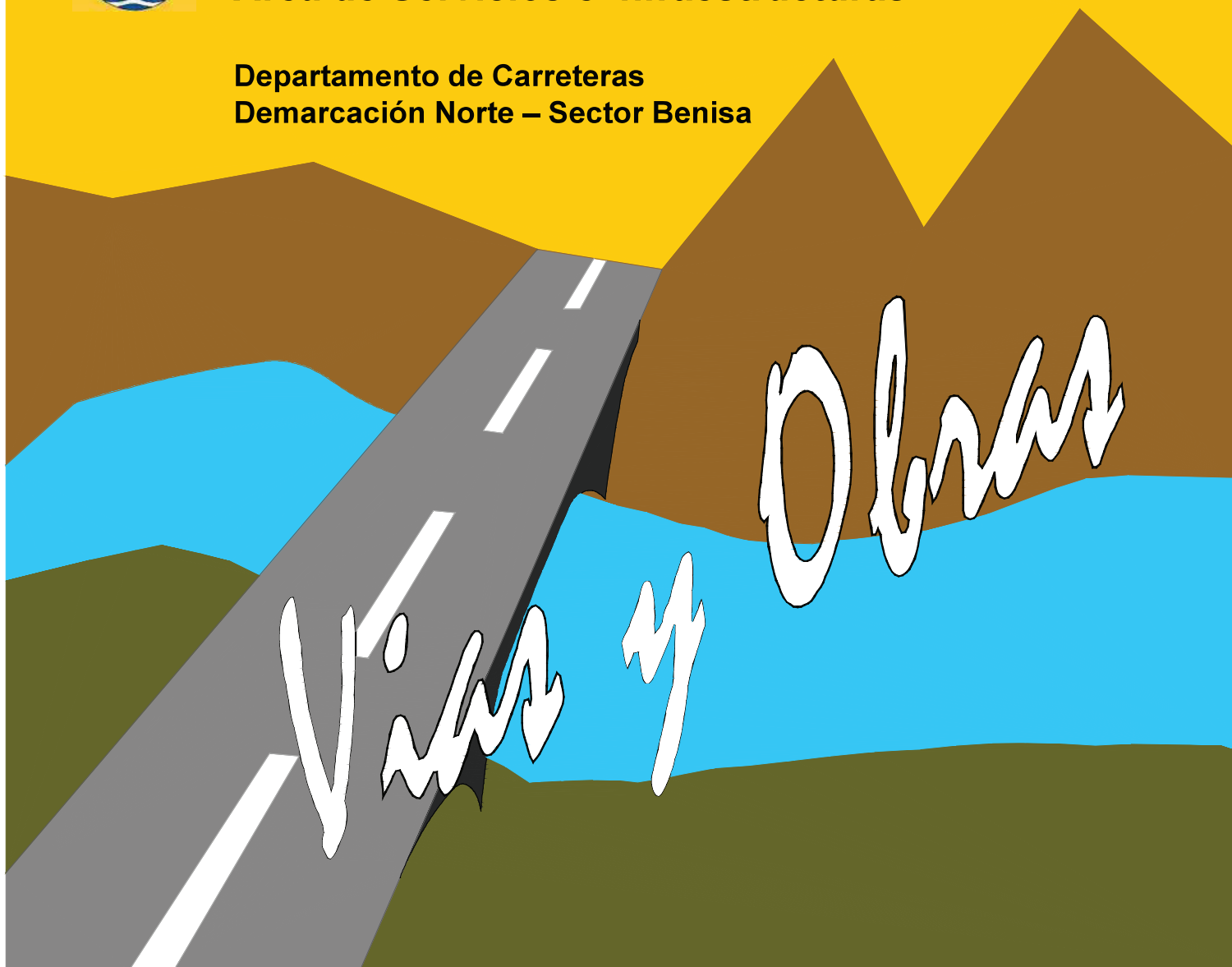




EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL DE ALICANTE

Área de Servicios e Infraestructuras

Departamento de Carreteras
Demarcación Norte – Sector Benisa



PROYECTO DE ENSANCHE Y MEJORA DE LA CARRETERA CV-745 ENTRE LLÍBER Y SENIJA. TRAMO P.K. 2+930 AL 4+380

Presupuesto Base de Licitación más 21% de IVA: **708.606,61 €**

Noviembre de 2016

AUTOR:
José Manuel Campoy Ungría (ICCP)

DIRECTOR DE PROYECTO:
Miguel I. Alfaro Soriano (ITOP)



TOMO I de IV
Documento nº1.- Memoria y Anejos (nº1 a nº11)



Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ6XM7ZS47DTJUE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 1 de 113





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 2 de 113

TOMO I DE IV	<u>DOCUMENTO Nº1.- MEMORIA y ANEJOS</u> Memoria Anejos 1.- Cartografía y Topografía 2.- Estudio Geológico y Geotécnico 3.- Reportaje Fotográfico 4.- Estudio del Tráfico 5.- Cálculo del Firme y Dosificaciones 6.- Planeamiento Urbanístico 7.- Estudio de Soluciones 8.- Datos Geométricos del Trazado 9.- Cálculo del Replanteo 10.- Climatología, Hidrología y Drenaje 11.- Relación de Pequeñas Obras de Fábrica
TOMO II DE IV	12.- Justificación de Precios 13.- Control de Calidad de la Obra 14.- Plan de Obras y Características del Contrato 15.- Señalización, Balizamiento y Defensas 16.- Soluciones Provisionales al Tráfico durante las Obras 17.- Reposición de Servicios 18.- Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición 19.- Expropiaciones 20.- Estudio de Seguridad y Salud 21.- Presupuesto para conocimiento de la Administración
TOMO III DE IV	<u>DOCUMENTO Nº2.- PLANOS</u> 2.1.- Situación, emplazamiento e índice de planos 2.2.- Planta de Conjunto y distribución de hojas 2.3.- Planta topográfica y replanteo de ejes 2.4.- Planta General de Trazado 2.5.- Planta de Pavimentacion 2.6.- Perfil Longitudinal 2.7.- Secciones Tipo 2.8.- Perfiles Transversales 2.9.- Drenaje 2.10.- Señalización, Balizamiento y Defensas 2.11.- Reposición de Servicios Afectados 2.12.- Expropiaciones
TOMO IV DE IV	<u>DOCUMENTO Nº3.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES</u> <u>DOCUMENTO Nº4.- PRESUPUESTO</u> 4.1- Mediciones 4.1.1.- Mediciones Auxiliares 4.1.2.- Mediciones Generales 4.2- Cuadros de Precios 4.2.1.- Cuadro de Precios nº1 4.2.2.- Cuadro de Precios nº2 4.3- Presupuestos



Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 4 de 113

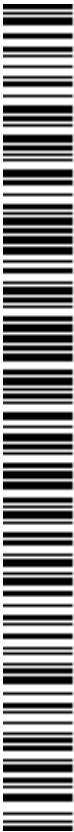
DOCUMENTO Nº1.- MEMORIA Y ANEJOS





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 6 de 113

MEMORIA





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 6 de 113

ÍNDICE

- 1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO**
- 2.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO**
- 3.- ACCIONES SÍSMICAS**
- 4.- TRABAJOS PREVIOS AL DESARROLLO DEL PROYECTO**
 - 4.1.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
 - 4.2.- CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA
 - 4.2.1.- Climatología
 - 4.2.2.- Hidrología
 - 4.3.- ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO
 - 4.4.- ESTUDIO DE TRÁFICO
 - 4.5.- PLANEAMIENTO VIARIO Y URBANÍSTICO
- 5.- OBRAS QUE COMPRENDE EL PROYECTO**
 - 5.1.- DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL
 - 5.2.- ESTUDIO DE SOLUCIONES
 - 5.3.- DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN
 - 5.3.1.- Descripción general
 - 5.3.2.- Firmes y Pavimentos
 - 5.3.3.- Trazado
 - 5.3.4.- Topografía y Replanteo
 - 5.3.5.- Drenaje
 - 5.3.6.- Señalización, Balizamiento y Defensas
 - 5.3.7.- Afecciones y Reposición de Servicios
 - 5.3.8.- Desvíos provisionales de tráfico durante la ejecución de las obras
 - 5.3.9.- Jardinería
- 6.- VALORACIÓN DE ENSAYOS**
- 7.- EXPROPIACIONES**
- 8.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**
- 9.- ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN**
- 10.- IMPACTO AMBIENTAL**
- 11.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**
- 12.- PRESUPUESTOS**
- 12.- PLAZO DE EJECUCIÓN**
- 14.- PLAZO DE GARANTÍA**
- 15.- REVISIÓN DE PRECIOS**
- 16.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA**
- 17.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA y CATEGORÍA DEL CONTRATO**
- 18.- DOCUMENTOS DE QUE CONSTA EL PROYECTO**
- 19.- CONCLUSIÓN**



Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 10 de 113

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO DEL PROYECTO

Con fecha de Julio de 2007 se redactó el “*Proyecto de ensanche y mejora de la carretera CV-745 entre Llíber y Senija del P.K. 2+070 al P.K.4+880*” (de clave AO4/120-02), que abarcaba una longitud total aproximada de 3 km, al incluir tanto el tramo comprendido entre los pp.kk. indicados, como sendos tramos de transición al inicio y final del mismo.

La redacción del citado proyecto obedeció en su momento a los objetivos establecidos por el Departamento de Obras Públicas de la Excm. Diputación Provincial de Alicante, entre los que se encontraba el ensanche y mejora de trazado de las carreteras que poseen una sección transversal escasa para el cruce de dos vehículos pesados, unificando y homogeneizando la sección de las mismas. Por motivos de diversa índole, las obras incluidas en dicho proyecto no llegaron nunca a construirse, si bien se tramitaron las expropiaciones requeridas.

En el momento actual y transcurridos 9 años desde la redacción del proyecto original, la concurrencia de diversos condicionantes ha llevado al replanteamiento de la solución inicialmente proyectada. Entre dichos condicionantes cabe citar, entre otros, la nueva coyuntura económica, la progresiva evolución de determinados criterios técnico-económicos o las actualizaciones de normativa técnica que han tenido lugar durante el periodo de tiempo transcurrido.

Por los motivos expuestos, se ha convenido redactar un nuevo proyecto que desarrolle para el tramo una solución más racional y adaptada a las necesidades vigentes. La nueva solución concentra las actuaciones de mejora en el tramo de la carretera CV-745 que más problemas presenta, adopta nuevos criterios de diseño adecuados a los estándares técnicos actuales y, en definitiva, optimiza la relación coste-beneficio de la actuación en cuestión.

El antecedente administrativo más inmediato que da inicio a la redacción del presente proyecto lo constituye, con fecha de 19 de Febrero de 2016, la contratación de la Asistencia Técnica para la redacción del Proyecto de Construcción de título:

**“PROYECTO DE ENSANCHE Y MEJORA DE LA CARRETERA CV-745 ENTRE LLÍBER Y SENIJA.
TRAMO P.K. 2+930 AL 4+380”**

2.- SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DEL PROYECTO

Las obras objeto del presente Proyecto se encuentran situadas en los términos municipales de Senija, Benissa y Llíber, todos ellos en la provincia de Alicante.

La actuación se localiza sobre la carretera CV-745 en el tramo de esta comprendido entre el p.k. 2+930 y el p.k. 4+380. La carretera CV-745 forma parte de la Red de la Diputación de Alicante y constituye el principal enlace entre las Poblaciones de Jalón, Llíber y Senija. Los TT.MM. afectados por la presente actuación son: en un 8% Senija, 68% Llíber y en un 24% la población de Benisa.

Para la redacción del presente proyecto se ha geometrizado un eje con la siguiente equivalencia con los p.k. de la carretera: $P.K._{proy} = 0+000 \rightarrow P.K._{ctra} = 4+380$; $P.K._{proy} = 1+356,609 \rightarrow P.K._{ctra} = 2+930$. En adelante, los P.K. mencionados hacen referencia a los P.K. del eje proyectado.

3.- ACCIONES SÍSMICAS

Con el objetivo de caracterizar la zona de estudio desde el punto de vista del Riesgo Sísmico asociado se procede a la consulta de la Norma de Construcción Sismorresistente NCSR-02, en la que se define la peligrosidad sísmica del territorio nacional en base al valor que alcanza en éste la aceleración sísmica básica (valor característico de la aceleración horizontal de la superficie del terreno) y el coeficiente de contribución K, que tiene en cuenta la influencia de los distintos tipos de terremotos esperados en la peligrosidad sísmica de cada punto.

En el Anejo 1 de la Norma NCSR-02 se detallan por municipios los valores de la aceleración sísmica básica iguales o superiores a 0,04g. Para los TT.MM. sobre los que discurre el presente proyecto, los valores de aceleración sísmica básica se corresponden con los mostrados en la tabla adjunta:

Municipio	Aceleración Básica (a_b/g)
Senija	0,06
Benisa	0,06
Llíber	0,07

4.- TRABAJOS PREVIOS AL DESARROLLO DEL PROYECTO

4.1.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

La información topográfica empleada para la redacción del presente proyecto se ha obtenido de forma expreso para el mismo, habiendo recurrido para ello a una empresa especializada (*EGS Topografía*). Los trabajos se han llevado a cabo en dos fases, ambas desarrolladas durante la primera mitad del año 2016.

La primera de las fases consistió en la realización de los siguientes trabajos:

- levantamiento de líneas blancas de borde de carril y de separación de sentidos a lo largo de una longitud de aproximadamente 1550 m
- levantamiento de bordes de pavimento
- levantamiento fondo y bordes de cunetas de drenaje existentes en ambas márgenes
- caracterización de obras de drenaje transversal existentes (en entrada y salida de las mismas: cotas de generatriz inferior y superior, levantamiento de aletas e impostas, etc.) y cruces con servicios (líneas eléctricas, telefónicas, torres y postes próximos a la carretera, etc.)
- ubicación de puntos kilométricos (P.K's)
- implantación de bases de replanteo a lo largo del tramo (se materializan sobre el terreno hasta un total de 18 bases)
- obtención del perfil longitudinal de la carretera actual en el tramo analizado

Todos los trabajos anteriores se llevaron a cabo mediante estación total, a efectos de obtener la mayor precisión posible para la correcta definición geométrica de la solución (sobre todo en alzado, por sus implicaciones relacionadas con el ajuste a la rasante de la actual carretera).

Una vez aprobado el diseño geométrico de la solución, se abordaron los trabajos topográficos correspondientes a la segunda fase, consistentes en el levantamiento de las zonas complementarias para la obtención del modelo digital del terreno completo, centrando la toma de datos en las zonas de ampliación de plataforma y en los pequeños tramos de variante local. Dichos trabajos se realizaron mediante GPS allí donde la cobertura de satélites lo permitía, recurriendo a la estación total donde lo anterior no resultaba viable.

El sistema de referencia empleado ha sido el denominado como ETRS89-UTM30N, con elevaciones según geoide EGM2008-REDNAP.

La información topográfica obtenida del levantamiento reemplazó, en la franja levantada, a la información inicialmente disponible correspondiente al curvado procedente del LIDAR del Instituto Geográfico Nacional de 2009 con resolución de 1 m. en el Anejo 1 “Cartografía y Topografía” del presente proyecto se adjuntan los trabajos del levantamiento topográfico realizados.

4.2.- CLIMATOLOGÍA E HIDROLOGÍA

4.2.1.- Climatología

La zona objeto de estudio está incluida dentro de la hoja topográfica 822 (Alicante) del Mapa Topográfico Nacional a escala 1:50.000. Los términos municipales afectados son Llíber, Benisa y Senija.

La información climatológica manejada en el presente proyecto procede de diversas fuentes, disponiéndose de información detallada para cada uno de los 3 términos municipales afectados. En el caso de Benissa, además, se poseen registros de las series climáticas de los años comprendidos entre 1961-1990 y 1991-2000 para el Observatorio de Benissa-Convent.

La dinámica atmosférica de la zona viene determinada por tres factores esenciales: el relieve, su ubicación al Este de la Península Ibérica y la influencia del mar Mediterráneo. Así pues, este territorio queda enmarcado dentro del dominio climático templado, en su borde inferior, controlado por la circulación general del Oeste y por el balanceo estacional de las Altas Presiones Subtropicales; de otra parte, el Mediterráneo juega un importante papel como regulador térmico.

a) Temperaturas

La temperatura media anual se sitúa en torno a los 16.6°C, constituyendo un valor relativamente elevado. Existe una moderada variación estacional que conlleva la inexistencia de invierno meteorológico propiamente dicho, con unas temperaturas medias mensuales superiores siempre a los 10°C (10.4 °C en Enero y 11.3 °C en Diciembre). La amplitud térmica constituye otro dato muy característico en la identificación de las condiciones climáticas del ámbito de estudio.

La tradicional moderación térmica impuesta por la presencia del mar Mediterráneo se traduce en unas temperaturas medias anuales elevadas que tienen su explicación tanto en la notable aridez ambiental como en la fuerte radiación estival, lo que da lugar a frecuentes olas de calor durante el período veraniego, con valores máximos absolutos que alcanzan los 40.5 °C y los 38.5 °C en Julio y Agosto respectivamente.

Por lo que respecta a las temperaturas mínimas absolutas que se alcanzan en los meses de invierno, mencionar que la eventual aparición de olas de frío conlleva que se alcancen puntualmente temperaturas de $-5.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en Enero, que si bien no producen efectos negativos sobre la actividad urbana e industrial, si que dan lugar a notables perjuicios en la agricultura.

b) Precipitaciones

Desde el punto de vista pluviométrico, la región donde se localiza la actuación proyectada pertenece a la región conocida como Iberia Seca, siendo una de las más secas de las expuestas al mar Mediterráneo.

La precipitación total anual que se registra en el observatorio de Benisa es de 523,3 mm. En cuanto al régimen estacional de las precipitaciones, la principal característica es la marcada sequía estival, que se centra en los meses de Junio, Julio y Agosto, con precipitaciones medias de 17.61, 8.92, y 17.81. mm respectivamente. Por el contrario, en otoño se registran los valores más altos de precipitación (83.23 mm en Octubre), existiendo un máximo secundario en invierno con valores cercanos a los 42 mm en Enero y Febrero.

4.2.2.- Hidrología

El curso de agua más importante existente en el entorno de las obras corresponde al Río Xaló o Gorgos, si bien este no resulta directamente afectado por la actuación proyectada. El área estudiada se encuentra dentro del sistema de explotación de la Marina Alta, siendo la calidad natural de las aguas de todos estos recursos hídricos suficiente para los usos potenciales a los que se dedica.

Tras analizar la documentación incluida tanto en la revisión del “Plan de Acción Territorial de carácter sectorial sobre prevención del Riesgo de Inundación en la Comunidad Valenciana” (PATRICOVA), como en el *Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI)* del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, no se han observado afecciones en este sentido.

El Anejo nº10 del presente proyecto incluye la delimitación de las cuencas hidrográficas intersectadas por la traza, llevada a cabo mediante herramientas GIS sobre un modelo digital de elevaciones (MDE) de elevada precisión.

4.3.- ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO

Las prospecciones efectuadas han consistido en la excavación de calicatas, con el objeto de conocer el comportamiento mecánico de los materiales afectados, a fin de adoptar las recomendaciones adecuadas para la realización de la actuación.

Se realizaron 2 catas con el objeto de caracterizar el suelo como explanada. En cada cata se tomó una muestra, sometiendo posteriormente una de dichas muestras a los ensayos correspondientes de caracterización.

De forma complementaria, se realizó un levantamiento cartográfico así como la toma de estaciones geomecánicas en diferentes puntos del actual trazado de la carretera CV-745 y un amplio reportaje

fotográfico para determinar la estabilidad de taludes. En el Anejo 3 "Reportaje Fotográfico" se adjuntan las fotografías realizadas.

En base a los resultados del Estudio Geotécnico, a efectos del dimensionamiento de la explanada, se asume la existencia de un suelo tolerable sobre el que asentar la actuación, tanto en las zonas de desmonte como sobre los rellenos necesarios. Se remite desde aquí tanto al Anejo nº2 (Estudio Geológico-Geotécnico) como al Anejo nº5 (Cálculo del Firme y Dosificaciones), en los que se amplía la información aquí proporcionada de forma sucinta.

4.4.- ESTUDIO DE TRÁFICO

El Proyecto de Construcción incluye, en el Anejo 4, un estudio de tráfico que se redacta con el principal objetivo de analizar la intensidad y composición del mismo así como su evolución previsible en los diferentes años horizonte.

Se dispone de datos de aforos proporcionados por la Dirección del Proyecto actualizados al año 2015, así como datos complementarios de años anteriores procedentes de los Mapas de Aforos que publicaba la Generalitat Valenciana.

Para llevar a cabo la prognosis de tráfico desde la situación actual hacia los diferentes años horizonte establecidos, se conviene en diferenciar 2 posibles hipótesis o escenarios en lo que al crecimiento del tráfico se refiere:

HIPÓTESIS 1: corresponde a aplicar las tasas de crecimiento de la Orden FOM/3317/2010 publicada a finales del año 2010 por el Ministerio de Fomento, y que son las mostradas a continuación:

PERIODO	TASA ANUAL
2010-2012	1,08%
2013-2016	1,12%
a partir de 2017	1,44%

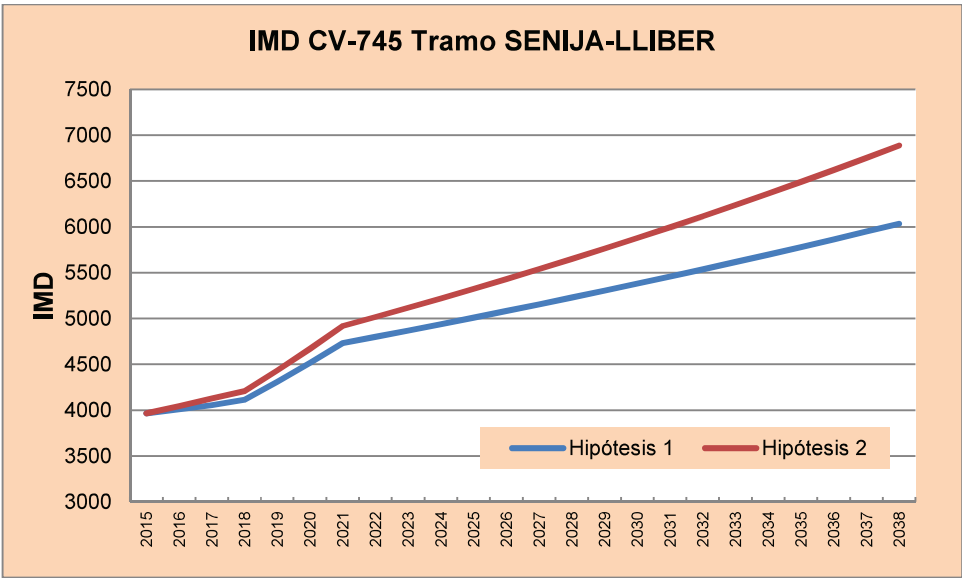
HIPÓTESIS 2: supone adoptar una tasa de crecimiento constante del 2%, similar a la media mostrada en la última década, deducida de los datos de aforos disponibles para la redacción del proyecto.

