitud realizada por le Demarcación de Costa en Asturias, y tiene como objeto situar con precisión un muro y construcciones anexas sitas en el núcleo urbano de Tazones, próximas a la playa del mismo nombre. Se trata de tomar los datos topográficos necesarios para actualizar la cartografía que de la zona tiene la Demarcación de Costas en Asturias, y asimismo comprobar si las precitadas construcciones se encuentran afectadas por el deslinde del dominio público marítimo-terrestre

Por la Demarcación de Costas en Asturias se proporcionó en formato digital la cartografía de la zona obrante en sus archivos, obtenida a partir del vuelo de la Dirección General de Costas de septiembre de 1989, llevándose a cabo los trabajos de apoyo del mismo en 1990.

Asimismo se proporcionó el listado de coordenadas de la poligonal del deslinde del expediente "Deslinde del dominio público marítimo-terrestre del término municipal de Villaviciosa, tramo: Desde el Puntal, hasta el Faro de Tazones (Asturias)", aprobado por O.M. de 7 de abril de 2000.

### **2.- DESCRIPCION DEL TRABAJO**

El trabajo se ha realizado mediante el empleo de coordenadas relativas a un punto tomado como Base (B-5), de coordenadas desconocidas. Al objeto de encajar los puntos tomados sobre la cartografía facilitada por la Demarcación de Costas en Asturias, se tomaron como referencia para dicho encaje una serie de puntos en las alineaciones de los muelles del puerto de Tazones, lo suficientemente distantes entre sí para asegurar la precisión de dicho encaje.

Desde dicha Base (B-5), se tomaron los datos topográficos que han permitido la ubicación de los elementos constructivos objeto del presente trabajo.

En gabinete y mediante pantalla interactiva, se procedió al volcado de los datos obtenidos sobre la cartografía existente





---

*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazones, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa (Asturias)”*

---

### **3.- CONCLUSIONES**

Una vez volcados los datos obtenidos, sobre la cartografía topográfica que de la zona posee la Demarcación de Costas en Asturias, a su vez se han superpuesto las poligonales relativas al deslinde, ribera del mar y servidumbres de tránsito y protección del expediente DL-46/5-Asturias, a partir de los datos y fichero gráfico facilitados por la Demarcación de Costas en Asturias.

### **4.- EQUIPO EMPLEADO**

Estación Total GEODIMETER 640S (Servo Asistida):

- Precisión Angular Vertical: 1''
- Precisión Angular Horizontal: 1''
- Alcance con 1 prisma (Distancias): 2.000 m.
- Precisión en Distancias: 2 mm. + 0,120 mm. en 100 m.
- Optica de 32 aumentos.
- Teclado Alfanumérico.
- Capacidad de memoria para 1.000 ptos. (32Kb).
- Software para replanteo, toma de datos y programación.  
Replanteo automático Servo-asistido.

### **5.- SOFTWARE**

Para la descarga de datos:

- MENU 2000 V1.2.0 Desarrollado por la empresa AL-TOP TOPOGRAFÍA, S.A.

Para el curvado de líneas de nivel:

- ISTRAM V.8.7 Desarrollado por la empresa BUTTODRA Ingeniería, S.A.



---

*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazonos, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa (Asturias)*

---

## **6.- EQUIPO REDACTOR**

El presente Documento así como los trabajos de campo han sido realizados por José Manuel Álvarez Fernández, Ingeniero Técnico Industrial, con el apoyo Técnico en oficina de los ingenieros de PENTIA Ingenieros, S.A.

Con lo anteriormente expuesto los documentos que se acompañan se estima queda suficientemente justificado este Documento.

Oviedo, 18 de Julio de 2007

PENTIA Ingenieros.S.A.

Fdo: José Manuel Álvarez Fernández  
Ingeniero Técnico Industrial

Fdo: Francisco Pina Trujillano  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



---

*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazones, respecto del deslinde del d.p.m.f T.M. de Villaviciosa (Asturias)*

---

## **ANEJO N° 1**

**Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en  
Tazones, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa  
(Asturias)"**

**LISTADO DE COORDENADAS DE PUNTOS OBSERVADOS**

<b>Nº PUNTO</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	306242,616	4824337,699
2	306229,065	4824331,029
3	306229,716	4824330,890
4	306229,517	4824328,632
5	306231,096	4824328,410
6	306232,869	4824328,188
7	306235,859	4824327,131
8	306237,393	4824321,936
9	306237,327	4824319,866
10	306237,369	4824317,920
11	306237,298	4824314,880
12	306237,291	4824312,962
13	306236,681	4824312,180
14	306236,942	4824310,014
15	306236,923	4824308,274
16	306236,741	4824306,840
17	306236,528	4824305,590
18	306233,915	4824293,180
19	306234,289	4824287,834
20	306237,597	4824281,899
21	306249,364	4824277,060
22	306227,328	4824323,744
23	306235,413	4824322,786
24	306234,443	4824312,131
25	306234,625	4824306,621
26	306235,979	4824306,600
27	306236,003	4824308,290
28	306234,989	4824306,656
29	306234,717	4824312,136
30	306234,548	4824313,208
31	306234,813	4824315,917
32	306235,972	4824315,828
33	306236,056	4824317,697
34	306236,297	4824322,564
35	306236,937	4824322,762
36	306235,620	4824326,944
37	306233,140	4824327,690
38	306232,735	4824325,141
39	306232,371	4824325,141
40	306230,683	4824325,670
41	306230,164	4824325,817
42	306230,639	4824328,245
43	306229,272	4824328,410
44	306229,496	4824330,733
45	306228,860	4824330,846





---

*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazones, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa (Asturias)*

---

## **ANEJO N° 2**



*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazonés, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa (Asturias)”*



FOTO 1.- Terraza Norte.



FOTO 2.- Escaleras adosadas a la fachada Este de la vivienda.



*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazones, respecto del deslinde del d.p.m. t T.M. de Villaviciosa (Asturias)”*



FOTO 3.- Terraza Norte.



FOTO 4.- Terrazas existentes en piso superior.





*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazones, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa (Asturias)*



FOTO 5.- Arranque del muro sobre el que se asientan las escaleras adosadas a la fachada Este.



FOTO 6.- Final del muro anterior.



---

*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazones, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa (Asturias)*

---



**FOTO 7.-** Escarpe existente al final (Sureste) del precitado muro.





---

*Toma de datos para situación de muro y construcciones ubicados en Tazones, respecto del deslinde del d.p.m.t T.M. de Villaviciosa (Asturias)*

---

## **DOCUMENTO II**

### **PLANOS**





**LEYENDA**

- LINEA DE AGUA
- LINEA DE DESLINDE
- LINEA DE RIBERA DE MAR
- ++++ LIMITE INTERIOR DE LA ZONA DE SERVICIAMBIENTE DE PROTECCION
- LIMITE INTERIOR DE LA ZONA DE SERVICIAMBIENTE DE TRANSITO
- ⊗ PUNTOS TOMADOS

TITULO			
TOMA DE DATOS SOBRE MURO Y CONSTRUCCIONES EXISTENTES EN TAZONES T. M. DE VILLAVICIOSA (ASTURIAS)			
ESCALAS	0 6m. 12m.	EMPRESA CONSULTORA	
1/200	GRAFICAS		
DESIGNACION			
LEVANTAMIENTO TAQUIMETRICO			
REALIZADO POR:	SUPERVISADO:		
JOSE MANUEL ANAREZ EDEZ (ING. TEC. IND.)	FRANCISCO PIÑA TRUJILLANO		
FECHA	REFERENCIA	PLANO	HOJA
Julio 2007	-	1	1