PERIODO	TASA ANUAL
Tasa constante	2,00%

En ambos casos, se ha tenido en cuenta que toda actuación de mejora de una infraestructura de comunicación como la que es objeto el presente proyecto, mejora los tiempos de recorrido ocasionando un efecto de inducción de nuevos movimientos que antes no se daban.

En la prognosis se adopta que el año de puesta en servicio de las actuaciones incluidas en el presente proyecto será el 2018, considerándose además los años horizonte 2028 y 2038 (10 y 20 años desde la puesta en servicio)

Los valores de IMD que se obtienen para los sucesivos años horizonte en función de la hipótesis de crecimiento considerada se corresponden con los representados en la gráfica adjunta:



Evolución de la IMD en el tramo de CV-745 objeto del Proyecto – Fuente: elaboración propia

A partir de los valores así obtenidos y de acuerdo con las directrices establecidas en el Manual de Capacidad del TRB (Transportation Research Board) se obtienen los siguientes niveles de servicio para el tramo que es objeto del presente Proyecto:

AÑO	NIVEL DE SERVICIO	
	CV-745 Senija - Llíber	
	Hipótesis 1	Hipótesis 2
2018	C	C
2028	C	C
2038	C	C

A la vista de los resultados obtenidos se concluye que la capacidad de la vía es suficiente en todos los escenarios hasta el año horizonte estudiado (2038), prestando la carretera un nivel de calidad adecuado.

CATEGORÍA DE TRÁFICO PESADO

	TRAMO
	Senija - Llíber
% Pesados	0,5 %
IMD ₂₀₁₅ (veh/día)	3.966
Tasa crecimiento últimos 5 años	s/ Orden FOM/3317/2010 (HIP-1) 2'0 % (HIP-2)
IMD ₂₀₁₈ (veh/día)	4.114 (HIP-1) 4.209 (HIP-2)
IMD _p (vehp/día)	21
IMD _p /carril (vehp/día)	11
CATEGORÍA DE TRÁFICO PESADO	T42

Si bien procediendo de esta manera se obtiene que la categoría del tráfico pesado que actualmente hace uso del eje viario se corresponde con una T42, **existen diversas circunstancias que han llevado a dimensionar el nuevo firme para una categoría de tráfico inmediatamente superior (T41):**

- Por el propio planteamiento de la actuación, consistente en el acondicionamiento de una carretera existente, se ha intentado mantener en todo momento una rasante que reproduzca, en la medida de lo posible y viable técnicamente, la de la actual carretera, tratando de maximizar el aprovechamiento de la actual plataforma y del firme existente.

En este sentido, la propia Norma 6.3-IC.- “Rehabilitación de Firmes” del Ministerio de Fomento, establece en su artículo 12.3 que *“Para paliar los efectos derivados de la dificultad de ejecución, podrá aumentarse en una la categoría del tráfico pesado considerada en el proyecto de la rehabilitación estructural”*.

Sobre la plataforma existente resulta preferible poder contar con un firme compuesto por 2 capas de mezclas bituminosas, de tal forma que la capa inferior se utilice para “amortiguar” las irregularidades de la plataforma actual (ajustando su espesor para, por ejemplo, poder corregir deficiencias en la ley de peraltes), y que la capa de rodadura, con un coste unitario superior por sus mayores exigencias de calidad, pueda extenderse con el espesor estricto sobre toda la calzada.

Las secciones de firme correspondientes a una categoría de tráfico T42 disponen de una única capa de mezcla bituminosa de 5 cm de espesor.

- El análisis de sensibilidad relativo al valor del coeficiente de agresividad (CAM) que establece la Norma de Secciones de Firme de la Comunidad Valenciana (ver Anejo nº5), deja entrever que para determinados tipos de vehículo pesado, el tráfico equivalente de proyecto que se obtendría correspondería a una categoría de tráfico pesado T41.
- El porcentaje de pesados de referencia (0,5%) corresponde al aforo más reciente realizado en el año 2015, y puede estar afectado por la situación económica del momento actual. La adopción de una categoría de tráfico pesado superior proporciona un cierto margen de seguridad frente a posibles incrementos de tráfico pesado futuros. A modo de referencia, este tramo de carretera, en el año 2005, presentaba una IMD de 3240 veh/día con un porcentaje de pesados del 3,5%.

En este sentido y teniendo en cuenta los espesores máximos y mínimos de las capas que establece la vigente normativa de aplicación, la versatilidad que ofrece una sección T41 para su transformación a una T32 resulta mayor a la que ofrece una T42 para su transformación a categoría de tráfico superior.

4.5.- PLANEAMIENTO VIARIO Y URBANÍSTICO

La actuación queda ubicada dentro de los TT.MM. de Senija, Benissa y Llíber, haciendo uso del corredor de la actual carretera CV-745, salvo excepciones puntuales.

Los instrumentos de planeamiento vigentes y/o en tramitación para cada uno de los municipios afectados directamente por el presente Proyecto se presentan en las tablas que se adjuntan en el Anejo nº6 “Planeamiento Urbanístico”, además de un mapa temático de planeamiento urbanístico vigente:

T.M. DE SENIJA

N. Registro	Rango Superior	Tipo plan	Especificación	Aprobación Definitiva
125-T-100	150200	PG	DE SENIJA.	En tramitación
125200	-	NS	DE SENIJA/1989.	C.T.U. 31/05/1989 B.O.P. 01/07/1989

T.M. DE BENISSA

N. Registro	Rango Superior	Tipo plan	Especificación	Aprobación Definitiva
041100	-	PG	DE BENISSA/2003. (Anulado por Sentencia TS 13/05/2013).	C.T.U. 14/04/2003 B.O.P. 14/11/2003

T.M. DE LLÍBER

N. Registro	Rango Superior	Tipo plan	Especificación	Aprobación Definitiva
085200	-	NS	DE LLIBER/1984.	C.T.U. 29/03/1984 B.O.P. 30/05/1984

5.- OBRAS QUE COMPRENDE EL PROYECTO**5.1.- DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL**

La carretera CV-745 forma parte de la Red de la Diputación de Alicante y, como ya se ha mencionado en anteriores epígrafes de la presente Memoria, constituye el enlace más directo entre las poblaciones de Llíber, Senija y Benissa.

El tramo de carretera objeto de la actuación se caracteriza por discurrir en gran parte en media ladera, con una margen en desmonte y otra en terraplén. De este modo se sortean las zonas elevadas, ajustándose a las curvas de nivel del terreno y evitando grandes desniveles.

Actualmente, el tramo de carretera que es objeto de mejora presenta una sección transversal irregular generalmente insuficiente, careciendo de sobreanchos en determinadas zonas de curvas y con una ausencia generalizada de arcenes y bermas.

Recientemente se han llevado cabo en el tramo diversas actuaciones de conservación vial consistentes en la sobreexcavación del talud de desmonte de las secciones a media ladera. Dichas actuaciones persiguen el objetivo de incrementar la sensación de seguridad percibida por el usuario que circula por dicho carril cuando al cruzarse con otro vehículo tiene que arrimarse al talud.

Por otra parte, los análisis de consistencia geométrica que se han llevado a cabo para la situación actual de la vía (para los que se ha procedido a restituir su eje a lo largo del tramo en cuestión y al análisis

posterior del perfil de velocidad de operación (V_{85}) obtenido según la metodología del IHSDM (*Interactive Highway Safety Design Model*) en ambos sentidos de circulación – ver Anejo 7), han detectado que los mayores problemas de consistencia geométrica se concentran aproximadamente entre los pp.kk. 3+000 y 4+000, habiendo por consiguiente centrado el ámbito del presente proyecto en dicho tramo.

El pavimento de la vía, sobretodo allí donde no ha sido objeto de operaciones de renovación superficial, presenta problemas de deslizamiento ligados al envejecimiento del mismo.

5.2.- ESTUDIO DE SOLUCIONES

El Anejo 7 del proyecto recopila e integra todos los trabajos previos llevados a cabo desde las fases iniciales de redacción del proyecto con el objetivo de dotar a la Dirección de criterios para la toma de decisiones respecto del planteamiento de la actuación finalmente desarrollada.

El objetivo de los estudios preliminares que en su momento se abordaron radicaba en analizar las posibilidades reales de actuación sobre el eje viario constituido por la carretera CV-745 entre las localidades de Senija y Llíber, partiendo de la base técnica que suponía el proyecto constructivo redactado en el año 2007 y teniendo en cuenta los nuevos condicionantes surgidos en el transcurso de los últimos años.

Dada su importancia desde el punto de vista de la seguridad vial, la necesaria tramitación del proyecto debía considerar los posibles efectos que la mejora de parte del itinerario podía suponer en sus transiciones hacia los sub-tramos cuyo acondicionamiento va a quedar por el momento aplazado o supeditado a otro tipo de actuaciones complementarias.

Se remite desde aquí al citado Anejo 7 del proyecto, en el que se detallan los estudios previos que de alguna forma antecedieron al desarrollo de la alternativa finalmente seleccionada.

5.3.- DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

5.3.1.- Descripción general

Con el presente Proyecto Constructivo se pretende acondicionar el tramo de carretera CV-745 comprendido entre los pp.kk. 2+930 y 4+380. Las mejoras se centran, por una parte, en el acondicionamiento del trazado en planta de la misma, y por otro, en la ampliación de su sección transversal hasta disponer de una plataforma de 7 m con carriles de 3,0 m (más sobreanchos en curvas) y arcenes de 0,50 m. De forma complementaria, se adecuarán los sistemas de drenaje, señalización, balizamiento y defensas.

En los apartados que siguen a continuación se desarrollan con un mayor grado de detalle las principales características que definen el presente proyecto de acondicionamiento.

5.3.2.- Firmes y Pavimentos

Todos los firmes previstos en las calzadas destinadas al tránsito de vehículos son del tipo semiflexible, constituidos por mezclas bituminosas en caliente sobre capas granulares no tratadas.

La sección de firme prevista para el tronco de la CV-470 se corresponde con la siguiente distribución de capas:

EXPLANADA E1:

45 cm de Suelo Seleccionado Tipo 2, según Art. 330 del PG-3 y apartado 3.2.1 de la Norma de Secciones de Firme de la Comunidad Valenciana (CBR>12)

FIRME:

Firme 4111 Tronco CV-745 (Calzada y Arcenes)		
ESPESOR	CAPA	MATERIAL A EMPLEAR
5 cm	Rodadura	Mezcla bituminosa AC22 surf 50/70 S con árido porfídico
Riego de adherencia		Emulsión bituminosa tipo C60B4 ADH (0,60 kg/m ²)
7 cm	Intermedia	Mezcla bituminosa AC32 bin 50/70 G con árido calizo
Riego de imprimación		Emulsión bituminosa tipo C50BF5 IMP (1,25 kg/m ²)
45 cm		Zahorra artificial ZA-25

Firme 4211 Reposición de accesos directos		
ESPESOR	CAPA	MATERIAL A EMPLEAR
5 cm	Rodadura	Mezcla bituminosa AC16 surf 50/70 S con árido calizo
Riego de imprimación		Emulsión bituminosa tipo C50BF5 IMP (1,25 kg/m ²)
45 cm		Zahorra artificial ZA-25

Uno de los factores que ha condicionado el diseño de la solución proyectada ha sido el de conseguir, en la medida de lo posible, el mayor aprovechamiento del firme existente.

Para ello, allí donde la geometría de la solución lo ha permitido, se han diseñado rasantes ligeramente por encima de la actual plataforma de tal forma que no requieran de la demolición del firme existente, sino únicamente de una capa de regularización y/o homogeneización de espesor variable y de la última capa de rodadura.

5.3.3.- Trazado

La solución proyectada abarca un tramo de aproximadamente 1,3 km, englobando los sub-tramos en los que se han detectado los problemas más notorios de consistencia del trazado de la actual CV-745 entre Senija y Llíber.

Como criterio básico de diseño se ha intentado maximizar el aprovechamiento de la plataforma de la actual carretera, ampliándola por una sola margen siempre que resulta viable.

La normativa de referencia en lo que al trazado geométrico hace referencia se corresponde con la Norma 3.1-IC "Trazado" de la Instrucción de Carreteras (aprobada según Orden FOM/273/2016, de 19 de febrero de 2016, BOE del 4 de marzo de 2016).

El proyecto contempla 1 único eje para el tronco de la carretera CV-745, sobre el que se definen todos los parámetros del trazado en planta, alzado y sección transversal. Los listados de dicho trazado (planta, alzado y sección transversal) se adjuntan en el Anejo 8 "Datos Geométricos del Trazado" del presente proyecto.

5.3.3.1.- Trazado en Planta

El acondicionamiento del trazado ha permitido suavizar los radios de curvatura existentes y mejorar la coordinación entre elementos consecutivos, cuidando asimismo las transiciones inicial y final hacia los tramos contiguos de la actual carretera.

El acondicionamiento se inicia unos 150 m antes de llegar al límite de T.M. entre Senija y Benissa, con un pequeño tramo recto que precede a una curva a izquierdas de $R=150$ m. Después de esta curva, se ha ajustado una única alineación recta de unos 200 m de longitud, en sustitución de las pequeñas curvas que se suceden en la carretera actual. En este tramo recto la ampliación de plataforma se proyecta por la margen izquierda (hacia la montaña), manteniendo tal disposición hasta la siguiente curva a derechas, de $R=130$ m.

Esta última curva reemplaza a la existente de radio más reducido, requiriendo de la ampliación por la margen derecha (hacia el valle). Tras dicha curva, se proyecta otro tramo recto de 175 m de longitud, con ampliación de plataforma de nuevo por la margen izquierda, con el que se llega a una curva a izquierdas de $R=110$ m.

En el desarrollo de dicha curva (y sus clotoides asociadas), la nueva plataforma discurre en un primer tramo al norte del actual trazado (abandonando puntualmente la actual plataforma) para posteriormente cambiar de margen y hacer lo propio por el lado sur, mejorando así el radio de giro de la curva existente.

Una vez sobrepasada la curva anterior, el nuevo trazado prevé un pequeño tramo de variante local en sustitución de las curvas en C de pequeño radio que existen en la actual carretera. Dicho tramo de variante discurre al norte de ésta última cruzando la vaguada existente sobre un terraplén de altura variable, y coincide en planta con una curva a derechas de $R=80$ m.

El tramo en variante finaliza con una curva a izquierdas de $R=100$ m que permite situar de nuevo el eje sobre la actual plataforma. Dicha curva precede a un tramo recto de longitud 120 m, a lo largo del cual la ampliación de plataforma se prevé por la margen izquierda (hacia la montaña), y de forma puntual como excepción también hacia la margen derecha (hacia el valle). Esta circunstancia, a priori no deseable, se debe a la necesidad de limitar la ocupación hacia el sur con el desmonte generado, evitando así la afección a las parcelas que resultan del Proyecto de Reparcelación "Fincas Rústicas" de Llíber.

El tramo recto anterior finaliza a la altura de la actual intersección de acceso a la urbanización de "El Collado". En este punto, coincidente con una curva a derechas, el nuevo trazado mejora su radio de giro

hasta un R=80 m, acortando la trayectoria por la margen norte de la actual carretera y abandonando parcialmente la plataforma actual.

Desde este punto, el nuevo eje proyectado vira levemente a izquierdas para buscar el eje de la carretera actual, finalizando el tramo de acondicionamiento unos metros aguas abajo.

TRAZADO EN PLANTA	
Longitud (m)	1.356,609
Radio mínimo (m)	80
Radio máximo (m)	∞
Velocidad de proyecto (km/h)	40

5.3.3.2.- Trazado en Alzado

Todo el tramo objeto de proyecto presenta una pendiente favorable hacia Llíber. La rasante proyectada ha intentado reproducir la de la actual carretera con el objetivo de maximizar el aprovechamiento de la plataforma existente.

No obstante, y dejando de lado los pequeños tramos en variante local, existen determinadas zonas puntuales en las que no ha sido posible proyectar una rasante perfectamente ajustada a la actual, fundamentalmente debido a la necesidad de coordinar el trazado en planta y alzado.

Los principales parámetros que caracterizan el trazado en alzado proyectado obedecen a los recogidos en la siguiente tabla:

TRAZADO EN ALZADO	
Pendiente mínima (%)	1,38
Pendiente máxima (%)	7,00
Parámetro mínimo acuerdo vertical convexo (m)	1.389
Parámetro mínimo acuerdo vertical cóncavo (m)	1.650

5.3.3.1.- Sección Tipo

Las dimensiones de los elementos de la sección tipo proyectada para el tronco de la CV-745 se corresponden con las detalladas en la tabla adjunta. Los peraltes se han definido según la vigente Instrucción de Trazado.

SECCIÓN TIPO	
Carriles	2 x 3,00 m (+ sobreanchos)
Arcenes	0,50 m
Bermas	0,50 m (sin berma si hay cuneta)
Cunetas	Cuneta de seguridad revestida, con sección triangular de 1,00 m de anchura y 20 cm de calado máximo (talud 5H:1V)
Talud de Terraplén	3H:2V
Talud de desmonte	0,75H:1V

5.3.4.- Topografía y Replanteo

El sistema de referencia empleado ha sido el denominado como ETRS89-UTM30N, con elevaciones según geoide EGM2008-REDNAP.

Se ha contado con 18 bases de Replanteo, habiendo representado su ubicación en el Plano 2.3.- Planta Topográfica y Replanteo, y desde las cuales se ha llevado a cabo la definición del eje que define el trazado en planta y alzado de la actuación. Se remite al anejo nº9 “Cálculo del replanteo” para la consulta de los listados de replanteo correspondientes.

5.3.5.- Drenaje

DRENAJE TRANSVERSAL

Las nuevas obras de drenaje transversal que se proyectan permiten desaguar los caudales de aportación procedentes de las cuencas hidrográficas delimitadas así como las aguas recogidas por las cunetas longitudinales previstas. En el Anejo 11 “Relación de Pequeñas Obras de Fábrica” se facilita el listado de las obras de fábrica previstas en este proyecto

La tipología de todas las nuevas ODT's obedece a tubos de hormigón armado de dimensiones adecuadas a las necesidades de desagüe. La pendiente del conducto se ha intentado ajustar en cada caso a la del terreno, siempre y cuando las velocidades del flujo permanezcan dentro de los límites asumibles para el tipo de material empleado, que en el caso de hormigón no deben superar los 6,00 m/s.

En la tabla adjunta se describen las nuevas obras de drenaje transversal previstas, quedando justificada su capacidad de desagüe para los caudales correspondientes:

Denominación	P.K.	Q _{total} (m ³ /s)	Ø (mm)	i (%)	Capacidad (m ³ /s)	V para Q _{total} (m/s)
ODT-1	0+230,4	0,15	600	1,0	0,61	1,70
ODT-2	0+306,6	0,15	600	2,0	0,87	2,18
ODT-3	0+360,0	0,68	600	4,6	1,32	4,44
ODT-4	0+602,6	0,50	600	2,0	0,87	3,00
ODT-5	0+814,5	3,84	1200	3,0	6,74	5,82
ODT-6	0+856,0	0,99	600	8,0	1,73	5,99
ODT-7	1+040	0,57	600	2,0	0,87	3,09
ODT-8	1+170	0,16	600	6,0	1,50	3,29

DRENAJE LONGITUDINAL

Los dispositivos de drenaje longitudinal necesarios consisten, básicamente, en las cunetas de recogida del agua superficial drenada por la plataforma y los márgenes que a ella vierten.

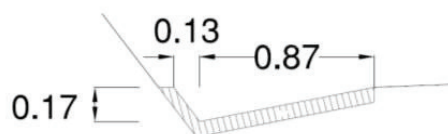
El dimensionamiento de las obras de drenaje longitudinal se lleva a cabo en base a los caudales obtenidos para un período de retorno de 25 años.

Con anterioridad al diseño y concepción de éstas, conviene establecer unas consideraciones generales relativas al presente proyecto en lo que se refiere al drenaje longitudinal:

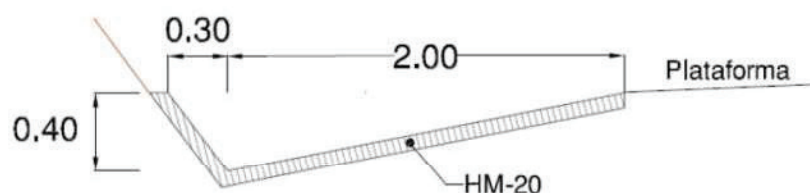
- en las secciones en desmonte la cuneta resulta imprescindible, y evacuará, además del agua procedente de la plataforma, la procedente de los taludes de desmonte.
- En los terraplenes de más de 5,00 m de altura, se dispondrán bordillos en la coronación de los mismos y bajantes coincidentes con las aperturas de dichos bordillos, con una separación aproximada de 20,00 m.
- en determinados tramos de desmonte se proyecta ejecutar cunetas de guarda en su coronación, sin revestir, para así captar el flujo difuso proveniente de las márgenes de la vía y concentrarlo a los puntos de desagüe transversal previstos

Las dimensiones y principales características de las cunetas proyectadas se corresponden con las descritas en los siguientes párrafos:

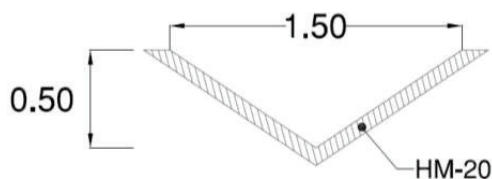
- Cuneta Tipo I: se corresponde con la cuneta longitudinal del tronco de la carretera CV-475. Revestida de hormigón, presenta un talud 5H:1V en prolongación de la nueva plataforma de la vía, y un talud 3H:4V en el lado contiguo al talud de desmonte (de idéntica inclinación), para una anchura total de 1,00 m:



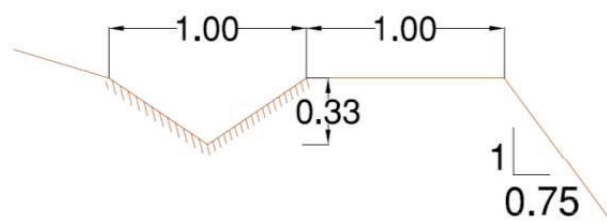
- Cuneta Tipo II: sustituye a la cuneta Tipo I entre los p.k's 0+555 y 0+750 aproximadamente, dotando a la curva en cuestión del despeje requerido para garantizar la visibilidad necesaria. Mantiene el perfil de la cuneta tipo I, con idéntico talud contiguo a la plataforma (5H:1V), pero dispone de una anchura de 2,30 m, con una profundidad máxima de 40 cm.



- Cuneta Tipo III: a la altura del p.k. 0+040, la cuneta Tipo I tiene continuidad hacia la denominada cuneta Tipo III, la cual se prolonga de forma exenta a la nueva plataforma hasta su desagüe a la altura aproximada del p.k. 0+125. La cuneta Tipo III dispone como las anteriores de un revestimiento de hormigón, y obedece a una sección triangular con taludes 3H:2V y 50 cm de profundidad, para una anchura en superficie de 1,50 m.



- Cuneta Tipo IV: corresponde a la cuneta de guarda prevista en la coronación de determinados tramos de desmonte. Presenta una sección triangular en tierras, sin revestir, con taludes 3H:2V y 33 cm de profundidad.



La continuidad de la cuneta Tipo I bajo los accesos directos AD-4 y AD-6 se resuelve mediante sendos tramos de tubo salvacunetas de diámetro 400 mm. Similar solución se proyecta para garantizar la continuidad de la cuneta Tipo III en los cruces con los accesos AD-1 y AD-3, en estos casos con diámetro 600 mm.

El desagüe de la mayor parte de tramos de cuneta se realiza a través de arquetas-sumidero que conectan con las obras de drenaje transversal descritas en el epígrafe anterior.

La justificación del drenaje proyectado puede consultarse de forma detallada en el anejo nº10 Climatología, Hidrología y Drenaje del Proyecto de Construcción.

5.3.6.- Señalización, Balizamiento y Defensas

La señalización y el balizamiento previsto para este proyecto se ha diseñado teniendo en cuenta la normativa vigente al respecto que se enumera seguidamente:

- Instrucción 8.1 - IC "Señalización Vertical", aprobada por la Orden FOM 534/2014
- Instrucción 8.2 - IC "Marcas Viales", aprobada por la O.M. de 16 de julio de 1987
- Borrador de las Recomendaciones Sobre Balizamiento del Ministerio de Fomento

En lo que hace referencia a las barreras de seguridad y sistemas de defensas, se han seguido las prescripciones establecidas al respecto en la normativa que se enumera seguidamente:

- Orden Circular 35/2014, de 19 de mayo de 2014, sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos.

En el Anejo nº15 se aborda el estudio de la señalización horizontal, vertical y balizamiento actual y futura del tramo objeto del proyecto.

5.3.7.- Afecciones y Reposición de Servicios

Para la correcta reposición de todos los servicios afectados, se ha procedido a la realización de un minucioso recorrido de campo para la comprobación in situ de la información requerida. De esta forma, se han elaborado fichas de reposiciones con ubicación exacta, fotografía en color, características del servicio afectado y actuación propuesta. En el Anejo 17 “Reposición de Servicios” se desarrolla con más detalle las afecciones y las correspondientes reposiciones de los servicios que se vean afectados por la ejecución de las obras. Estas fichas complementan y se ven complementadas a su vez, con los planos específicos de reposición de servicios del Documento nº2 del Proyecto, habiéndose considerado las siguientes interacciones:

- Líneas Eléctricas
- Drenaje y pluviales
- Accesos Directos

5.3.8.- Desvíos provisionales de tráfico durante la ejecución de las obras

El planteamiento de las soluciones previstas al tráfico durante las obras consiste en el corte temporal de la circulación en el tramo de carretera afectado por la actuación. Esta solución se justifica, en el caso concreto analizado, por la existencia de un itinerario alternativo a dicho tramo, de similares características funcionales y tiempos de recorrido que no difieren en exceso con respecto al itinerario original.

El itinerario alternativo lo constituye la carretera CV-750, que conecta la N-332 (al sur de la travesía de Benissa) con la CV-745 (a la altura del núcleo urbano de Xaló).

De esta forma, el corte temporal de la carretera CV-745 entre Llíber y Senija obligará a acceder a Llíber por el oeste, y a Senija por el este.

El corte temporal de la circulación en la CV-745 se avisará además de en la propia vía, también en las intersecciones existentes en la red viaria del entorno, de tal forma la señalización provisional canalice los recorridos afectados hacia el itinerario alternativo habilitado.

En el esquema que se adjunta en el Anejo nº16 puede consultarse la señalización correspondiente así como su ubicación. Todos los carteles serán retrorreflectantes de nivel RA-2, con fondo amarillo y caracteres y orlas en negro.

5.3.9.- Jardinería

Para paliar los efectos que las obras producen en el entorno, se llevan a cabo una serie de medidas paisajísticas que contribuyen a la integración visual y mejora estética de las obras.

- *Revegetación de taludes mediante hidrosiembra*

La revegetación mediante hidrosiembra se hará extensiva a los taludes de terraplén. Se utilizarán especies de fuerte enraizamiento y rústicas, tanto herbáceas como arbustivas. Las herbáceas formarán un tapiz continuo en toda la superficie del talud mientras que los arbustos se establecerán mezclados con las

anteriores con el objeto de conseguir efectos estéticos. De forma previa se procederá a la extensión de una capa de tierra vegetal sobre dichas superficies con un espesor medio de 30 cm.

Para favorecer la revegetación, el tratamiento propuesto consiste en hidrosiembra de una pasada y manta orgánica de paja y coco: se procederá en primer lugar a realizar una pasada de hidrosiembra colocándose a continuación las mantas, proporcionando una protección inmediata contra los agentes ambientales adversos, como el viento, las lluvias torrenciales y la sequía. Con el acolchado de la manta se conservará la humedad de la hidrosiembra, favoreciendo la germinación y adaptación de las especies sembradas.

6.- VALORACIÓN DE ENSAYOS

En el Anejo nº13 "Control de Calidad de la Obra" se incluye la relación de ensayos que se requieren para el control de calidad de las unidades de obra correspondientes, en función de las mediciones del proyecto y de las prescripciones establecidas al respecto por la administración correspondiente. Igualmente se incluye el listado de materiales a los que se les va a exigir el Marcado CE.

El importe total de los ensayos previstos asciende a la cantidad de CATORCE MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS (14.094,83 €), lo que supone un exceso sobre el 1% del Presupuesto de Ejecución Material de 9.173,61 €.

7.- EXPROPIACIONES

La información catastral empleada en la confección del proyecto ha sido obtenida por consulta directa al Catastro. Los criterios de expropiación utilizados, cuyo estudio realizado para determinar la superficie de ocupación se desarrolla con más detalle en el Anejo n 19 "Expropiaciones", se exponen a continuación:

Dominio público a expropiar

El criterio de expropiación utilizado es el de ocupación estricta de la explanación de la carretera.

Restos de parcelas

Se expropian los pequeños restos de parcelas que, aunque no sería estrictamente necesario ocupar, resultarían inaprovechables para sus propietarios por sus escasas dimensiones o por la imposibilidad de reponer los accesos.

Imposición de servidumbres

No se requiere de la imposición de nuevas servidumbres, al no preverse interacciones del proyecto con las líneas eléctricas intersectadas.

Una vez representada la banda de expropiación se ha procedido a medir la superficie total a expropiar en cada uno de los términos municipales, resultando los valores que se recogen en la tabla siguiente.

Municipio	Sup. Rústica de Expropiación (m ²)
Llíber	3.723
Total	3.723

El coste global estimado para las expropiaciones a realizar asciende a la cantidad de DIECISÉIS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS (16.928,09 €)

8.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 555/1986, de 21 de Febrero, por el que se establece en determinados casos, la obligatoriedad de la inclusión en los proyectos de Obras Públicas de un Estudio de Seguridad e Higiene, y en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas en materia de seguridad y salud en las obras de construcción, se ha incluido en el Anejo nº 20 el Estudio de Seguridad y Salud del presente Proyecto.

Este Estudio dispone de su correspondiente Memoria, Planos, Pliego de Condiciones y Presupuesto, considerándose este último como una partida presupuestaria destinada a la implantación en obra de las medidas que el estudio considera necesarias que se encuentra incluida en el presupuesto global del proyecto.

En cualquier caso tal y como indica la legislación vigente, con anterioridad al inicio de las obras, el contratista adjudicatario de las mismas deberá presentar un Plan de Seguridad y Salud que será aprobado por la Dirección de Obra, dando cuenta del mismo al Comité de Seguridad y presentándolo ante la Inspección de la Conselleria de Trabajo.

9.- ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

El proyecto incluye en el Anejo nº18, en cumplimiento del R.D. 105/2008, de 1 de Febrero, un Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición en el que se lleva a cabo una estimación de los residuos que se generan durante la obra así como una valoración del coste de ejecución material previsto para las operaciones de gestión de residuos, ascendiendo dicha valoración a un total de DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS (16.800,85 €), habiéndose incluido en el capítulo 8.- “Varios” del presupuesto del proyecto.

El mencionado Anejo describe además las medidas propuestas para prevenir los residuos en la obra, las operaciones de reutilización, valorización o eliminación a que se destinarán los residuos generados así como las medidas para separar dichos residuos.

10.- IMPACTO AMBIENTAL

Considerando las características de la actuación incluida en el presente proyecto y la vigente normativa al respecto, se deduce que no es necesario someter el proyecto a evaluación ni estimación de impacto ambiental, no requiriéndose por consiguiente de la redacción de Estudio de Impacto Ambiental.

11.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

En el Anejo nº12 “Justificación de Precios”, se incluye la relación de precios empleados en la confección del Presupuesto con sus correspondientes descomposiciones en los elementos que constituyen cada unidad de obra.

12.- PRESUPUESTOS

En el Documento nº4 “Presupuesto” se incluyen la totalidad de las mediciones de las unidades de obra que componen el proyecto, los Cuadros de Precios nº1 y nº2 y el presupuesto resultante.

Seguidamente se adjunta el resumen por capítulos del Presupuesto de Ejecución Material del Proyecto:

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1.	MOVIMIENTO DE TIERRAS	102.335,06 €	20,79 %
2.	DRENAJE	50.071,02 €	10,17 %
2.1	DRENAJE LONGITUDINAL	29.987,49 €	
2.2	DRENAJE TRANSVERSAL	20.083,53 €	
3.	FIRMES Y PAVIMENTOS	241.324,96 €	49,04 %
4.	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	55.728,44 €	11,32 %
4.1.	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1.416,11 €	
4.2.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	5.870,40 €	
4.3.	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	48.441,93 €	
5.	PLANTACIONES Y OTRAS ACTUACIONES AMBIENTALES	3.729,22 €	0,76 %
6.	DESVIOS DE TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS	6.165,75 €	1,25 %
7.	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	16.800,85 €	3,41 %
8.	VARIOS	15.966,80 €	3,24 %
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		492.122,10 €	

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS DE EURO (492.122,10 €).

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		492.122,10 €
13 % Gastos generales		63.975,87 €
6 % Beneficio industrial		29.527,33 €
SUMA DE G.G. y B.I.		93.503,20 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		585.625,30 €
21 % I.V.A.		122.981,31 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MAS 21% DE I.V.A.		708.606,61 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación más 21% de I.V.A. a la expresada cantidad de SETECIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS (708.606,61 €)

13.- PLAZO DE EJECUCIÓN

Para la ejecución de la totalidad de las obras proyectadas, se estima un plazo de **SEIS (6) MESES**.

El plazo de ejecución queda justificado en los diagramas de Gantt que se adjunta en el anejo nº14 "Plan de Obras y Características del contrato".

14.- PLAZO DE GARANTÍA

El plazo de garantía para las obras comprendidas en el presente Proyecto se fija en una año, período durante el cual el Contratista corre a cargo de todas las obligaciones derivadas de la total conservación de las obras.

15.- REVISIÓN DE PRECIOS

Según lo dispuesto en el artículo 89 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (redacción del mismo según la LEY 2/2015, de 30 de marzo, *de desindexación de la economía española*), dado el plazo de ejecución de las obras (6 meses), no procede dicha revisión.

16.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

En cumplimiento del art.125 del R.D. 1098/2001 de 12 de octubre del Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, el presente proyecto se refiere a obra completa susceptible de ser entregada al uso general o al servicio correspondiente, sin perjuicio de ulteriores ampliaciones de que pueda ser objeto posteriormente.

17.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA y CATEGORÍA DEL CONTRATO

Según el artículo 65 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (Redacción inicial publicada en el BOE de 16/11/2011, y posteriores modificaciones hasta la fecha), y también según el artículo 11 del RG de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (artículo redactado en este caso

de conformidad con el R.D. 773/2015), "...para contratar con las Administraciones Públicas la ejecución de contratos de obras cuyo valor estimado sea igual o superior a 500.000 euros,..., será requisito indispensable que el empresario se encuentre debidamente clasificado como contratista de obras de las Administraciones Públicas."

De acuerdo con lo especificado en la legislación de contratos vigente, la categoría y la clasificación del contrato se determinará, cuando la duración de éste sea igual o inferior a un año (como es el caso del presente Proyecto), por referencia al *valor estimado del contrato* (art. 26 del RG de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, según redacción dada por el R.D. 773/2015)

Las categorías de los contratos de ejecución de obra serán las siguientes, según R.D. 773/2015, de 28 de agosto, *por el que se modifican determinados preceptos del reglamento general de la ley de contratos de las administraciones públicas, aprobado por el real decreto 1098/2001*, de 12 de octubre:

Categoría 1	si su cuantía es inferior o igual a 150.000 euros.
Categoría 2	si su cuantía es superior a 150.000 euros e inferior o igual a 360.000 euros.
Categoría 3	si su cuantía es superior a 360.000 euros e inferior o igual a 840.000 euros.
Categoría 4	si su cuantía es superior a 840.000 euros e inferior o igual a 2.400.000 euros.
Categoría 5	si su cuantía es superior a 2.400.000 euros e inferior o igual a cinco millones de euros.
Categoría 6	si su cuantía es superior a cinco millones de euros

Dado que tanto el capítulo de "Movimiento de Tierras" como el capítulo de "Firmes y Pavimentos" superan el 20% sobre el PEM, se determinará la clasificación del contratista con los costes de ejecución material de cada uno de dichos capítulos, resultando:

Grupo A	Movimiento de tierras y perforaciones	Grupo G	Viales y Pistas
Subgrupo 2	Explanaciones	Subgrupo 4	con firmes de mezclas bituminosas
Categoría	1	Categoría	2

En el Anejo 14 "Plan de Obras y Características del contrato" se facilita la justificación de la clasificación del contratista y la categoría de contrato.

18.- DOCUMENTOS DE QUE CONSTA EL PROYECTO

Los apartados desarrollados en el presente Proyecto de Construcción son los que se relacionan seguidamente:

DOCUMENTO Nº1.- MEMORIA y ANEJOS

Memoria

Anejos

- 1.- Cartografía y Topografía
- 2.- Estudio Geológico y Geotécnico
- 3.- Reportaje Fotográfico
- 4.- Estudio del Tráfico
- 5.- Cálculo del Firme y Dosificaciones

- 6.- Planeamiento Urbanístico
- 7.- Estudio de Soluciones
- 8.- Datos Geométricos del Trazado
- 9.- Cálculo del Replanteo
- 10.- Climatología, Hidrología y Drenaje
- 11.- Relación de Pequeñas Obras de Fábrica
- 12.- Justificación de Precios
- 13.- Control de Calidad de la Obra
- 14.- Plan de Obras y Características del Contrato
- 15.- Señalización, Balizamiento y Defensas
- 16.- Soluciones Provisionales al Tráfico durante las Obras
- 17.- Reposición de Servicios
- 18.- Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición
- 19.- Expropiaciones
- 20.- Estudio de Seguridad y Salud
- 21.- Presupuesto para conocimiento de la Administración

DOCUMENTO Nº2.- PLANOS

- 2.1.- Situación, emplazamiento e índice de planos
- 2.2.- Planta de Conjunto y distribución de hojas
- 2.3.- Planta topográfica y replanteo de ejes
 - 2.3.1.- Situación Actual y Replanteo
 - 2.3.2.- Replanteo y Trazado
- 2.4.- Planta General de Trazado
 - 2.4.1.- Planta General sobre cartografía
 - 2.4.2.- Planta General sobre ortofoto
- 2.5.- Planta de Pavimentación
- 2.6.- Perfil Longitudinal
- 2.7.- Secciones Tipo
- 2.8.- Perfiles Transversales
- 2.9.- Drenaje
 - 2.9.1.- Planta General Drenaje
 - 2.9.2.- Detalles Drenaje
- 2.10.- Señalización, Balizamiento y Defensas
 - 2.10.1.- Planta General
 - 2.10.2.- Detalles
- 2.11.- Reposición de Servicios Afectados
 - 2.11.1.- Planta General
- 2.12.- Expropiaciones

DOCUMENTO Nº3.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4.- PRESUPUESTO

- 4.1- Mediciones
 - 4.1.1.- Mediciones Auxiliares
 - 4.1.2.- Mediciones Generales
- 4.2- Cuadros de Precios
 - 4.2.1.- Cuadro de Precios nº1
 - 4.2.2.- Cuadro de Precios nº2
- 4.3- Presupuestos

19.- CONCLUSIÓN

El presente Proyecto de Construcción cumple la normativa de la Excm. Diputación Provincial de Alicante sobre este tipo de documentos por lo que se eleva a la Superioridad para su aprobación.

Valencia, Noviembre de 2016

EL INGENIERO AUTOR



Fdo: José Manuel Campoy Ungría

EL DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo: Miguel I. Alfaro Soriano



Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 34 de 113

ANEJOS





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 36 de 113

Anejo 1.- CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA



Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 38 de 113

ÍNDICE

1.1.- INTRODUCCIÓN

Apéndice nº1.- MEMORIA TRABAJOS TOPOGRÁFICOS



Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 40 de 113

1.1.- INTRODUCCIÓN

La información topográfica empleada para la redacción del presente proyecto se ha obtenido de forma expreso para el mismo, habiendo recurrido para ello a una empresa especializada (*EGS Topografía*). Los trabajos se han llevado a cabo en dos fases, ambas desarrolladas durante la primera mitad del año 2016.

La primera de las fases consistió en la realización de los siguientes trabajos:

- a) levantamiento de líneas blancas de borde de carril y de separación de sentidos a lo largo de una longitud de aproximadamente 1550 m
- b) levantamiento de bordes de pavimento
- c) levantamiento fondo y bordes de cunetas de drenaje existentes en ambas márgenes
- d) caracterización de obras de drenaje transversal existentes (en entrada y salida de las mismas: cotas de generatriz inferior y superior, levantamiento de aletas e impostas, etc.) y cruces con servicios (líneas eléctricas, telefónicas, torres y postes próximos a la carretera, etc.)
- e) ubicación de puntos kilométricos (P.K's)
- f) implantación de bases de replanteo a lo largo del tramo (se materializan sobre el terreno hasta un total de 18 bases)
- g) obtención del perfil longitudinal de la carretera actual en el tramo analizado

Todos los trabajos anteriores se llevaron a cabo mediante estación total, a efectos de obtener la mayor precisión posible para la correcta definición geométrica de la solución (sobretudo en alzado, por sus implicaciones relacionadas con el ajuste a la rasante de la actual carretera).

Una vez aprobado el diseño geométrico de la solución, se abordaron los trabajos topográficos correspondientes a la segunda fase, consistentes en el levantamiento de las zonas complementarias para la obtención del modelo digital del terreno completo, centrando la toma de datos en las zonas de ampliación de plataforma y en los pequeños tramos de variante local. Dichos trabajos se realizaron mediante GPS allí donde la cobertura de satélites lo permitía, recurriendo a la estación total donde lo anterior no resultaba viable.

El sistema de referencia empleado ha sido el denominado como ETRS89-UTM30N, con elevaciones según geode EGM2008-REDNAP.

La información topográfica obtenida del levantamiento reemplazó, en la franja levantada, a la información inicialmente disponible correspondiente al curvado procedente del LIDAR del Instituto Geográfico Nacional de 2009 con resolución de 1 m.

En las siguientes páginas se adjunta la Memoria de los trabajos topográficos realizados expreso para el presente proyecto.



Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 42 de 113

Apéndice nº1.- MEMORIA TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

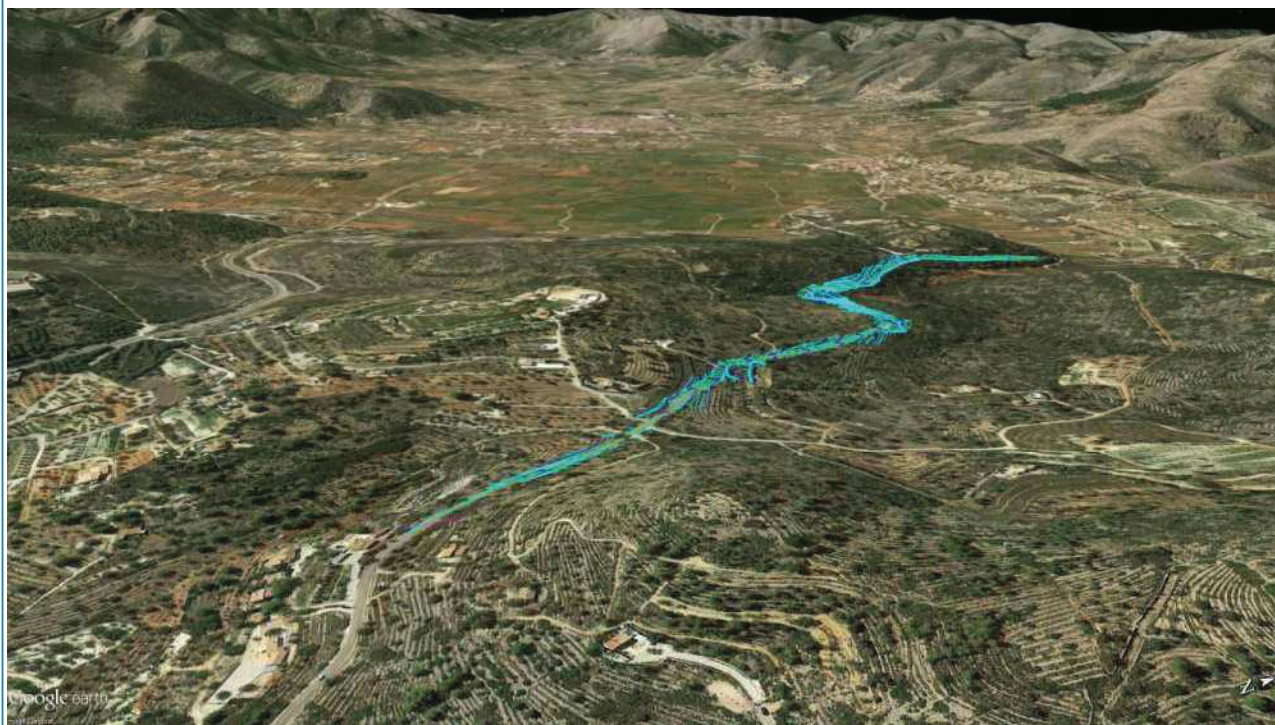


Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 44 de 113



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO **PARA PROYECTO DE MEJORA** **DE LA SEGURIDAD VIAL**

***SITUACIÓN: CV-745, ENTRE PP.KK. 2+870
Y 4+4790. SENIJA - LLIBER
(ALICANTE)***



JUNIO 2016





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 46 de 113

CONTENIDO

- ❖ Memoria
- ❖ Instrumentación
- ❖ Bases de Replanteo
- ❖ Puntos Levantados
- ❖ Planos
 - Planta General, Bases y Volcado de Puntos





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 48 de 113

MEMORIA





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 50 de 113

Levantamiento CV-745. PP.KK. 2+870 a 4+490

Senija-Lliber (Alicante)

1. INTRODUCCIÓN

A petición de Don Sergio Torregrosa Luna, Jefe de Proyectos de la Diputación de Alicante, se ha realizado un levantamiento de detalle y precisión, de la carretera CV-745, entre Senija y Lliber, entre los PP.KK. 2+870 y 4+490, destinado a la redacción de un Proyecto de Mejora de la Seguridad Vial.

A estos efectos se realiza la toma de datos del estado actual de la traza existente, comprendida entre los PP.KK. señalados, de manera tridimensional, además de topo tipo de detalles: vallados y muros, bordillos, servicios, estructuras, señalización, etc., ayudado con un croquis en campo y haciendo las mediciones necesarias con tanto con una estación total electrónica como con un GPS conectado a la Red ERVA de la Comunidad Valenciana.

2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

La carretera se encuentra en Termino Municipal de Senija, Lliber y Benisa, en la provincia de Alicante de la Comunidad Valenciana.

3. METODOLOGIA

3.1 Instrumentación y medios

- a) GPS marca Leica ATX 1230+ de uso topográfico con precisión centimétrica para georeferenciar el levantamiento, levantar las masa de puntos de relleno y la mayoría de puntos con una precisión aceptable (en torno a 2 cms.)
- b) Estación Total electrónica TS06 power para observar tanto bases como los puntos del levantamiento que por temas de cobertura de satélites se imposibilita su toma de datos con GPS.
- c) Útiles varios de campo como flexómetro, clavos, maza, rotulador, pintura de marcaje, útiles de escritura, etc
- d) Material informático y programas para la gestión del trabajo, AutoCAD, MDT, Excel, Word, programa de volcado, etc.

3.2 Trabajos realizados

Los trabajos se han realizado en dos fases, en la primera fase del levantamiento se ha limitado a la calzada en un pequeño ámbito de acción (cunetas, muros, vallas, obras de fábrica...), y una vez definido y aprobado sobre el primer levantamiento el

trazado del proyecto, se ha abordado en una segunda fase, el relleno de datos en las zonas de variante y otras zonas complementarias.

En primer lugar, se han situado y materializado físicamente las bases que harán de vértices de una red continua, desde las cuales se ha observado posteriormente ciertos vértices y zonas del levantamiento. Todos los vértices se materializan de manera fija con clavos de acero y se señalizan con pintura o rotulador indeleble.

Por otra parte, se han obtenido datos con GPS centimétrico conectado a la Red ERVA, de la masa de datos de relleno, de las bases y de todo punto dentro de un ámbito de precisión aceptable.

Las coordenadas obtenidas están georeferenciadas en datum geodésico espacial ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989), basado en el elipsoide SGR80. Con proyección UTM (Universal Transversal Mercator) en el huso 30, aunque realmente está en el Huso 31, pero al ser tan poca la extensión dentro de este huso, y teniendo en cuenta que ante un posible complemento hacia Lliber, pasaríamos al huso 30 (tal y como esta el 97% de la provincia de Alicante) y tendríamos dos sistemas en un mismo proyecto, situación contraproducente y abierta a confusión, por lo que se ha optado por obtener coordenadas en el huso 30.

Esta georeferenciación está regulada por ley mediante REAL DECRETO 1071/2007, de 27 de julio.

Una vez recopilados los datos de GPS, se transforma a coordenadas planas sobre un centroide, es decir sin tener en cuenta ningún tipo de anamorfosis lineal, ya que, entre otras cosas, evitar esta deformación lleva a combinar el trabajo de estación y GPS de manera mucho más armónica, sobre todo para su uso de manera efectiva en obra.

Una vez acabado el levantamiento se vuelcan los datos (los cuales se adjuntan también en un listado) al programa de diseño vectorial (CAD) con el apoyo de un programa vinculado, denominado MDT de Aplítot, con el que además de volcar datos, se modela tridimensionalmente representándolo con curvas de nivel, por último se procede a la impresión de los planos que se adjuntan a este dossier.

Se adjunto en la portada un código QR vinculado a una carpeta virtual en la que se encuentran todos los datos de este levantamiento.

Autor del Trabajo


EGS TOPOGRAFIA
650.400.887
dgbtop@hotmail.com

INSTRUMENTACIÓN





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 54 de 113

Leica FlexLine TS06 Total Station –

La flexibilidad que cuenta



Medición de Angulos (Hz, V)		
Precisión (Desviación estándar ISO17123-3)	2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)	Opcional
Método	Absoluto, continuo, diametral	
Resolución en pantalla	1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	
Compensación	Compensador de cuádruple eje centralizado (Desactivable)	
Precisión de compensador	0.5", 1", 1.5"	



Medición de distancia con Reflector		
Alcance con prisma circular GPR1	3,500 m	
Alcance a diana reflectante (60 mm x 60 mm)	250 m	
Precisión/Tiempo medición (Desviación Estándar ISO-17123-4)	Estándar: 1.5 mm+2 ppm / típ. 2.4 s, Rápido: 3 mm+2 ppm / típ. 0.8 s, Tracking: 3 mm+2 ppm / típ. <0.15 s	



Medición de distancia sin reflector		
Alcance (90% reflectivo)		
FlexPoint	30 m	
PinPoint – Power	>400 m	Opcional
PinPoint – Ultra	>1000 m	Opcional
Precisión/Tiempo medición (Desviación Estándar ISO-17123-4)	2 mm+2 ppm² / típ. 3 s	
Tamaño puntero láser	A 30 m: aprox. 7 mm x 10 mm, A 50 m: aprox. 8 mm x 20 mm	



Almacenamiento Datos/Comunicación		
Memoria Interna ampliada	Máx.: 100.000 puntos, Máx.: 60.000 medidas	
USB memory stick	1 Gigabyte, Tasa transferencia 1.000 puntos/seg	Opcional
Interfaces	Serie (1.200 a 115.200 baudios) USB Tipo A y miniB, Bluetooth® Wireless	Opcional
Formato de datos	GSI / DXF / LandXML / ASCII definible por usuario	



Auxiliar de Puntería		
Rango de trabajo (condiciones atmosféricas medias)	5 m – 150 m	Opcional
Precisión de posicionamiento	5 cm a 100 m	Opcional



General		
Anteojo		
Aumento	30 x	
Resolución	3"	
Campo de visión	1° 30' (1.66 gon) / 2.7 m a 100 m	
Rango de enfoque	1.7 m a infinito	
Retículo	Iluminado, 5 niveles de brillo	
Teclado y Pantalla		
Pantalla	Gráficos, 160 x 280 pixels, iluminada, 5 niveles de brillo	
Teclado	Teclado Alfanumérico Segundo teclado	Opcional
Sistema Operativo		
Windows CE	5.0 Core	
Plomada Láser		
Tipo	Puntero láser, 5 niveles brillo	
Precisión de centrado	1.5 mm a 1.5 m de altura instrumento	
Batería		
Tipo	ión-Litio	
Autonomía	Aprox. 20 Horas¹	
Peso		
Estación total Incluyendo GEB211 y trípode	5.1 kg	
Condiciones ambientales		
Rango de Temperatura (operando)	-20° C a +50° C (-4° F a +122° F) Versión Ártica -35° C a 50° C (-31° F a +122° F)	Opcional
Resist. salpicaduras y Polvo (IEC 60529)	IP55	
Humedad	95%, sin condensación	



Software interno FlexField		
Programas	Topografía (Orientación&Levantamiento), Replanteo, Intersección, Trans. Cota, Construcción, Área (Horiz&Inclinada), Volumen, Distancia de enlace, Altura Remota, Punto oculto, Offset, Línea de Referencia, Arco de Referencia y Plano de Referencia, COGO, Carreteras 2D,	
Programas	Carreteras 3D, Inversa Pro	Opcional

¹ Medición individual cada 30 segundos a 25° C. Autonomía menor si la batería no es nueva.
² Alcance >500 m 4 mm+2 ppm



Total Quality Management –
nuestro compromiso con la
satisfacción total del cliente.

Auxiliar
de Puntería (EGL):
LED clase 1 según
IEC 60825-1 resp. EN
60825-1

Distanciómetro:
(PinPoint R400 / R1000):
Láser clase 3R según IEC
60825-1 resp. EN 60825-1

Plomada Láser:
Láser clase 2 según IEC
60825-1 resp. EN 60825-1

Distanciómetro:
(Modo Prisma) Láser clase 1
según IEC 60825-1 resp.
EN 60825-1

Ilustraciones, descripciones y datos técnicos no vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza –
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2008. 768722es – VIII.08 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**



Cód. Validación: 9WGDY6WRKZ5XMT7S47DTJUE | Verificación: <http://idp.unicatronicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma es-Publico Gestionaria | Página 55 de 113

Leica GPS1200+

Especificaciones técnicas y características del sistema



Receptores GPS1200+	GX1230+ GNSS/ ATX1230+ GNSS	GX1220+ GNSS	GX1230+	GX1220+	GX1210+
GNSS technology	SmartTrack+	SmartTrack+	SmartTrack	SmartTrack	SmartTrack
Type	Triple frecuencia	Triple frecuencia	Doble frecuencia	Doble frecuencia	Monofrecuencia
Channels	120 canales L1/L2/L5 GPS L1/L2 GLONASS E1/E5a/ E5b/ Alt-BOC Galileo Compass ¹ 4 SBAS	120 canales L1/L2/L5 GPS L1/L2 GLONASS E1/E5a/ E5b/ Alt-BOC Galileo Compass ¹ 4 SBAS (con opción DGPS)	16 L1 + 16 L2 GPS 4 SBAS	16 L1 + 16 L2 GPS 4 SBAS (con opción DGPS)	16 L1 GPS 4 SBAS (con opción DGPS)
Ampliado a					
GX1230+ GNSS	-	Sí	Sí	Sí	Sí
RTK	SmartCheck+	No	SmartCheck	No	No
Indicadores de estado	3 indicadores LED (GX1200+): para alimentación, seguimiento, memoria				

Receptores GPS1200+	GX1230+ (GNSS)/ GX1220+ (GNSS)	GX1210+	ATX1230+ GNSS
Puertos	1 puerto de alimentación, 3 puertos seriales, 1 puerto de controlador, 1 puerto de antena	1 puerto de alimentación/controlador, 1 puerto de antena	1 puerto alimentación/controlador, Puerto de tecnología inalámbrica Bluetooth®
Tensión de alimentación,	Nominal 12 VCC		Nominal 12 VCC
Consumo	receptor 4,6 W + controlador + antena		1,8 W
Entradas y PPS	Opcional: 1 puerto de salida PPS 2 puertos de entrada	Opcional: 1 puerto de salida PPS 2 puertos de entrada	
Antena estándar	SmartTrack+ AX1203+ GNSS	SmartTrack AX1201	SmartTrack+ ATX1230+ GNSS
Plano de tierra integrado	Plano de tierra integrado	Plano de tierra integrado	Plano de tierra integrado

Lo siguiente es aplicable a todos los receptores excepto en lo señalado.

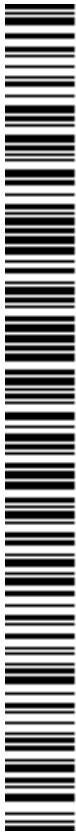
Fuente de alimentación	Dos baterías ión-litio 4,4 Ah/7,4 V en interior del receptor. Una ión-litio 2,2 Ah/7,4 V insertada en ATX1230+ GNSS y RX1250.
Baterías Ion-Li insertables	Alimentan receptor + controlador + antena SmartTrack durante 17 horas (para registro de datos).
Lo mismo para GNSS y TPS	Alimentan receptor + controlador + antena SmartTrack + radiomódem de baja potencia o teléfono durante 11 horas (para RTK/DGPS). Alimenta SmartAntenna + controlador RX1250 durante unas 6 horas (para RTK/DGPS)
Alimentación externa	Entrada de alimentación externa 10,5 V a 28 V.
Pesos	Receptor 1,20 kg. Controlador 0,48 kg (RX1210) y 0,75 kg (RX1250). Antena SmartTrack 0,44 kg. SmartAntenna 1,12 kg. Batería Ion-Li insertable 0,11 kg (2,2 Ah) y 0,2 kg (4,4 Ah). Bastón de fibra de carbono con antena SmartTrack y controlador RX1210: 1,80 kg. Todo en bastón: bastón de fibra de carbono con SmartAntenna, controlador RX1250 y baterías insertables: 2,74 kg.

Temperatura	Funcionamiento: Receptor	-40 °C hasta +65 °C
ISO9022	Antenas	-40 °C hasta +70 °C
MIL-STD-810F	Controladores	-30 °C hasta +65 °C
	Controlador RX1250c	-30 °C hasta +50 °C
	Almacenamiento: Receptor	-40 °C hasta +80 °C
	Antenas	-55 °C hasta +85 °C
	Controladores	-40 °C hasta +80 °C
	Controlador RX1250c	-40 °C hasta +80 °C
Humedad	Receptor, antenas y controladores	
ISO9022, MIL-STD-810F	hasta 100 % humedad.	
Protección contra agua, polvo y arena	Receptor, antenas y controladores:	
IP67, MIL-STD-810F	Resistente al agua a inmersión temporal de 1 m. Hermético al polvo	
Choque/Caída contra superficie dura	Receptor:	
	resiste la caída de 1 m contra una superficie dura.	
	Antenas:	
	resiste la caída de 1 m sobre una superficie dura.	
Dejar caer bastón	Receptor, antenas y controladores:	
	resisten la caída si se viene abajo el bastón.	
Vibraciones	Receptor, antenas y controladores:	
ISO9022	Aguantan vibraciones sobre grandes máquinas	
MIL-STD-810F	de construcción. Sin pérdidas de señal.	

¹La señal Compass no está terminada aún, sin embargo, los receptores GPS1200+ han captado las señales test en un entorno de prueba. Dado que pueden producirse cambios en la estructura de la señal, Leica Geosystems no puede garantizar la total compatibilidad con Compass.

SmartTrack+ Tecnología GNSS avanzada de medición	El tiempo necesario para adquirir todos los satélites después del encendido: normalmente unos 50 seg. Readquisición de satélites tras pérdida de señal (p. ej. al atravesar un túnel): normalmente con 1 seg. Muy elevada sensibilidad: adquiere más del 99 % de las observaciones posibles sobre una elevación de 10 grados. Nivel de ruido muy bajo. Seguimiento resistente. Sigue señales débiles con muy poca elevación y en condiciones adversas. Mitigación del multipath. Resistente las interferencias Precisión de medición: Fase portadora en L1: 0.2 mm emc. En L2: 0,2 mm emc. Código (pseudo distancia) en L1 y L2: 20 mm emc.
SmartCheck+ Tecnología RTK avanzada de largo alcance	Inicialización normalmente 8 segundos. Intervalo de actualización de posición seleccionable hasta 20 Hz. Latencia < 0,03 s Alcance 40 km o más en condiciones favorables. Autocomprobación.
Precisiones	Cinématico Horizontal: 10 mm + 1 ppm Vertical: 20 mm + 1 ppm Estático (ISO 17123-8) Horizontal: 5 mm + 0.5 ppm Vertical: 10 mm + 0.5 ppm Fiabilidad: 99,99 % para líneas base de hasta 40 km. Formatos compatibles para la transmisión y la recepción: Leica propietario (Leica, Leica 4G), CMR, CMR+, RTCM V2,1/2,2/2,3/3,0/3,1.
Redes de estaciones de referencia	Móvil RTK totalmente compatible con redes de estaciones de referencia de formatos de Leica Spider i-MAX & MAX, VRS y Corrección de área (FKP).
DGPS GX1230+ (GNSS), ATX1230+ GNSS, GX1220+ (GNSS) – estándar GX1210+ – opcional	DGPS, incluye soporte de MSAS, WAAS, EGNOS y GAGAN. Los formatos RTCM V2.1/2.2/2.3/3.0/3.1. soportados para transmisión y recepción. Emc línea base: normalmente 25 cm emc con la estación de referencia adecuada.
Intervalo actualización posición y latencia	Aplicable a RTK, DGPS y posiciones de navegación. Intervalo de actualización seleccionable desde 0,05 seg (20 Hz) hasta 1 seg. Latencia menor de 0,03 seg.
Salida NMEA	NMEA 0183 V3.00 y Leica propietario.
Post-proceso con el software Leica Geo Office	Horizontal: 10 mm + 1 ppm, cinemático Vertical: 20 mm + 1 ppm, cinemático
Todos los receptores GPS1200+	Horizontal: 5 mm + 0,5 ppm, estático Vertical: 10 mm + 0,5 ppm, estático Para líneas largas con observaciones largas Horizontal: 3 mm + 0,5 ppm, estático Vertical: 6 mm + 0,5 ppm, estático
Notas sobre funcionamiento y precisiones	Las figuras ofrecidas son para condiciones de normales a favorables. El funcionamiento y las precisiones pueden variar dependiendo del número de satélites, geometría de satélites, hora de observación, efemérides, ionosfera, multipath etc.

Controladores RX1210/RX1250	Pantalla 1/4 VGA de alto contraste con opción de color (RX1250) Pantalla táctil, 11 líneas x 32 caracteres. Windows CE 5.0 en RX1250. Teclado QWERTY totalmente alfanumérico. Teclas de función y teclas definibles por el usuario. Iluminación para pantalla y teclas. También puede utilizarse con TPS1200+ para entrada alfanumérica y codificación extensa.
Funcionamiento con controlador Lo mismo para GNSS y TPS	Mediante teclado y/o a través de pantalla táctil. Concepto de funcionamiento gráfico. Teclas de función y teclas definibles por el usuario. Se muestra toda la información.
Información mostrada	Toda la información mostrada: estado, seguimiento, registro de datos, base de datos, RTK, DGPS, navegación, levantamiento, replanteo, calidad, cronómetro, alimentación, coordenadas geográfica, cartesianas, cuadrícula, etc.
Pantalla gráfica de levantamiento Lo mismo para GNSS y TPS	Pantalla gráfica (plano) de levantamiento. Acercamientos. Puede accederse a puntos levantados directamente por la pantalla táctil.
Pantalla replanteo Lo mismo para GNSS y TPS	Gráfico con zoom. Digital, polar y ortométrico. Precisión: 10 mm + 1 ppm a 20 Hz (0,05 seg.) actualización. Sin degradación por intervalos altos de actualización.
Funcionamiento sin controlador Sólo GX1200+	Encendido automático. Indicador de estado LED. Para estaciones de referencia y mediciones estáticas.
Registro de datos Las mismas tarjetas se usan para GNSS y TPS	En tarjetas CompactFlash: 256 MB y 1 GB Memoria interna del receptor (opcional): 256 MB.
Capacidad	64 Mb suficiente para (30 % menos para GPS/GLONASS): Aprox. 500 horas de registro de datos L1 + L2 a intervalos de 15 seg. Aprox. 2 000 horas de registro de datos L1 + L2 a intervalos de 60 seg. Aprox. 90 000 puntos RTK con códigos.
Gestión de datos Lo mismo para GNSS y TPS	Gestión de trabajo definible por el usuario. Identificadores de punto, coordenadas, códigos, atributos, etc. Rutinas de búsqueda, filtrado y visualización. Promedio multipuntos. Cinco tipos de sistemas de codificación que cubren todos los requisitos.
Sistemas de coordenadas Lo mismo para GNSS y TPS	Elipsoides, proyecciones, modelos geoidales, coordenadas, transformaciones, parámetros de transformación, sistemas de coordenadas específicos del país. Soporta RTCM 3.1 transferencia sistemas de coordenadas
Programas de aplicación Lo mismo para GNSS que TPS	Estándar: todas las funciones de COGO. Punto oculto. Opcional: Avance, Línea de referencia, Replanteo MDT, Plano de referencia, División de área y Levantamiento de sección X, Exportación DXF, Exportación LandXML y Cálculos de volumen
Programable Lo mismo para GNSS y TPS	Programable por el usuario en GeoC++. Los usuarios pueden escribir y cargar programas para sus propios requisitos y aplicaciones especiales.
Comunicación Enlaces de datos	Se puede conectar uno o dos de los siguientes dispositivos: radiomódem, GSM, GPRS, CDMA. Se puede recibir o transmitir en diferentes frecuencias y/o formatos. Soporta Time slicing.





Cód. Validación: 9WGDYAD6WRKZ5XM7ZS47DTJJE | Verificación: <http://diputacionalicante.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 58 de 113

BASES DE REPLANTEO



Listado de Bases
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Nombre	Coord.X	Coord.Y	Coord.Z	Escala	Código
1	763592.842	4291022.115	268.029	1.00000000	BASE
2	763542.452	4291096.913	267.870	1.00000000	BASE
3	763457.048	4291216.521	265.856	1.00000000	BASE
4	763471.296	4291229.548	266.391	1.00000000	BASE
5	763393.603	4291204.301	268.508	1.00000000	BASE
6	763368.718	4291277.776	266.236	1.00000000	BASE
7	763335.600	4291296.193	265.983	1.00000000	BASE
8	763256.627	4291404.837	252.731	1.00000000	BASE
9	763247.264	4291446.929	250.335	1.00000000	BASE
10	763147.036	4291598.822	241.559	1.00000000	BASE
11	763089.846	4291634.487	237.612	1.00000000	BASE
12	762926.101	4291590.051	231.076	1.00000000	BASE
13	762892.830	4291705.128	227.664	1.00000000	BASE
14	762800.106	4291774.768	224.340	1.00000000	BASE
15	762710.459	4291864.098	219.486	1.00000000	BASE
16	762746.554	4292046.257	209.503	1.00000000	BASE
17	762730.689	4292109.994	206.314	1.00000000	BASE
18	762710.454	4291839.073	221.468	1.00000000	BASE

PUNTOS LEVANTADOS



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	50	1 Relleno	763487.309	4291173.698	266.275	ASF
-	51	1 Relleno	763489.634	4291175.659	266.419	ASF
-	52	1 Relleno	763491.807	4291177.579	266.421	ASF
-	53	1 Relleno	763498.088	4291170.641	266.593	ASF
-	54	1 Relleno	763495.536	4291169.209	266.506	ASF
-	55	1 Relleno	763493.031	4291167.351	266.293	ASF
-	56	1 Relleno	763497.696	4291161.961	266.307	ASF
-	57	1 Relleno	763501.413	4291157.516	266.454	ASF
-	58	1 Relleno	763504.939	4291152.637	266.604	ASF
-	59	1 Relleno	763508.906	4291146.485	266.834	ASF
-	60	1 Relleno	763511.507	4291142.468	266.892	ASF
-	61	1 Relleno	763513.358	4291139.058	266.982	ASF
-	62	1 Relleno	763515.896	4291140.154	267.129	ASF
-	63	1 Relleno	763512.617	4291146.181	267.011	ASF
-	64	1 Relleno	763509.285	4291151.661	266.888	ASF
-	65	1 Relleno	763505.518	4291157.110	266.752	ASF
-	66	1 Relleno	763501.808	4291161.857	266.632	ASF
-	67	1 Relleno	763497.905	4291166.489	266.547	ASF
-	68	1 Relleno	763500.062	4291168.495	266.618	ASF
-	69	1 Relleno	763504.673	4291163.349	266.761	ASF
-	70	1 Relleno	763508.333	4291158.496	266.893	ASF
-	71	1 Relleno	763511.961	4291152.520	267.035	ASF
-	72	1 Relleno	763515.671	4291146.424	267.128	ASF
-	73	1 Relleno	763518.539	4291140.724	267.131	ASF
-	74	1 Relleno	763521.898	4291134.875	267.207	ASF
-	75	1 Relleno	763519.244	4291133.646	267.260	ASF
-	76	1 Relleno	763516.950	4291132.617	267.153	ASF
-	77	1 Relleno	763521.360	4291123.917	267.336	ASF
-	78	1 Relleno	763523.754	4291124.899	267.433	ASF
-	79	1 Relleno	763526.380	4291126.138	267.424	ASF
-	80	1 Relleno	763530.102	4291118.909	267.599	ASF
-	81	1 Relleno	763527.470	4291117.654	267.549	ASF
-	82	1 Relleno	763525.016	4291116.527	267.471	ASF
-	83	1 Relleno	763531.280	4291104.314	267.739	ASF
-	84	1 Relleno	763533.694	4291105.524	267.760	ASF
-	85	1 Relleno	763536.295	4291106.680	267.687	ASF
-	86	1 Relleno	763540.134	4291099.619	267.864	ASF
-	87	1 Relleno	763537.627	4291098.180	267.925	ASF
-	88	1 Relleno	763535.040	4291096.926	267.877	ASF
-	89	1 Relleno	763538.495	4291090.927	268.017	ASF
-	90	1 Relleno	763540.944	4291092.428	267.998	ASF
-	91	1 Relleno	763543.335	4291093.782	267.897	ASF
-	92	1 Relleno	763548.413	4291086.315	267.967	ASF
-	93	1 Relleno	763546.016	4291084.679	268.026	ASF
-	94	1 Relleno	763543.726	4291083.058	268.021	ASF
-	95	1 Relleno	763549.983	4291074.533	267.985	ASF
-	96	1 Relleno	763552.270	4291076.228	268.052	ASF
-	97	1 Relleno	763554.502	4291077.954	267.993	ASF
-	98	1 Relleno	763561.863	4291068.514	268.021	ASF
-	99	1 Relleno	763559.649	4291066.549	268.091	ASF
-	100	1 Relleno	763557.415	4291064.874	267.987	ASF
-	101	1 Relleno	763564.697	4291055.388	267.944	ASF
-	102	1 Relleno	763567.055	4291057.196	268.027	ASF
-	103	1 Relleno	763569.461	4291059.249	268.071	ASF
-	104	1 Relleno	763578.412	4291048.744	268.064	ASF



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	105	1 Relleno	763575.723	4291046.552	268.056	ASF
-	106	1 Relleno	763573.204	4291044.296	267.964	ASF
-	107	1 Relleno	763579.163	4291036.722	268.042	ASF
-	108	1 Relleno	763582.067	4291038.888	268.065	ASF
-	109	1 Relleno	763584.771	4291041.258	268.065	ASF
-	110	1 Relleno	763585.733	4291034.549	268.034	ASF
-	111	1 Relleno	763583.171	4291031.873	268.079	ASF
-	112	1 Relleno	763589.345	4291025.019	268.031	ASF
-	113	1 Relleno	763592.015	4291027.548	267.960	ASF
-	114	1 Relleno	763596.837	4291022.807	267.952	ASF
-	115	1 Relleno	763594.515	4291020.255	268.027	ASF
-	116	1 Relleno	763593.951	4291020.433	267.917	RELB
-	117	1 Relleno	763592.997	4291019.314	267.124	RELB
-	118	1 Relleno	763593.000	4291019.310	267.118	RELB
-	119	1 Relleno	763587.895	4291024.924	267.116	RELB
-	120	1 Relleno	763588.488	4291025.540	267.876	RELB
-	121	1 Relleno	763583.047	4291031.664	267.919	RELB
-	122	1 Relleno	763582.173	4291030.950	267.003	RELB
-	123	1 Relleno	763575.639	4291039.069	267.057	RELB
-	124	1 Relleno	763576.296	4291039.745	267.663	RELB
-	125	1 Relleno	763569.332	4291048.925	267.635	RELB
-	126	1 Relleno	763568.449	4291048.115	266.720	RELB
-	127	1 Relleno	763568.057	4291048.899	267.351	RELB
-	128	1 Relleno	763568.880	4291049.612	267.604	RELB
-	129	1 Relleno	763564.296	4291055.493	267.766	RELB
-	131	1 Relleno	763563.299	4291055.148	267.559	RELB
-	132	1 Relleno	763556.689	4291065.319	267.747	RELB
-	133	1 Relleno	763555.623	4291064.621	267.637	RELB
-	134	1 Relleno	763555.097	4291065.236	267.608	RELB
-	135	1 Relleno	763556.097	4291066.063	267.737	RELB
-	136	1 Relleno	763550.588	4291073.467	267.837	RELB
-	137	1 Relleno	763549.908	4291073.045	267.685	RELB
-	138	1 Relleno	763544.508	4291079.536	267.650	RELB
-	139	1 Relleno	763545.529	4291080.192	267.743	RELB
-	140	1 Relleno	763540.511	4291087.218	267.791	RELB
-	141	1 Relleno	763539.659	4291086.951	267.739	RELB
-	142	1 Relleno	763536.214	4291092.786	267.722	RELB
-	143	1 Relleno	763536.968	4291093.167	267.740	RELB
-	144	1 Relleno	763530.975	4291104.316	267.522	RELB
-	145	1 Relleno	763530.224	4291103.755	267.493	RELB
-	146	1 Relleno	763525.468	4291113.584	267.305	RELB
-	147	1 Relleno	763526.017	4291114.033	267.395	RELB
-	148	1 Relleno	763520.533	4291124.963	267.107	RELB
-	149	1 Relleno	763520.133	4291124.726	266.985	RELB
-	150	1 Relleno	763519.680	4291125.426	266.514	RELB
-	151	1 Relleno	763517.856	4291129.452	266.632	RELB
-	152	1 Relleno	763515.213	4291134.543	266.205	RELB
-	153	1 Relleno	763513.015	4291138.447	266.220	RELB
-	154	1 Relleno	763513.124	4291139.046	266.671	RELB
-	157	1 Relleno	763508.336	4291144.174	266.481	RELB
-	158	1 Relleno	763509.700	4291144.971	266.666	RELB
-	159	1 Relleno	763504.075	4291153.494	266.378	RELB
-	160	1 Relleno	763502.182	4291152.434	266.233	RELB
-	161	1 Relleno	763495.954	4291160.952	266.050	RELB
-	162	1 Relleno	763497.378	4291161.960	266.142	RELB



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	163	1 Relleno	763490.987	4291169.268	266.080	RELB
-	164	1 Relleno	763489.465	4291167.857	265.913	RELB
-	165	1 Relleno	763458.687	4291218.222	265.913	RELS
-	166	1 Relleno	763457.951	4291216.702	265.808	RELS
-	167	1 Relleno	763458.321	4291215.094	265.805	RELS
-	168	1 Relleno	763463.646	4291209.221	265.864	RELS
-	169	1 Relleno	763466.375	4291206.937	265.964	RELS
-	170	1 Relleno	763469.619	4291206.712	266.110	RELS
-	171	1 Relleno	763473.224	4291207.160	266.300	RELS
-	172	1 Relleno	763478.351	4291207.620	266.605	RELS
-	173	1 Relleno	763479.792	4291204.904	266.673	RELS
-	174	1 Relleno	763475.768	4291203.022	266.396	RELS
-	175	1 Relleno	763473.227	4291201.341	266.174	RELS
-	176	1 Relleno	763472.400	4291199.494	266.122	RELS
-	177	1 Relleno	763473.288	4291197.714	266.074	RELS
-	178	1 Relleno	763472.685	4291197.275	266.033	RELS
-	179	1 Relleno	763468.339	4291202.254	266.039	RELS
-	180	1 Relleno	763464.793	4291206.281	265.937	RELS
-	181	1 Relleno	763457.325	4291214.030	265.806	RELS
-	182	1 Relleno	763457.311	4291214.022	265.806	RELS
-	183	1 Relleno	763457.207	4291215.512	265.818	RELS
-	184	1 Relleno	763457.511	4291217.140	265.842	RELS
-	185	1 Relleno	763458.141	4291218.691	265.874	RELS
-	186	1 Relleno	763479.548	4291190.540	266.188	RELS
-	187	1 Relleno	763480.256	4291191.086	266.167	RELS
-	188	1 Relleno	763486.641	4291185.467	266.225	RELS
-	189	1 Relleno	763485.489	4291184.545	266.171	RELS
-	190	1 Relleno	763493.151	4291176.496	266.366	RELS
-	191	1 Relleno	763495.272	4291178.466	266.408	RELS
-	192	1 Relleno	763502.283	4291170.242	266.591	RELS
-	193	1 Relleno	763500.497	4291168.460	266.553	RELS
-	194	1 Relleno	763503.860	4291164.594	266.670	RELS
-	195	1 Relleno	763505.123	4291166.558	266.559	RELS
-	196	1 Relleno	763505.298	4291165.663	266.212	RELS
-	197	1 Relleno	763504.696	4291164.710	266.398	RELS
-	198	1 Relleno	763509.076	4291158.472	266.610	RELS
-	199	1 Relleno	763510.119	4291159.240	266.701	RELS
-	200	1 Relleno	763513.534	4291152.359	266.778	RELS
-	201	1 Relleno	763512.806	4291151.953	266.813	RELS
-	202	1 Relleno	763517.576	4291143.399	266.931	RELS
-	203	1 Relleno	763518.233	4291143.731	266.935	RELS
-	204	1 Relleno	763521.197	4291138.413	267.016	RELS
-	205	1 Relleno	763520.492	4291137.811	267.004	RELS
-	206	1 Relleno	763524.672	4291129.942	267.238	RELS
-	207	1 Relleno	763525.515	4291130.251	267.223	RELS
-	208	1 Relleno	763530.001	4291122.128	267.388	RELS
-	209	1 Relleno	763529.008	4291121.543	267.417	RELS
-	210	1 Relleno	763533.864	4291111.818	267.617	RELS
-	211	1 Relleno	763534.859	4291112.334	267.605	RELS
-	212	1 Relleno	763538.373	4291105.635	267.564	RELS
-	213	1 Relleno	763537.251	4291105.082	267.630	RELS
-	214	1 Relleno	763540.485	4291099.230	267.795	RELS
-	215	1 Relleno	763541.562	4291099.734	267.759	RELS
-	216	1 Relleno	763544.959	4291093.560	267.781	RELS
-	217	1 Relleno	763543.989	4291093.066	267.859	RELS



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	218	1 Relleno	763547.106	4291088.329	267.884	RELS
-	219	1 Relleno	763548.075	4291088.753	267.808	RELS
-	220	1 Relleno	763556.411	4291075.891	267.925	RELS
-	221	1 Relleno	763557.187	4291076.467	267.907	RELS
-	222	1 Relleno	763565.326	4291066.051	267.919	RELS
-	223	1 Relleno	763564.621	4291065.406	267.953	RELS
-	224	1 Relleno	763571.497	4291057.029	268.031	RELS
-	225	1 Relleno	763572.271	4291057.628	268.014	RELS
-	226	1 Relleno	763578.283	4291049.731	268.028	RELS
-	227	1 Relleno	763577.941	4291049.447	267.997	RELS
-	228	1 Relleno	763585.100	4291016.492	268.833	PTELF
-	229	1 Relleno	763594.141	4291056.335	279.068	PTELF
-	260	1 Relleno	763320.644	4291323.322	258.686	ASF
-	261	1 Relleno	763328.699	4291319.196	259.121	ASF
-	262	1 Relleno	763337.271	4291313.203	259.825	ASF
-	263	1 Relleno	763341.851	4291309.252	260.246	ASF
-	264	1 Relleno	763347.638	4291303.752	260.788	ASF
-	265	1 Relleno	763352.120	4291299.724	261.171	ASF
-	266	1 Relleno	763361.031	4291291.638	261.911	ASF
-	267	1 Relleno	763367.999	4291284.772	262.543	ASF
-	268	1 Relleno	763375.084	4291278.242	263.057	ASF
-	269	1 Relleno	763383.059	4291271.613	263.529	ASF
-	270	1 Relleno	763388.831	4291266.902	263.873	ASF
-	271	1 Relleno	763395.770	4291261.794	264.253	ASF
-	272	1 Relleno	763400.955	4291257.996	264.418	ASF
-	273	1 Relleno	763404.932	4291254.965	264.445	ASF
-	274	1 Relleno	763405.190	4291255.210	264.459	ASF
-	275	1 Relleno	763408.126	4291252.827	264.522	ASF
-	276	1 Relleno	763407.992	4291252.642	264.509	ASF
-	277	1 Relleno	763414.276	4291247.703	264.681	ASF
-	278	1 Relleno	763417.766	4291244.819	264.801	ASF
-	279	1 Relleno	763422.723	4291240.192	264.936	ASF
-	280	1 Relleno	763427.194	4291235.765	265.131	ASF
-	281	1 Relleno	763428.099	4291236.598	265.202	ASF
-	282	1 Relleno	763423.810	4291241.008	265.059	ASF
-	283	1 Relleno	763417.960	4291246.113	264.850	ASF
-	284	1 Relleno	763410.735	4291252.318	264.647	ASF
-	285	1 Relleno	763405.963	4291256.159	264.550	ASF
-	286	1 Relleno	763432.203	4291230.778	265.276	ASF
-	287	1 Relleno	763435.615	4291227.360	265.376	ASF
-	288	1 Relleno	763436.273	4291226.201	265.420	ASF
-	289	1 Relleno	763436.455	4291225.012	265.490	ASF
-	290	1 Relleno	763434.208	4291219.791	265.823	ASF
-	291	1 Relleno	763431.297	4291215.028	266.128	ASF
-	292	1 Relleno	763428.816	4291213.234	266.301	ASF
-	293	1 Relleno	763426.962	4291212.604	266.451	ASF
-	294	1 Relleno	763423.940	4291211.886	266.706	ASF
-	295	1 Relleno	763423.875	4291208.603	266.722	ASF
-	296	1 Relleno	763427.330	4291208.979	266.493	ASF
-	297	1 Relleno	763430.594	4291210.291	266.316	ASF
-	298	1 Relleno	763434.099	4291213.361	266.099	ASF
-	299	1 Relleno	763437.316	4291216.925	265.868	ASF
-	300	1 Relleno	763438.902	4291218.900	265.751	ASF
-	301	1 Relleno	763440.823	4291219.153	265.710	ASF
-	302	1 Relleno	763443.321	4291218.093	265.639	ASF



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	303	1 Relleno	763445.215	4291217.037	265.642	ASF
-	304	1 Relleno	763445.395	4291217.557	265.653	ASF
-	305	1 Relleno	763441.947	4291221.090	265.599	ASF
-	306	1 Relleno	763437.302	4291226.183	265.459	ASF
-	307	1 Relleno	763435.871	4291227.635	265.393	ASF
-	308	1 Relleno	763451.734	4291210.255	265.791	ASF
-	309	1 Relleno	763456.733	4291205.029	265.942	ASF
-	310	1 Relleno	763462.339	4291199.143	266.010	ASF
-	311	1 Relleno	763465.378	4291196.329	266.050	ASF
-	312	1 Relleno	763473.860	4291187.551	266.152	ASF
-	313	1 Relleno	763481.865	4291179.259	266.196	ASF
-	314	1 Relleno	763486.474	4291183.273	266.254	ASF
-	315	1 Relleno	763476.643	4291193.198	266.138	ASF
-	316	1 Relleno	763471.804	4291198.034	266.049	ASF
-	317	1 Relleno	763467.527	4291202.689	266.029	ASF
-	318	1 Relleno	763464.882	4291205.507	265.979	ASF
-	319	1 Relleno	763464.971	4291205.807	265.997	ASF
-	320	1 Relleno	763457.113	4291213.984	265.848	ASF
-	321	1 Relleno	763457.020	4291215.044	265.834	ASF
-	322	1 Relleno	763457.769	4291218.310	265.903	ASF
-	323	1 Relleno	763458.915	4291219.811	265.976	ASF
-	324	1 Relleno	763463.251	4291223.230	266.219	ASF
-	325	1 Relleno	763471.473	4291229.357	266.389	ASF
-	326	1 Relleno	763469.016	4291232.864	266.320	ASF
-	327	1 Relleno	763463.045	4291228.613	266.235	ASF
-	328	1 Relleno	763457.828	4291224.688	266.110	ASF
-	329	1 Relleno	763454.785	4291222.315	265.984	ASF
-	330	1 Relleno	763453.520	4291221.439	265.884	ASF
-	331	1 Relleno	763452.432	4291221.289	265.809	ASF
-	332	1 Relleno	763449.498	4291221.814	265.678	ASF
-	333	1 Relleno	763453.401	4291217.860	265.800	ASF
-	334	1 Relleno	763456.866	4291213.822	265.839	ASF
-	335	1 Relleno	763445.663	4291225.504	265.596	ASF
-	336	1 Relleno	763437.734	4291233.589	265.360	ASF
-	337	1 Relleno	763428.655	4291242.637	265.146	ASF
-	338	1 Relleno	763421.695	4291248.985	264.928	ASF
-	339	1 Relleno	763416.800	4291253.082	264.734	ASF
-	340	1 Relleno	763410.076	4291258.240	264.522	ASF
-	341	1 Relleno	763403.090	4291263.626	264.336	ASF
-	342	1 Relleno	763397.312	4291268.272	264.034	ASF
-	343	1 Relleno	763390.083	4291274.011	263.602	ASF
-	344	1 Relleno	763381.400	4291280.919	263.010	ASF
-	345	1 Relleno	763374.997	4291286.801	262.545	ASF
-	346	1 Relleno	763368.366	4291293.736	262.027	ASF
-	347	1 Relleno	763360.790	4291301.933	261.377	ASF
-	348	1 Relleno	763357.866	4291304.843	261.165	ASF
-	349	1 Relleno	763345.941	4291311.291	260.390	ASF
-	350	1 Relleno	763351.462	4291306.235	260.873	ASF
-	351	1 Relleno	763355.421	4291302.308	261.189	ASF
-	352	1 Relleno	763359.898	4291297.660	261.580	ASF
-	353	1 Relleno	763366.707	4291290.511	262.179	ASF
-	354	1 Relleno	763372.384	4291284.888	262.667	ASF
-	355	1 Relleno	763379.659	4291278.572	263.119	ASF
-	356	1 Relleno	763386.839	4291272.764	263.595	ASF
-	357	1 Relleno	763393.245	4291267.805	264.012	ASF



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	358	1 Relleno	763399.410	4291263.098	264.295	ASF
-	359	1 Relleno	763407.402	4291256.918	264.596	ASF
-	360	1 Relleno	763414.611	4291251.183	264.783	ASF
-	361	1 Relleno	763421.016	4291245.813	264.981	ASF
-	362	1 Relleno	763427.180	4291240.172	265.163	ASF
-	363	1 Relleno	763434.681	4291232.745	265.381	ASF
-	364	1 Relleno	763444.253	4291222.709	265.631	ASF
-	365	1 Relleno	763451.029	4291215.625	265.773	ASF
-	366	1 Relleno	763459.739	4291206.548	265.979	ASF
-	367	1 Relleno	763468.778	4291197.208	266.087	ASF
-	368	1 Relleno	763482.069	4291183.593	266.293	ASF
-	369	1 Relleno	763487.220	4291173.448	266.153	RELB
-	370	1 Relleno	763485.648	4291171.854	265.999	RELB
-	371	1 Relleno	763478.152	4291178.953	265.971	RELB
-	372	1 Relleno	763480.163	4291180.762	266.080	RELB
-	373	1 Relleno	763478.796	4291182.206	266.079	RELB
-	374	1 Relleno	763477.940	4291181.370	265.976	RELB
-	375	1 Relleno	763473.594	4291183.673	266.029	RELB
-	376	1 Relleno	763475.511	4291185.623	266.115	RELB
-	377	1 Relleno	763468.967	4291192.032	266.094	RELB
-	378	1 Relleno	763465.229	4291187.991	266.167	RELB
-	379	1 Relleno	763460.910	4291191.702	266.254	RELS
-	380	1 Relleno	763465.422	4291196.106	266.033	RELS
-	381	1 Relleno	763461.190	4291199.888	265.939	RELS
-	382	1 Relleno	763460.313	4291198.891	266.031	RELS
-	383	1 Relleno	763457.546	4291196.193	266.235	RELS
-	384	1 Relleno	763458.898	4291201.143	265.906	RELS
-	385	1 Relleno	763459.573	4291201.682	265.903	RELS
-	386	1 Relleno	763451.050	4291210.750	265.694	RELS
-	387	1 Relleno	763450.177	4291209.978	265.612	RELS
-	388	1 Relleno	763443.185	4291217.126	265.562	RELS
-	389	1 Relleno	763445.119	4291216.971	265.600	RELS
-	390	1 Relleno	763441.563	4291218.843	265.625	RELS
-	391	1 Relleno	763434.298	4291220.264	265.741	RELS
-	392	1 Relleno	763436.353	4291225.337	265.461	RELS
-	393	1 Relleno	763435.929	4291226.601	265.357	RELS
-	394	1 Relleno	763430.882	4291231.804	265.150	RELS
-	395	1 Relleno	763425.098	4291237.576	264.999	RELS
-	396	1 Relleno	763419.917	4291242.558	264.839	RELS
-	397	1 Relleno	763415.743	4291246.270	264.697	RELS
-	398	1 Relleno	763409.237	4291251.192	264.513	RELS
-	399	1 Relleno	763402.709	4291256.390	264.371	RELS
-	400	1 Relleno	763396.367	4291261.058	264.240	RELS
-	401	1 Relleno	763392.356	4291263.975	264.052	RELS
-	402	1 Relleno	763391.940	4291263.299	264.065	RELS
-	403	1 Relleno	763394.986	4291260.210	264.275	RELS
-	404	1 Relleno	763398.826	4291254.040	264.499	RELS
-	405	1 Relleno	763404.241	4291249.853	264.648	RELS
-	406	1 Relleno	763412.939	4291242.272	264.926	RELS
-	407	1 Relleno	763419.372	4291234.032	265.252	RELS
-	408	1 Relleno	763424.583	4291230.193	265.296	RELS
-	409	1 Relleno	763429.197	4291225.518	265.499	RELS
-	410	1 Relleno	763386.789	4291266.961	263.615	RELS
-	411	1 Relleno	763387.347	4291267.865	263.636	RELS
-	412	1 Relleno	763380.032	4291273.879	263.272	RELS



LISTADO DE PUNTOS CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	413	1 Relleno	763379.650	4291272.865	263.196	RELS
-	414	1 Relleno	763375.572	4291275.852	262.859	RELS
-	415	1 Relleno	763375.978	4291276.650	262.880	RELS
-	416	1 Relleno	763365.532	4291286.709	262.039	RELS
-	417	1 Relleno	763364.701	4291286.138	262.041	RELS
-	418	1 Relleno	763353.158	4291297.085	261.205	RELS
-	419	1 Relleno	763353.918	4291297.891	261.193	RELS
-	420	1 Relleno	763343.526	4291307.352	260.222	RELS
-	421	1 Relleno	763343.135	4291306.402	260.299	RELS
-	422	1 Relleno	763335.126	4291313.683	259.447	RELS
-	423	1 Relleno	763335.642	4291314.143	259.473	RELS
-	424	1 Relleno	763328.168	4291318.988	258.787	RELS
-	425	1 Relleno	763327.889	4291318.575	258.822	RELS
-	426	1 Relleno	763323.377	4291320.950	258.563	RELS
-	427	1 Relleno	763323.663	4291321.571	258.581	RELS
-	428	1 Relleno	763372.910	4291289.124	262.284	RELS
-	430	1 Relleno	763372.470	4291289.509	262.238	RELB
-	432	1 Relleno	763378.719	4291284.806	262.072	RELB
-	433	1 Relleno	763379.594	4291283.771	262.170	RELB
-	434	1 Relleno	763377.579	4291284.473	262.432	RELB
-	436	1 Relleno	763379.674	4291283.558	262.578	RELB
-	437	1 Relleno	763387.991	4291276.996	262.758	RELB
-	438	1 Relleno	763387.506	4291276.255	263.204	RELB
-	439	1 Relleno	763391.374	4291273.267	263.520	RELB
-	440	1 Relleno	763391.928	4291273.911	263.423	RELB
-	441	1 Relleno	763397.689	4291268.960	263.867	RELB
-	442	1 Relleno	763397.408	4291268.468	263.928	RELB
-	443	1 Relleno	763404.897	4291262.559	264.275	RELB
-	444	1 Relleno	763405.161	4291262.927	264.270	RELB
-	445	1 Relleno	763412.152	4291257.254	264.367	RELB
-	446	1 Relleno	763411.903	4291256.975	264.446	RELB
-	447	1 Relleno	763419.357	4291251.229	264.671	RELB
-	448	1 Relleno	763419.661	4291251.746	264.530	RELB
-	449	1 Relleno	763423.186	4291248.941	264.730	RELB
-	450	1 Relleno	763422.670	4291248.369	264.889	RELB
-	451	1 Relleno	763430.150	4291241.330	265.113	RELB
-	452	1 Relleno	763430.489	4291241.770	265.002	RELB
-	453	1 Relleno	763435.174	4291237.126	264.979	RELB
-	454	1 Relleno	763434.783	4291236.699	265.094	RELB
-	455	1 Relleno	763438.732	4291232.831	265.378	RELB
-	456	1 Relleno	763439.089	4291233.169	265.143	RELB
-	457	1 Relleno	763444.381	4291228.520	265.359	RELB
-	458	1 Relleno	763443.766	4291227.844	265.489	RELB
-	459	1 Relleno	763448.502	4291222.901	265.641	RELB
-	460	1 Relleno	763449.208	4291223.756	265.667	RELB
-	461	1 Relleno	763451.267	4291223.803	265.775	RELB
-	462	1 Relleno	763455.348	4291226.629	266.055	RELB
-	463	1 Relleno	763467.205	4291235.462	266.151	RELB
-	464	1 Relleno	763468.617	4291232.983	266.235	RELB
-	465	1 Relleno	763461.594	4291227.850	266.144	RELB
-	466	1 Relleno	763456.757	4291224.128	266.001	RELB
-	467	1 Relleno	763453.561	4291221.662	265.820	RELB
-	468	1 Relleno	763452.209	4291221.511	265.761	RELB
-	469	1 Relleno	763461.978	4291221.141	266.123	RELS
-	470	1 Relleno	763468.868	4291225.675	266.321	RELS



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	471	1 Relleno	763472.249	4291228.606	266.355	RELS
-	472	1 Relleno	763366.938	4291197.981	270.901	PLUZMEDIA
-	473	1 Relleno	763423.986	4291213.510	268.255	PLUZMEDIA
-	474	1 Relleno	763482.418	4291247.521	267.197	PLUZMEDIA
-	500	1 Relleno	763323.483	4291330.614	258.855	ASF
-	501	1 Relleno	763321.701	4291327.279	258.661	ASF
-	502	1 Relleno	763327.479	4291324.422	258.973	ASF
-	503	1 Relleno	763329.388	4291327.902	259.189	ASF
-	504	1 Relleno	763335.191	4291324.777	259.552	ASF
-	505	1 Relleno	763332.908	4291321.278	259.327	ASF
-	506	1 Relleno	763338.056	4291317.754	259.692	ASF
-	507	1 Relleno	763340.694	4291321.022	259.932	ASF
-	508	1 Relleno	763345.422	4291317.134	260.234	ASF
-	509	1 Relleno	763342.777	4291314.021	260.092	ASF
-	510	1 Relleno	763389.842	4291263.477	264.485	MURAB
-	511	1 Relleno	763383.651	4291263.866	265.066	MURAB
-	512	1 Relleno	763376.469	4291271.631	264.505	MURAB
-	513	1 Relleno	763369.912	4291278.742	264.031	MURAB
-	514	1 Relleno	763369.046	4291279.311	263.926	MURAB
-	515	1 Relleno	763367.866	4291279.500	263.926	MURAB
-	516	1 Relleno	763366.203	4291279.623	264.052	MURAB
-	517	1 Relleno	763363.010	4291280.618	264.382	MURAB
-	518	1 Relleno	763356.243	4291285.137	264.216	MURAB
-	519	1 Relleno	763349.152	4291289.704	264.399	MURAB
-	520	1 Relleno	763338.246	4291295.671	264.168	MURAB
-	521	1 Relleno	763347.855	4291300.177	262.462	REL
-	522	1 Relleno	763357.133	4291292.223	262.999	REL
-	523	1 Relleno	763366.716	4291282.599	263.725	REL
-	524	1 Relleno	763375.241	4291274.738	264.111	REL
-	525	1 Relleno	763382.962	4291269.049	264.515	REL
-	526	1 Relleno	763368.699	4291294.083	261.752	RELB
-	527	1 Relleno	763369.368	4291295.171	261.350	RELB
-	528	1 Relleno	763362.644	4291302.540	260.697	RELB
-	529	1 Relleno	763361.634	4291301.651	261.181	RELB
-	530	1 Relleno	763355.426	4291307.819	260.696	RELB
-	531	1 Relleno	763356.495	4291308.435	260.108	RELB
-	532	1 Relleno	763348.512	4291316.637	259.475	RELB
-	533	1 Relleno	763347.417	4291315.683	260.222	RELB
-	534	1 Relleno	763342.558	4291320.105	259.893	RELB
-	535	1 Relleno	763343.474	4291320.847	259.477	RELB
-	536	1 Relleno	763337.060	4291325.133	258.938	RELB
-	537	1 Relleno	763336.644	4291324.296	259.497	RELB
-	538	1 Relleno	763330.325	4291328.168	259.048	RELB
-	539	1 Relleno	763330.751	4291328.762	258.492	RELB
-	540	1 Relleno	763322.806	4291332.255	258.104	RELB
-	541	1 Relleno	763322.353	4291331.510	258.552	RELB
-	542	1 Relleno	763316.125	4291335.297	257.505	RELB
-	543	1 Relleno	763315.719	4291334.609	258.088	RELB
-	544	1 Relleno	763309.738	4291337.892	257.520	RELB
-	545	1 Relleno	763310.242	4291338.650	256.781	RELB
-	546	1 Relleno	763333.368	4291403.934	251.636	PMEDIA
-	547	3 Informacion	763305.419	4291362.207	258.060	PMEDIA
-	600	1 Relleno	763312.619	4291335.723	258.017	ASF
-	601	1 Relleno	763310.692	4291332.585	258.051	ASF
-	602	1 Relleno	763308.326	4291329.067	258.162	ASF



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	603	1 Relleno	763302.269	4291332.442	257.789	ASF
-	604	1 Relleno	763304.570	4291335.948	257.582	ASF
-	605	1 Relleno	763306.541	4291339.104	257.513	ASF
-	606	1 Relleno	763300.356	4291343.202	256.978	ASF
-	607	1 Relleno	763298.220	4291340.504	257.126	ASF
-	608	1 Relleno	763295.096	4291337.343	257.254	ASF
-	609	1 Relleno	763290.362	4291342.112	256.876	ASF
-	610	1 Relleno	763293.600	4291345.101	256.781	ASF
-	611	1 Relleno	763296.389	4291347.322	256.660	ASF
-	612	1 Relleno	763292.164	4291353.819	256.328	ASF
-	613	1 Relleno	763288.919	4291351.931	256.381	ASF
-	614	1 Relleno	763285.134	4291350.084	256.483	ASF
-	615	1 Relleno	763282.650	4291354.401	256.206	ASF
-	616	1 Relleno	763286.499	4291356.334	256.144	ASF
-	617	1 Relleno	763289.978	4291357.976	256.130	ASF
-	618	1 Relleno	763285.935	4291365.728	255.757	ASF
-	619	1 Relleno	763282.527	4291364.003	255.630	ASF
-	620	1 Relleno	763278.856	4291362.170	255.601	ASF
-	621	1 Relleno	763274.360	4291371.450	254.930	ASF
-	622	1 Relleno	763277.907	4291373.144	254.991	ASF
-	623	1 Relleno	763281.293	4291374.863	255.169	ASF
-	624	1 Relleno	763278.370	4291380.638	254.725	ASF
-	625	1 Relleno	763275.346	4291378.215	254.668	ASF
-	626	1 Relleno	763272.307	4291376.163	254.617	ASF
-	627	1 Relleno	763266.391	4291388.117	253.896	ASF
-	628	1 Relleno	763269.579	4291389.598	253.900	ASF
-	629	1 Relleno	763272.716	4291391.147	253.845	ASF
-	630	1 Relleno	763267.074	4291401.527	253.087	ASF
-	631	1 Relleno	763264.084	4291400.384	253.174	ASF
-	632	1 Relleno	763261.232	4291398.910	253.152	ASF
-	633	1 Relleno	763255.914	4291409.812	252.498	ASF
-	634	1 Relleno	763258.663	4291411.025	252.471	ASF
-	635	1 Relleno	763261.238	4291412.254	252.359	ASF
-	636	1 Relleno	763255.901	4291422.228	251.774	ASF
-	637	1 Relleno	763253.609	4291421.092	251.847	ASF
-	638	1 Relleno	763251.045	4291419.744	251.863	ASF
-	639	1 Relleno	763245.560	4291431.491	251.185	ASF
-	640	1 Relleno	763248.070	4291432.607	251.183	ASF
-	641	1 Relleno	763250.455	4291433.746	251.118	ASF
-	642	1 Relleno	763244.336	4291447.353	250.426	ASF
-	643	1 Relleno	763241.856	4291446.497	250.483	ASF
-	644	1 Relleno	763239.116	4291445.525	250.483	ASF
-	645	1 Relleno	763234.537	4291456.481	249.844	ASF
-	646	1 Relleno	763237.151	4291457.522	249.931	ASF
-	647	1 Relleno	763239.689	4291458.507	249.878	ASF
-	648	1 Relleno	763234.960	4291469.834	249.346	ASF
-	649	1 Relleno	763232.336	4291468.851	249.394	ASF
-	650	1 Relleno	763229.682	4291467.692	249.343	ASF
-	651	1 Relleno	763223.681	4291480.625	248.667	ASF
-	652	1 Relleno	763226.600	4291481.941	248.744	ASF
-	653	1 Relleno	763228.912	4291482.934	248.733	ASF
-	654	1 Relleno	763224.468	4291492.692	248.310	ASF
-	655	1 Relleno	763222.077	4291491.472	248.236	ASF
-	656	1 Relleno	763219.411	4291490.261	248.120	ASF
-	657	1 Relleno	763224.995	4291493.087	248.069	RELB



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	658	1 Relleno	763225.918	4291493.456	247.577	RELB
-	659	1 Relleno	763231.616	4291481.552	248.144	RELB
-	660	1 Relleno	763230.550	4291481.091	248.665	RELB
-	661	1 Relleno	763237.382	4291466.275	249.344	RELB
-	662	1 Relleno	763238.607	4291466.826	248.849	RELB
-	663	1 Relleno	763241.458	4291462.269	249.050	RELB
-	664	1 Relleno	763240.194	4291461.890	249.611	RELB
-	665	1 Relleno	763244.175	4291455.153	249.611	RELB
-	666	1 Relleno	763245.832	4291455.391	249.082	RELB
-	667	1 Relleno	763248.266	4291449.892	249.616	RELB
-	668	1 Relleno	763247.047	4291449.243	250.141	RELB
-	669	1 Relleno	763241.874	4291454.018	249.948	REL
-	670	1 Relleno	763244.325	4291447.926	250.309	REL
-	671	1 Relleno	763247.863	4291440.520	250.540	REL
-	672	1 Relleno	763250.582	4291434.088	250.982	REL
-	673	1 Relleno	763253.066	4291428.510	251.348	REL
-	674	1 Relleno	763255.839	4291429.637	251.203	RELB
-	675	1 Relleno	763256.884	4291429.830	250.699	RELB
-	676	1 Relleno	763262.054	4291419.417	251.490	RELB
-	677	1 Relleno	763261.344	4291419.427	251.687	RELB
-	678	1 Relleno	763258.826	4291417.651	251.928	RELB
-	679	1 Relleno	763263.362	4291408.760	252.453	RELB
-	680	1 Relleno	763265.571	4291409.746	252.478	RELB
-	681	1 Relleno	763266.477	4291409.860	252.086	RELB
-	682	1 Relleno	763270.862	4291402.428	252.115	RELB
-	683	1 Relleno	763269.670	4291402.348	252.584	RELB
-	684	1 Relleno	763267.518	4291401.326	252.940	RELB
-	685	1 Relleno	763273.497	4291393.038	253.454	RELB
-	686	1 Relleno	763272.998	4291392.560	253.555	RELB
-	687	1 Relleno	763272.447	4291391.978	253.675	RELB
-	688	1 Relleno	763274.896	4291387.767	254.061	RELB
-	689	1 Relleno	763276.995	4291388.288	253.943	RELB
-	691	1 Relleno	763277.022	4291383.788	254.283	RELB
-	692	1 Relleno	763281.301	4291375.550	254.973	RELB
-	693	1 Relleno	763282.250	4291375.796	254.432	RELB
-	694	1 Relleno	763286.375	4291368.477	255.012	RELB
-	695	1 Relleno	763285.310	4291367.807	255.499	RELB
-	696	1 Relleno	763289.302	4291362.230	255.337	RELB
-	697	1 Relleno	763288.433	4291361.707	255.673	RELB
-	698	1 Relleno	763293.360	4291353.055	256.193	RELB
-	699	1 Relleno	763294.252	4291353.562	255.594	RELB
-	700	1 Relleno	763298.921	4291346.420	255.950	RELB
-	701	1 Relleno	763298.273	4291345.806	256.575	RELB
-	702	1 Relleno	763304.149	4291341.016	256.985	RELB
-	703	1 Relleno	763304.580	4291341.643	256.371	RELB
-	704	1 Relleno	763309.388	4291338.923	256.808	RELB
-	705	1 Relleno	763309.050	4291338.093	257.523	RELB
-	706	1 Relleno	763311.832	4291327.289	258.176	RELS
-	707	1 Relleno	763311.549	4291326.535	258.192	RELS
-	708	1 Relleno	763306.770	4291328.818	258.085	HORENT
-	709	1 Relleno	763303.558	4291328.460	258.064	HORENT
-	710	1 Relleno	763299.936	4291327.463	258.358	HORENT
-	711	1 Relleno	763297.546	4291326.790	258.625	HORENT
-	712	1 Relleno	763296.390	4291329.567	258.648	HORENT
-	713	1 Relleno	763297.782	4291330.459	258.412	HORENT



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	714	1 Relleno	763298.734	4291331.327	257.975	HORENT
-	715	1 Relleno	763299.134	4291332.454	257.706	HORENT
-	716	1 Relleno	763300.213	4291333.573	257.629	HORENT
-	717	1 Relleno	763303.202	4291331.628	257.842	HORENT
-	718	1 Relleno	763307.638	4291329.301	258.097	HORENT
-	719	1 Relleno	763298.509	4291333.103	257.652	RELS
-	720	1 Relleno	763298.151	4291332.665	257.505	RELS
-	721	1 Relleno	763297.814	4291332.178	257.526	RELS
-	722	1 Relleno	763293.278	4291334.577	257.263	RELS
-	723	1 Relleno	763293.642	4291335.073	257.228	RELS
-	724	1 Relleno	763294.033	4291335.753	257.422	RELS
-	725	1 Relleno	763290.511	4291338.849	257.150	RELS
-	726	1 Relleno	763289.973	4291338.239	257.078	RELS
-	727	1 Relleno	763289.473	4291337.549	257.035	RELS
-	728	1 Relleno	763286.586	4291342.685	256.736	RELS
-	729	1 Relleno	763286.857	4291342.859	256.837	RELS
-	730	1 Relleno	763287.277	4291343.095	256.897	RELS
-	731	1 Relleno	763284.706	4291348.413	256.582	RELS
-	732	1 Relleno	763284.426	4291348.303	256.555	RELS
-	733	1 Relleno	763284.002	4291348.180	256.507	RELS
-	734	1 Relleno	763282.413	4291351.509	256.328	RELS
-	735	1 Relleno	763283.346	4291351.878	256.328	RELS
-	736	1 Relleno	763279.391	4291360.524	255.619	RELS
-	737	1 Relleno	763278.506	4291360.190	255.597	RELS
-	738	1 Relleno	763272.484	4291372.904	254.690	RELS
-	739	1 Relleno	763273.324	4291373.336	254.711	RELS
-	740	1 Relleno	763270.689	4291379.291	254.367	RELS
-	741	1 Relleno	763270.116	4291379.025	254.394	RELS
-	742	1 Relleno	763266.396	4291386.089	253.998	RELS
-	743	1 Relleno	763267.084	4291386.465	253.959	RELS
-	744	1 Relleno	763263.909	4291392.860	253.471	RELS
-	745	1 Relleno	763262.814	4291392.322	253.507	RELS
-	746	1 Relleno	763258.376	4291400.918	252.842	RELS
-	747	1 Relleno	763259.740	4291401.573	252.860	RELS
-	748	1 Relleno	763255.308	4291406.056	252.601	RELS
-	749	1 Relleno	763253.437	4291407.642	252.724	RELS
-	750	1 Relleno	763249.121	4291410.273	252.853	RELS
-	751	1 Relleno	763244.895	4291412.194	253.017	RELS
-	752	1 Relleno	763237.835	4291416.239	253.859	RELS
-	753	1 Relleno	763239.026	4291418.464	253.799	RELS
-	754	1 Relleno	763245.382	4291415.347	253.058	RELS
-	755	1 Relleno	763249.628	4291413.335	252.701	RELS
-	756	1 Relleno	763251.613	4291413.759	252.283	RELS
-	757	1 Relleno	763251.099	4291415.711	251.995	RELS
-	758	1 Relleno	763251.842	4291416.264	251.979	RELS
-	759	1 Relleno	763253.119	4291414.856	252.170	RELS
-	760	1 Relleno	763256.936	4291407.189	252.553	RELS
-	761	1 Relleno	763254.336	4291408.155	252.510	RELS
-	762	1 Relleno	763252.630	4291412.669	252.408	RELS
-	763	1 Relleno	763249.812	4291412.772	252.667	RELS
-	764	1 Relleno	763250.212	4291420.991	251.747	RELS
-	765	1 Relleno	763248.990	4291420.391	251.691	RELS
-	766	1 Relleno	763246.080	4291426.408	251.298	RELS
-	767	1 Relleno	763247.206	4291426.985	251.302	RELS
-	768	1 Relleno	763242.731	4291437.367	250.817	RELS



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	769	1 Relleno	763242.020	4291436.996	250.882	RELS
-	770	1 Relleno	763243.473	4291430.385	251.083	RELS
-	771	1 Relleno	763269.372	4291379.399	255.442	PK4
-	800	1 Relleno	763181.859	4291541.419	244.943	ASF
-	801	1 Relleno	763184.396	4291543.220	245.022	ASF
-	802	1 Relleno	763186.728	4291544.985	244.948	ASF
-	803	1 Relleno	763194.023	4291535.695	245.602	ASF
-	804	1 Relleno	763191.723	4291533.989	245.634	ASF
-	805	1 Relleno	763189.345	4291531.984	245.649	ASF
-	806	1 Relleno	763195.593	4291524.134	246.108	ASF
-	807	1 Relleno	763198.129	4291525.918	246.161	ASF
-	808	1 Relleno	763200.584	4291527.511	246.087	ASF
-	809	1 Relleno	763209.587	4291515.969	246.854	ASF
-	810	1 Relleno	763207.337	4291514.273	246.893	ASF
-	811	1 Relleno	763204.654	4291512.245	246.744	ASF
-	812	1 Relleno	763210.390	4291505.095	247.283	ASF
-	813	1 Relleno	763212.991	4291506.843	247.357	ASF
-	814	1 Relleno	763215.426	4291508.337	247.391	ASF
-	815	1 Relleno	763219.290	4291502.368	247.847	ASF
-	816	1 Relleno	763216.982	4291500.879	247.763	ASF
-	817	1 Relleno	763214.481	4291499.329	247.623	ASF
-	818	1 Relleno	763217.314	4291494.052	247.911	ASF
-	819	1 Relleno	763220.106	4291495.320	248.041	ASF
-	820	1 Relleno	763222.650	4291496.440	248.151	ASF
-	821	1 Relleno	763222.987	4291496.727	248.021	REL
-	822	1 Relleno	763223.824	4291497.220	247.511	REL
-	823	1 Relleno	763220.441	4291503.087	247.281	REL
-	824	1 Relleno	763219.506	4291502.708	247.667	REL
-	825	1 Relleno	763217.587	4291508.320	246.632	REL
-	826	1 Relleno	763216.655	4291507.731	247.322	REL
-	827	1 Relleno	763213.478	4291513.515	246.379	REL
-	828	1 Relleno	763212.595	4291512.933	246.927	REL
-	829	1 Relleno	763207.353	4291521.430	245.965	REL
-	830	1 Relleno	763206.580	4291520.932	246.516	REL
-	831	1 Relleno	763199.740	4291531.387	245.456	REL
-	832	1 Relleno	763198.755	4291530.807	245.811	REL
-	833	1 Relleno	763189.637	4291542.206	245.138	REL
-	834	1 Relleno	763190.369	4291542.621	244.611	REL
-	835	1 Relleno	763181.436	4291553.996	243.821	REL
-	836	1 Relleno	763180.473	4291553.554	244.187	REL
-	837	1 Relleno	763170.711	4291565.657	243.425	REL
-	838	1 Relleno	763171.601	4291566.114	243.058	REL
-	839	1 Relleno	763165.288	4291574.552	242.501	RELB
-	840	1 Relleno	763164.025	4291573.976	242.951	RELB
-	841	1 Relleno	763161.878	4291576.976	242.817	RELB
-	842	1 Relleno	763163.548	4291577.983	242.420	RELB
-	843	1 Relleno	763251.185	4291444.325	249.826	RELB
-	844	1 Relleno	763249.934	4291443.858	250.404	RELB
-	845	1 Relleno	763250.421	4291439.029	250.652	RELB
-	846	1 Relleno	763252.197	4291439.900	250.122	RELB
-	847	1 Relleno	763239.041	4291445.367	250.383	RELS
-	848	1 Relleno	763238.377	4291445.204	250.404	RELS
-	849	1 Relleno	763235.318	4291451.152	249.948	RELS
-	850	1 Relleno	763236.165	4291451.446	249.977	RELS
-	851	1 Relleno	763232.299	4291460.379	249.518	RELS



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	852	1 Relleno	763231.435	4291460.117	249.437	RELS
-	853	1 Relleno	763228.704	4291467.290	249.207	RELS
-	854	1 Relleno	763229.472	4291467.671	249.255	RELS
-	855	1 Relleno	763228.411	4291470.092	249.063	RELS
-	856	1 Relleno	763227.424	4291469.874	249.068	RELS
-	857	1 Relleno	763223.299	4291479.099	248.644	RELS
-	858	1 Relleno	763223.956	4291479.640	248.666	RELS
-	859	1 Relleno	763219.191	4291490.114	247.983	RELS
-	860	1 Relleno	763218.392	4291489.797	247.940	RELS
-	861	1 Relleno	763214.385	4291496.927	247.521	RELS
-	862	1 Relleno	763215.173	4291497.527	247.608	RELS
-	863	1 Relleno	763210.834	4291504.046	247.144	RELS
-	864	1 Relleno	763210.067	4291503.504	247.079	RELS
-	865	1 Relleno	763203.986	4291511.654	246.600	RELS
-	866	1 Relleno	763204.507	4291512.148	246.664	RELS
-	867	1 Relleno	763198.568	4291520.002	246.224	RELS
-	868	1 Relleno	763197.814	4291519.531	246.163	RELS
-	869	1 Relleno	763190.995	4291528.063	245.842	RELS
-	870	1 Relleno	763191.728	4291528.670	245.800	RELS
-	871	1 Relleno	763181.585	4291541.382	244.851	RELS
-	900	1 Relleno	763068.857	4291632.904	237.151	ASF
-	901	1 Relleno	763074.809	4291633.547	237.432	ASF
-	902	1 Relleno	763081.596	4291633.806	237.787	ASF
-	903	1 Relleno	763089.125	4291633.167	238.155	ASF
-	904	1 Relleno	763095.987	4291631.394	238.547	ASF
-	905	1 Relleno	763103.261	4291628.011	238.958	ASF
-	906	1 Relleno	763109.368	4291624.008	239.346	ASF
-	907	1 Relleno	763117.130	4291617.800	239.817	ASF
-	908	1 Relleno	763124.099	4291611.749	240.262	ASF
-	909	1 Relleno	763132.544	4291604.142	240.862	ASF
-	910	1 Relleno	763128.267	4291599.847	240.936	ASF
-	911	1 Relleno	763121.206	4291606.135	240.402	ASF
-	912	1 Relleno	763112.723	4291613.362	239.765	ASF
-	913	1 Relleno	763107.836	4291617.259	239.411	ASF
-	914	1 Relleno	763102.118	4291621.157	238.895	ASF
-	915	1 Relleno	763095.538	4291624.277	238.366	ASF
-	916	1 Relleno	763088.276	4291626.456	237.957	ASF
-	917	1 Relleno	763081.740	4291627.053	237.603	ASF
-	918	1 Relleno	763081.911	4291630.265	237.649	ASF
-	919	1 Relleno	763089.493	4291629.368	238.044	ASF
-	920	1 Relleno	763096.065	4291627.634	238.447	ASF
-	921	1 Relleno	763101.905	4291625.017	238.849	ASF
-	922	1 Relleno	763107.975	4291621.133	239.292	ASF
-	923	1 Relleno	763114.403	4291616.011	239.777	ASF
-	924	1 Relleno	763119.942	4291611.323	240.173	ASF
-	925	1 Relleno	763126.497	4291605.733	240.623	ASF
-	926	1 Relleno	763130.661	4291602.098	240.924	ASF
-	927	1 Relleno	763134.476	4291594.245	241.379	ASF
-	928	1 Relleno	763136.974	4291596.491	241.418	ASF
-	929	1 Relleno	763138.955	4291598.450	241.281	ASF
-	930	1 Relleno	763144.754	4291593.296	241.723	ASF
-	931	1 Relleno	763142.861	4291591.114	241.819	ASF
-	932	1 Relleno	763140.610	4291588.624	241.820	ASF
-	933	1 Relleno	763150.792	4291578.729	242.489	ASF
-	934	1 Relleno	763153.157	4291580.851	242.528	ASF



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	935	1 Relleno	763155.473	4291583.006	242.496	ASF
-	936	1 Relleno	763163.271	4291573.647	243.055	ASF
-	937	1 Relleno	763161.189	4291571.754	243.153	ASF
-	938	1 Relleno	763158.883	4291569.815	243.061	ASF
-	939	1 Relleno	763166.483	4291560.677	243.678	ASF
-	940	1 Relleno	763169.065	4291562.316	243.740	ASF
-	941	1 Relleno	763171.084	4291564.031	243.680	ASF
-	942	1 Relleno	763177.866	4291555.843	244.130	ASF
-	943	1 Relleno	763175.706	4291554.092	244.258	ASF
-	944	1 Relleno	763173.550	4291552.058	244.235	ASF
-	945	1 Relleno	763180.789	4291540.765	244.754	RELS
-	946	1 Relleno	763174.258	4291549.202	244.144	RELS
-	947	1 Relleno	763174.892	4291549.638	244.173	RELS
-	948	1 Relleno	763167.572	4291558.606	243.533	RELS
-	949	1 Relleno	763166.912	4291558.031	243.558	RELS
-	950	1 Relleno	763160.750	4291565.775	242.998	RELS
-	951	1 Relleno	763161.317	4291566.321	243.028	RELS
-	952	1 Relleno	763153.118	4291575.671	242.456	RELS
-	953	1 Relleno	763152.515	4291574.995	242.413	RELS
-	954	1 Relleno	763145.588	4291582.653	242.051	RELS
-	955	1 Relleno	763146.055	4291583.107	242.067	RELS
-	956	1 Relleno	763135.545	4291592.803	241.281	RELS
-	957	1 Relleno	763135.038	4291592.133	241.252	RELS
-	958	1 Relleno	763132.018	4291594.998	241.077	RELS
-	959	1 Relleno	763132.576	4291595.542	241.141	RELS
-	960	1 Relleno	763129.150	4291598.542	240.824	RELS
-	961	1 Relleno	763128.909	4291598.241	240.856	RELS
-	962	1 Relleno	763123.196	4291602.597	240.544	RELS
-	963	1 Relleno	763123.782	4291603.255	240.509	RELS
-	964	1 Relleno	763115.104	4291610.554	239.850	RELS
-	965	1 Relleno	763113.426	4291608.689	239.887	RELS
-	966	1 Relleno	763107.944	4291613.334	239.426	RELS
-	967	1 Relleno	763109.354	4291615.353	239.371	RELS
-	968	1 Relleno	763102.157	4291620.515	238.728	RELS
-	969	1 Relleno	763100.619	4291618.531	238.826	RELS
-	970	1 Relleno	763097.520	4291620.408	238.483	RELS
-	971	1 Relleno	763098.517	4291622.657	238.382	RELS
-	972	1 Relleno	763093.597	4291624.760	238.167	RELS
-	973	1 Relleno	763093.004	4291622.832	238.243	RELS
-	974	1 Relleno	763086.665	4291624.951	237.764	RELS
-	975	1 Relleno	763086.838	4291626.320	237.676	RELS
-	976	1 Relleno	763082.094	4291626.832	237.516	RELS
-	978	1 Relleno	763068.799	4291633.198	237.047	RELBSI
-	979	1 Relleno	763068.771	4291633.948	236.578	RELB
-	980	1 Relleno	763076.225	4291634.815	236.922	RELB
-	981	1 Relleno	763076.102	4291633.956	237.391	RELB
-	982	1 Relleno	763083.783	4291634.116	237.807	RELB
-	983	1 Relleno	763084.305	4291635.114	237.366	RELB
-	984	1 Relleno	763090.043	4291634.389	237.568	RELB
-	985	1 Relleno	763089.773	4291633.487	238.116	RELB
-	986	1 Relleno	763100.765	4291630.636	238.197	RELB
-	987	1 Relleno	763100.318	4291629.912	238.647	RELB
-	988	1 Relleno	763107.851	4291626.595	238.599	RELB
-	989	1 Relleno	763107.376	4291625.796	239.144	RELB
-	990	1 Relleno	763114.391	4291621.619	238.925	RELB



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	991	1 Relleno	763113.715	4291621.036	239.410	RELB
-	992	1 Relleno	763117.716	4291618.189	239.652	RELB
-	993	1 Relleno	763118.609	4291619.211	239.275	RELB
-	994	1 Relleno	763122.070	4291617.447	239.551	RELB
-	995	1 Relleno	763125.857	4291614.584	239.983	REL
-	996	1 Relleno	763131.731	4291610.586	240.404	REL
-	997	1 Relleno	763136.873	4291607.206	240.840	REL
-	998	1 Relleno	763140.405	4291607.640	240.905	REL
-	999	1 Relleno	763143.393	4291607.099	241.045	REL
-	1000	1 Relleno	763149.641	4291600.874	241.452	REL
-	1001	1 Relleno	763156.252	4291595.337	241.755	REL
-	1002	1 Relleno	763157.961	4291590.955	242.077	REL
-	1003	1 Relleno	763162.029	4291583.291	242.422	REL
-	1004	1 Relleno	763161.770	4291579.837	242.645	REL
-	1005	1 Relleno	763160.542	4291578.454	242.711	REL
-	1006	1 Relleno	763154.280	4291584.801	242.326	REL
-	1007	1 Relleno	763147.376	4291591.555	241.751	REL
-	1008	1 Relleno	763143.267	4291595.031	241.553	REL
-	1009	1 Relleno	763138.687	4291599.287	241.085	REL
-	1010	1 Relleno	763129.630	4291607.235	240.461	REL
-	1011	1 Relleno	763120.331	4291615.594	239.848	REL
-	1050	1 Relleno	763022.937	4291608.532	234.484	ASF
-	1051	1 Relleno	763027.528	4291613.639	234.870	ASF
-	1052	1 Relleno	763032.340	4291618.392	235.258	ASF
-	1053	1 Relleno	763037.897	4291622.684	235.642	ASF
-	1054	1 Relleno	763044.695	4291626.503	235.990	ASF
-	1055	1 Relleno	763051.745	4291629.314	236.336	ASF
-	1056	1 Relleno	763058.776	4291631.230	236.662	ASF
-	1057	1 Relleno	763064.609	4291632.294	236.948	ASF
-	1059	1 Relleno	763074.766	4291626.783	237.214	ASF
-	1060	1 Relleno	763067.548	4291625.950	236.886	ASF
-	1061	1 Relleno	763060.360	4291624.774	236.506	ASF
-	1062	1 Relleno	763053.754	4291622.844	236.106	ASF
-	1063	1 Relleno	763046.900	4291620.163	235.731	ASF
-	1064	1 Relleno	763040.659	4291616.333	235.268	ASF
-	1065	1 Relleno	763036.318	4291612.979	234.973	ASF
-	1066	1 Relleno	763034.085	4291615.377	235.066	ASF
-	1067	1 Relleno	763039.441	4291619.639	235.437	ASF
-	1068	1 Relleno	763045.455	4291623.193	235.810	ASF
-	1069	1 Relleno	763051.883	4291625.799	236.169	ASF
-	1070	1 Relleno	763059.141	4291627.952	236.558	ASF
-	1071	1 Relleno	763066.681	4291629.420	236.941	ASF
-	1072	1 Relleno	763074.881	4291630.283	237.312	ASF
-	1073	1 Relleno	763064.184	4291633.446	236.352	RELB
-	1074	1 Relleno	763064.307	4291632.554	236.832	RELB
-	1075	1 Relleno	763056.449	4291631.967	235.866	RELB
-	1076	1 Relleno	763056.658	4291631.218	236.497	RELB
-	1077	1 Relleno	763048.282	4291629.424	235.446	RELB
-	1078	1 Relleno	763048.613	4291628.590	236.129	RELB
-	1079	1 Relleno	763040.978	4291626.037	235.229	RELB
-	1080	1 Relleno	763041.298	4291625.285	235.740	RELB
-	1081	1 Relleno	763034.141	4291621.444	234.900	RELB
-	1082	1 Relleno	763034.581	4291620.721	235.280	RELB
-	1083	1 Relleno	763029.102	4291617.235	234.494	RELB
-	1084	1 Relleno	763029.672	4291616.395	234.917	RELB



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	1085	1 Relleno	763024.834	4291612.731	234.150	RELB
-	1086	1 Relleno	763025.531	4291612.112	234.614	RELB
-	1087	1 Relleno	763021.976	4291609.353	233.906	RELB
-	1088	1 Relleno	763022.530	4291608.701	234.341	RELB
-	1089	1 Relleno	763043.521	4291615.176	235.264	RELB
-	1090	1 Relleno	763042.267	4291617.183	235.231	RELB
-	1091	1 Relleno	763046.652	4291619.837	235.564	RELB
-	1092	1 Relleno	763047.715	4291617.734	235.564	RELB
-	1093	1 Relleno	763053.557	4291620.521	235.941	RELB
-	1094	1 Relleno	763053.109	4291622.461	235.946	RELB
-	1095	1 Relleno	763062.893	4291625.061	236.503	RELB
-	1096	1 Relleno	763063.105	4291623.691	236.538	RELB
-	1097	1 Relleno	763069.769	4291623.649	236.833	RELB
-	1098	1 Relleno	763069.676	4291626.030	236.847	RELB
-	1099	1 Relleno	763079.002	4291626.821	237.310	RELB
-	1100	1 Relleno	763079.376	4291623.918	237.406	RELB
-	1151	1 Relleno	762889.496	4291708.120	227.549	ASF
-	1152	1 Relleno	762892.996	4291703.339	227.721	ASF
-	1153	1 Relleno	762896.348	4291697.306	227.921	ASF
-	1154	1 Relleno	762899.081	4291691.379	228.090	ASF
-	1155	1 Relleno	762901.148	4291685.099	228.243	ASF
-	1156	1 Relleno	762902.660	4291678.434	228.271	ASF
-	1157	1 Relleno	762903.766	4291673.472	228.315	ASF
-	1158	1 Relleno	762898.224	4291672.242	228.297	ASF
-	1159	1 Relleno	762896.528	4291678.852	228.170	ASF
-	1160	1 Relleno	762894.860	4291685.081	228.014	ASF
-	1161	1 Relleno	762892.272	4291691.194	227.813	ASF
-	1162	1 Relleno	762889.235	4291697.096	227.632	ASF
-	1163	1 Relleno	762886.693	4291700.941	227.482	ASF
-	1164	1 Relleno	762889.377	4291702.672	227.528	ASF
-	1165	1 Relleno	762892.797	4291697.250	227.714	ASF
-	1166	1 Relleno	762895.628	4291691.419	227.895	ASF
-	1167	1 Relleno	762897.847	4291685.552	228.057	ASF
-	1168	1 Relleno	762899.443	4291679.839	228.177	ASF
-	1169	1 Relleno	762901.038	4291672.641	228.301	ASF
-	1170	1 Relleno	762906.379	4291660.138	228.481	ASF
-	1171	1 Relleno	762903.711	4291659.667	228.546	ASF
-	1172	1 Relleno	762901.111	4291659.014	228.489	ASF
-	1173	1 Relleno	762903.845	4291645.156	228.806	ASF
-	1174	1 Relleno	762906.542	4291645.823	228.804	ASF
-	1175	1 Relleno	762909.405	4291646.313	228.723	ASF
-	1176	1 Relleno	762911.816	4291635.691	228.900	ASF
-	1177	1 Relleno	762908.814	4291635.019	229.038	ASF
-	1178	1 Relleno	762906.044	4291634.453	229.040	ASF
-	1179	1 Relleno	762907.901	4291625.468	229.339	ASF
-	1180	1 Relleno	762910.759	4291625.931	229.222	ASF
-	1181	1 Relleno	762913.747	4291626.478	229.034	ASF
-	1182	1 Relleno	762915.544	4291620.043	229.050	ASF
-	1183	1 Relleno	762912.516	4291619.082	229.331	ASF
-	1184	1 Relleno	762909.669	4291618.209	229.541	ASF
-	1185	1 Relleno	762911.537	4291612.162	229.635	ASF
-	1186	1 Relleno	762914.814	4291605.848	229.730	ASF
-	1187	1 Relleno	762918.744	4291600.892	229.858	ASF
-	1188	1 Relleno	762923.122	4291596.363	230.010	ASF
-	1189	1 Relleno	762927.183	4291593.260	230.150	ASF



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	1190	1 Relleno	762931.150	4291590.491	230.269	ASF
-	1191	1 Relleno	762934.728	4291595.186	230.055	ASF
-	1192	1 Relleno	762929.997	4291598.800	229.816	ASF
-	1193	1 Relleno	762925.718	4291602.957	229.518	ASF
-	1194	1 Relleno	762921.885	4291607.564	229.285	ASF
-	1195	1 Relleno	762918.600	4291612.793	229.131	ASF
-	1198	1 Relleno	762911.141	4291624.291	229.242	ASF
-	1200	1 Relleno	762914.786	4291612.927	229.409	ASF
-	1201	1 Relleno	762917.467	4291608.011	229.462	ASF
-	1202	1 Relleno	762921.246	4291603.044	229.675	ASF
-	1203	1 Relleno	762925.585	4291598.666	229.883	ASF
-	1204	1 Relleno	762929.158	4291595.721	230.045	ASF
-	1205	1 Relleno	762932.973	4291592.951	230.182	ASF
-	1206	1 Relleno	762941.749	4291590.256	230.367	ASF
-	1207	1 Relleno	762940.208	4291587.899	230.452	ASF
-	1208	1 Relleno	762938.452	4291585.455	230.477	ASF
-	1209	1 Relleno	762945.237	4291580.931	230.730	ASF
-	1210	1 Relleno	762946.942	4291583.275	230.724	ASF
-	1211	1 Relleno	762948.692	4291585.662	230.647	ASF
-	1212	1 Relleno	762955.718	4291580.961	230.905	ASF
-	1213	1 Relleno	762954.103	4291578.457	231.002	ASF
-	1214	1 Relleno	762952.367	4291576.162	231.017	ASF
-	1215	1 Relleno	762962.099	4291576.862	231.023	ASF
-	1216	1 Relleno	762967.714	4291573.783	231.159	ASF
-	1217	1 Relleno	762973.346	4291571.868	231.297	ASF
-	1218	1 Relleno	762978.949	4291571.209	231.444	ASF
-	1219	1 Relleno	762984.372	4291571.474	231.622	ASF
-	1220	1 Relleno	762991.950	4291573.688	231.868	ASF
-	1221	1 Relleno	762998.985	4291577.910	232.109	ASF
-	1222	1 Relleno	763004.890	4291583.544	232.557	ASF
-	1223	1 Relleno	763009.782	4291589.911	233.045	ASF
-	1224	1 Relleno	763015.047	4291597.573	233.567	ASF
-	1225	1 Relleno	763020.563	4291605.463	234.229	ASF
-	1226	1 Relleno	763033.208	4291609.870	234.720	ASF
-	1227	1 Relleno	763028.510	4291604.451	234.312	ASF
-	1228	1 Relleno	763023.278	4291597.647	233.873	ASF
-	1229	1 Relleno	763017.314	4291589.494	233.273	ASF
-	1230	1 Relleno	763011.233	4291581.634	232.867	ASF
-	1231	1 Relleno	763007.443	4291576.634	232.718	ASF
-	1232	1 Relleno	763003.736	4291572.452	232.621	ASF
-	1233	1 Relleno	762999.493	4291569.161	232.526	ASF
-	1234	1 Relleno	762994.753	4291566.518	232.422	ASF
-	1235	1 Relleno	762989.074	4291564.405	232.259	ASF
-	1236	1 Relleno	762983.666	4291563.365	232.042	ASF
-	1237	1 Relleno	762977.934	4291563.543	231.858	ASF
-	1238	1 Relleno	762972.886	4291564.818	231.683	ASF
-	1239	1 Relleno	762967.558	4291566.910	231.504	ASF
-	1240	1 Relleno	762962.023	4291569.824	231.291	ASF
-	1241	1 Relleno	762956.675	4291573.206	231.159	ASF
-	1242	1 Relleno	762958.290	4291575.708	231.129	ASF
-	1243	1 Relleno	762963.848	4291572.341	231.235	ASF
-	1244	1 Relleno	762969.658	4291569.671	231.375	ASF
-	1245	1 Relleno	762975.632	4291567.807	231.561	ASF
-	1246	1 Relleno	762981.446	4291567.304	231.735	ASF
-	1247	1 Relleno	762987.967	4291568.270	231.901	ASF



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	1248	1 Relleno	762992.773	4291569.981	232.050	ASF
-	1249	1 Relleno	762999.293	4291573.735	232.255	ASF
-	1250	1 Relleno	763003.988	4291577.732	232.466	ASF
-	1251	1 Relleno	763008.390	4291582.791	232.776	ASF
-	1252	1 Relleno	763012.230	4291587.936	233.128	ASF
-	1253	1 Relleno	763015.837	4291593.050	233.470	ASF
-	1254	1 Relleno	763022.678	4291602.642	234.116	ASF
-	1255	1 Relleno	763026.682	4291607.737	234.464	ASF
-	1256	1 Relleno	763030.999	4291612.439	234.835	ASF
-	1257	1 Relleno	763018.198	4291606.531	233.424	RELB
-	1258	1 Relleno	763018.825	4291605.569	234.016	RELB
-	1259	1 Relleno	763011.379	4291599.903	233.410	RELB
-	1260	1 Relleno	763010.562	4291600.719	232.630	RELB
-	1261	1 Relleno	763003.213	4291592.397	231.314	RELB
-	1262	1 Relleno	763004.626	4291591.305	232.695	RELB
-	1263	1 Relleno	762996.196	4291586.171	232.246	RELB
-	1264	1 Relleno	762995.527	4291587.217	231.275	RELB
-	1265	1 Relleno	762980.839	4291577.498	230.519	RELB
-	1266	1 Relleno	762981.487	4291576.283	231.436	RELB
-	1267	1 Relleno	762979.874	4291576.834	230.336	RELB
-	1268	1 Relleno	762979.805	4291574.433	231.303	RELB
-	1269	1 Relleno	762979.059	4291573.062	231.060	RELB
-	1270	1 Relleno	762985.073	4291575.986	231.514	RELB
-	1271	1 Relleno	762991.976	4291578.968	231.766	RELB
-	1272	1 Relleno	762999.010	4291584.308	232.262	RELB
-	1273	1 Relleno	763004.779	4291589.235	232.595	RELB
-	1274	1 Relleno	763011.152	4291596.243	233.145	RELB
-	1275	1 Relleno	763016.856	4291602.189	233.847	RELB
-	1276	1 Relleno	763030.986	4291607.010	234.340	RELS
-	1277	1 Relleno	763032.003	4291605.312	234.438	RELS
-	1278	1 Relleno	763027.281	4291601.241	234.092	RELS
-	1279	1 Relleno	763026.547	4291601.631	234.028	RELS
-	1280	1 Relleno	763022.881	4291596.740	233.707	RELS
-	1281	1 Relleno	763024.375	4291595.242	233.742	RELS
-	1282	1 Relleno	763019.437	4291587.136	233.186	RELS
-	1283	1 Relleno	763017.195	4291588.928	233.123	RELS
-	1284	1 Relleno	763013.005	4291583.361	232.729	RELS
-	1285	1 Relleno	763014.464	4291582.517	232.719	RELS
-	1286	1 Relleno	763012.786	4291580.019	232.372	RELS
-	1287	1 Relleno	763011.410	4291580.991	232.406	RELS
-	1288	1 Relleno	763007.026	4291574.876	232.319	RELS
-	1289	1 Relleno	763008.534	4291573.836	232.270	RELS
-	1290	1 Relleno	763003.296	4291569.120	232.341	RELS
-	1291	1 Relleno	763002.254	4291570.484	232.308	RELS
-	1292	1 Relleno	762995.875	4291566.579	232.106	RELS
-	1293	1 Relleno	762996.245	4291564.757	232.226	RELS
-	1294	1 Relleno	762989.483	4291563.306	231.873	RELS
-	1295	1 Relleno	762989.324	4291563.860	231.894	RELS
-	1296	1 Relleno	762983.603	4291563.023	231.793	RELS
-	1297	1 Relleno	762983.590	4291561.331	231.701	RELS
-	1298	1 Relleno	762977.580	4291560.853	230.800	RELS
-	1299	1 Relleno	762977.725	4291562.925	231.502	RELS
-	1300	1 Relleno	762975.200	4291563.453	231.352	RELS
-	1301	1 Relleno	762975.064	4291561.848	230.542	RELS
-	1302	1 Relleno	762972.866	4291563.075	230.712	RELS



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	1303	1 Relleno	762973.016	4291564.148	231.399	RELS
-	1304	1 Relleno	762971.632	4291564.842	231.490	RELS
-	1305	1 Relleno	762970.938	4291563.941	231.430	RELS
-	1306	1 Relleno	762964.487	4291567.497	231.356	RELS
-	1307	1 Relleno	762944.610	4291579.514	230.680	RELS
-	1308	1 Relleno	762937.341	4291584.441	230.329	RELS
-	1309	1 Relleno	762931.349	4291588.523	230.238	RELS
-	1310	1 Relleno	762928.062	4291590.711	230.126	RELS
-	1311	1 Relleno	762925.114	4291592.936	230.072	RELS
-	1312	1 Relleno	762920.479	4291595.987	229.923	RELS
-	1313	1 Relleno	762916.656	4291599.570	229.848	RELS
-	1314	1 Relleno	762912.646	4291603.736	229.799	RELS
-	1315	1 Relleno	762910.571	4291607.692	229.748	RELS
-	1316	1 Relleno	762911.551	4291609.779	229.561	RELS
-	1317	1 Relleno	762909.928	4291612.654	229.254	RELS
-	1318	1 Relleno	762908.382	4291616.860	229.400	RELS
-	1319	1 Relleno	762906.118	4291627.039	229.090	RELS
-	1320	1 Relleno	762904.993	4291632.942	228.973	RELS
-	1321	1 Relleno	762902.700	4291643.734	228.679	RELS
-	1322	1 Relleno	762900.659	4291654.109	228.457	RELS
-	1323	1 Relleno	762899.302	4291659.275	228.357	RELS
-	1324	1 Relleno	762897.953	4291665.844	228.225	RELS
-	1325	1 Relleno	762897.565	4291668.793	228.218	RELS
-	1326	1 Relleno	762895.326	4291677.546	228.183	RELS
-	1327	1 Relleno	762894.334	4291683.893	228.000	RELS
-	1328	1 Relleno	762891.808	4291687.061	228.069	RELS
-	1329	1 Relleno	762889.103	4291693.505	227.733	RELS
-	1330	1 Relleno	762886.194	4291714.048	227.399	RELS
-	1331	1 Relleno	762886.945	4291714.813	226.834	RELS
-	1332	1 Relleno	762893.398	4291705.929	227.653	RELS
-	1333	1 Relleno	762894.514	4291706.852	226.603	RELS
-	1334	1 Relleno	762897.971	4291697.182	227.184	RELS
-	1335	1 Relleno	762897.048	4291696.735	227.775	RELS
-	1336	1 Relleno	762900.757	4291689.717	227.618	RELS
-	1337	1 Relleno	762900.208	4291689.441	227.892	RELS
-	1338	1 Relleno	762903.691	4291680.769	227.645	RELS
-	1339	1 Relleno	762902.609	4291680.578	228.101	RELS
-	1340	1 Relleno	762904.585	4291673.351	228.312	RELS
-	1341	1 Relleno	762905.860	4291673.455	227.774	RELS
-	1342	1 Relleno	762907.587	4291658.814	228.348	RELS
-	1343	1 Relleno	762908.489	4291658.886	227.673	RELS
-	1344	1 Relleno	762910.164	4291647.785	228.541	RELS
-	1345	1 Relleno	762911.028	4291647.918	227.799	RELS
-	1346	1 Relleno	762912.912	4291637.906	228.606	RELS
-	1347	1 Relleno	762914.084	4291637.860	227.907	RELS
-	1348	1 Relleno	762916.002	4291631.280	228.050	RELS
-	1349	1 Relleno	762914.962	4291631.095	228.763	RELS
-	1350	1 Relleno	762916.795	4291624.752	228.929	RELS
-	1351	1 Relleno	762917.895	4291624.939	228.250	RELS
-	1352	1 Relleno	762922.373	4291619.032	228.199	RELS
-	1353	1 Relleno	762921.086	4291618.521	228.748	RELS
-	1354	1 Relleno	762923.151	4291612.534	228.941	RELS
-	1355	1 Relleno	762924.348	4291613.135	228.053	RELS
-	1356	1 Relleno	762928.175	4291607.285	229.112	RELS
-	1357	1 Relleno	762929.205	4291608.153	228.492	RELS



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	1358	1 Relleno	762933.205	4291603.516	228.945	RELS
-	1359	1 Relleno	762932.522	4291602.716	229.681	RELS
-	1360	1 Relleno	762938.712	4291600.777	229.777	RELS
-	1361	1 Relleno	762939.066	4291601.757	229.068	RELS
-	1362	1 Relleno	762944.978	4291601.066	229.149	RELS
-	1363	1 Relleno	762944.020	4291599.706	230.085	RELS
-	1364	1 Relleno	762949.576	4291593.882	230.317	RELS
-	1365	1 Relleno	762950.176	4291594.646	229.520	RELS
-	1366	1 Relleno	762956.008	4291590.107	230.893	RELS
-	1367	1 Relleno	762956.253	4291591.003	230.295	RELS
-	1368	1 Relleno	762960.810	4291588.087	230.477	RELS
-	1369	1 Relleno	762960.086	4291587.243	231.135	RELS
-	1370	1 Relleno	762968.932	4291579.581	230.922	RELS
-	1371	1 Relleno	762969.874	4291579.984	230.302	RELS
-	1372	1 Relleno	762973.010	4291576.433	230.440	RELS
-	1373	1 Relleno	762972.657	4291575.188	231.085	RELS
-	1374	1 Relleno	762972.541	4291573.584	231.070	RELS
-	1375	1 Relleno	762967.090	4291577.584	230.984	RELS
-	1376	1 Relleno	762959.394	4291582.673	230.778	RELS
-	1377	1 Relleno	762950.579	4291588.221	230.545	RELS
-	1378	1 Relleno	762948.652	4291592.247	230.334	RELS
-	1379	1 Relleno	762944.931	4291595.070	230.223	RELS
-	1380	1 Relleno	762939.977	4291596.349	230.048	RELS
-	1381	1 Relleno	762937.446	4291596.366	229.847	RELS
-	1382	1 Relleno	762937.610	4291599.198	229.833	RELS
-	1383	1 Relleno	762977.241	4291573.597	229.667	REL
-	1384	1 Relleno	762976.786	4291571.998	229.906	REL
-	1385	1 Relleno	762976.178	4291572.205	229.876	REL
-	1386	1 Relleno	762976.539	4291573.715	229.511	REL
-	1387	1 Relleno	762976.055	4291573.671	229.733	OBF
-	1388	1 Relleno	762975.701	4291572.386	231.288	OBF
-	1389	1 Relleno	762975.472	4291571.507	231.339	OBF
-	1390	1 Relleno	762977.005	4291571.384	231.352	OBF
-	1391	1 Relleno	762977.150	4291571.822	231.337	OBF
-	1392	1 Relleno	762977.297	4291571.875	231.306	OBF
-	1393	1 Relleno	762977.702	4291573.484	230.033	OBF
-	1394	1 Relleno	762977.323	4291573.528	229.841	OBF
-	1395	1 Relleno	762976.810	4291571.931	231.329	OBF
-	1396	1 Relleno	762976.100	4291572.184	231.326	OBF
-	1397	1 Relleno	762976.516	4291573.670	229.585	OBF
-	1398	1 Relleno	762973.568	4291562.825	230.402	REL
-	1399	1 Relleno	762973.835	4291563.779	230.395	REL
-	1400	1 Relleno	762974.496	4291563.599	230.418	REL
-	1401	1 Relleno	762974.187	4291562.614	230.407	REL
-	1402	1 Relleno	762974.585	4291562.443	230.563	OBF
-	1403	1 Relleno	762974.830	4291563.570	231.503	OBF
-	1404	1 Relleno	762974.898	4291563.886	231.502	OBF
-	1405	1 Relleno	762973.609	4291564.246	231.431	OBF
-	1406	1 Relleno	762973.483	4291563.962	231.438	OBF
-	1407	1 Relleno	762973.265	4291562.883	230.555	OBF
-	1408	1 Relleno	762973.518	4291562.817	230.435	OBF
-	1409	1 Relleno	762973.803	4291563.862	231.453	OBF
-	1410	1 Relleno	762974.545	4291563.652	231.487	OBF
-	1411	1 Relleno	762974.294	4291562.656	230.468	OBF
-	1450	1 Relleno	762808.243	4291775.767	224.421	ASF



LISTADO DE PUNTOS CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	1451	1 Relleno	762806.343	4291773.884	224.539	ASF
-	1452	1 Relleno	762804.101	4291772.195	224.563	ASF
-	1453	1 Relleno	762811.597	4291765.274	224.805	ASF
-	1454	1 Relleno	762813.437	4291767.072	224.790	ASF
-	1455	1 Relleno	762815.338	4291768.821	224.701	ASF
-	1456	1 Relleno	762822.445	4291762.233	225.004	ASF
-	1457	1 Relleno	762820.625	4291760.302	225.111	ASF
-	1458	1 Relleno	762819.167	4291758.413	225.134	ASF
-	1459	1 Relleno	762827.008	4291751.413	225.427	ASF
-	1460	1 Relleno	762828.687	4291753.195	225.417	ASF
-	1461	1 Relleno	762830.462	4291755.223	225.282	ASF
-	1462	1 Relleno	762837.783	4291749.354	225.498	ASF
-	1463	1 Relleno	762836.065	4291747.404	225.623	ASF
-	1464	1 Relleno	762834.407	4291745.406	225.653	ASF
-	1465	1 Relleno	762843.216	4291738.580	225.917	ASF
-	1466	1 Relleno	762844.852	4291740.782	225.851	ASF
-	1467	1 Relleno	762846.607	4291742.834	225.769	ASF
-	1468	1 Relleno	762855.396	4291736.355	226.061	ASF
-	1469	1 Relleno	762853.782	4291734.099	226.138	ASF
-	1470	1 Relleno	762852.291	4291731.983	226.154	ASF
-	1471	1 Relleno	762860.885	4291724.927	226.485	ASF
-	1472	1 Relleno	762862.993	4291727.145	226.459	ASF
-	1473	1 Relleno	762864.920	4291729.539	226.344	ASF
-	1474	1 Relleno	762872.709	4291723.534	226.645	ASF
-	1475	1 Relleno	762870.730	4291720.985	226.720	ASF
-	1476	1 Relleno	762868.717	4291718.531	226.732	ASF
-	1477	1 Relleno	762874.412	4291713.550	226.880	ASF
-	1478	1 Relleno	762876.914	4291715.691	226.940	ASF
-	1479	1 Relleno	762879.094	4291718.123	226.974	ASF
-	1480	1 Relleno	762883.897	4291713.910	227.286	ASF
-	1481	1 Relleno	762881.612	4291711.358	227.135	ASF
-	1482	1 Relleno	762879.558	4291708.959	227.085	ASF
-	1483	1 Relleno	762883.667	4291704.649	227.290	ASF
-	1484	1 Relleno	762886.317	4291706.442	227.377	ASF
-	1486	1 Relleno	762885.298	4291699.509	227.415	REL
-	1487	1 Relleno	762881.306	4291703.343	227.331	REL
-	1488	1 Relleno	762879.175	4291705.891	227.141	REL
-	1489	1 Relleno	762875.163	4291709.555	226.996	REL
-	1490	1 Relleno	762869.682	4291714.874	226.786	REL
-	1491	1 Relleno	762864.143	4291720.330	226.624	REL
-	1492	1 Relleno	762858.953	4291724.602	226.376	REL
-	1493	1 Relleno	762854.087	4291728.354	226.153	REL
-	1494	1 Relleno	762847.057	4291733.929	226.015	REL
-	1495	1 Relleno	762840.851	4291738.584	225.894	REL
-	1496	1 Relleno	762837.171	4291741.013	225.807	REL
-	1497	1 Relleno	762832.474	4291744.770	225.614	RELS
-	1498	1 Relleno	762828.907	4291747.434	225.368	RELS
-	1499	1 Relleno	762822.107	4291753.542	225.276	RELS
-	1500	1 Relleno	762817.403	4291757.980	225.088	RELS
-	1501	1 Relleno	762812.816	4291762.127	224.832	RELS
-	1502	1 Relleno	762810.637	4291764.268	224.781	RELS
-	1503	1 Relleno	762806.642	4291767.645	224.654	RELS
-	1504	1 Relleno	762799.591	4291774.333	224.287	RELS
-	1505	1 Relleno	762831.363	4291757.256	224.468	RELB
-	1506	1 Relleno	762830.644	4291756.522	225.199	RELB



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	1507	1 Relleno	762837.006	4291751.610	225.316	RELB
-	1508	1 Relleno	762837.829	4291752.394	224.680	RELB
-	1509	1 Relleno	762844.743	4291747.198	224.996	RELB
-	1510	1 Relleno	762843.821	4291746.357	225.586	RELB
-	1511	1 Relleno	762850.606	4291742.430	225.215	RELB
-	1512	1 Relleno	762849.923	4291741.718	225.665	RELB
-	1513	1 Relleno	762857.864	4291735.936	225.998	RELB
-	1514	1 Relleno	762858.725	4291736.595	225.457	RELB
-	1515	1 Relleno	762865.174	4291732.635	225.666	RELB
-	1516	1 Relleno	762864.687	4291731.806	226.123	RELB
-	1517	1 Relleno	762869.459	4291729.517	226.233	RELB
-	1518	1 Relleno	762870.214	4291730.195	225.642	RELB
-	1519	1 Relleno	762875.260	4291725.866	225.965	RELB
-	1520	1 Relleno	762874.362	4291724.861	226.633	RELB
-	1521	1 Relleno	762880.645	4291719.472	226.991	RELB
-	1522	1 Relleno	762881.726	4291720.340	226.423	RELB
-	1600	1 Relleno	762710.197	4291861.802	219.655	ASF
-	1601	1 Relleno	762710.024	4291865.052	219.400	ASF
-	1602	1 Relleno	762709.650	4291871.244	218.917	ASF
-	1603	1 Relleno	762708.258	4291871.092	218.918	RELS
-	1604	1 Relleno	762708.012	4291865.890	219.403	RELS
-	1605	1 Relleno	762708.648	4291863.123	219.588	RELS
-	1606	1 Relleno	762728.300	4291846.507	220.395	ASF
-	1607	1 Relleno	762730.406	4291848.313	220.403	ASF
-	1608	1 Relleno	762732.286	4291850.321	220.325	ASF
-	1609	1 Relleno	762740.844	4291841.868	220.912	ASF
-	1610	1 Relleno	762738.749	4291839.794	220.987	ASF
-	1611	1 Relleno	762736.930	4291837.758	221.011	ASF
-	1612	1 Relleno	762745.561	4291829.195	221.624	ASF
-	1613	1 Relleno	762747.590	4291831.032	221.658	ASF
-	1614	1 Relleno	762749.700	4291833.060	221.577	ASF
-	1615	1 Relleno	762756.789	4291825.950	222.180	ASF
-	1616	1 Relleno	762754.776	4291824.034	222.245	ASF
-	1617	1 Relleno	762752.996	4291822.096	222.252	ASF
-	1618	1 Relleno	762757.177	4291818.069	222.653	ASF
-	1619	1 Relleno	762759.091	4291819.809	222.616	ASF
-	1620	1 Relleno	762761.142	4291821.655	222.530	ASF
-	1621	1 Relleno	762765.651	4291817.163	222.830	ASF
-	1622	1 Relleno	762763.729	4291815.252	222.914	ASF
-	1623	1 Relleno	762761.745	4291813.433	222.974	ASF
-	1624	1 Relleno	762768.002	4291807.489	223.264	ASF
-	1625	1 Relleno	762769.926	4291809.164	223.227	ASF
-	1626	1 Relleno	762771.909	4291811.028	223.123	ASF
-	1627	1 Relleno	762777.159	4291806.082	223.372	ASF
-	1628	1 Relleno	762775.155	4291804.067	223.439	ASF
-	1629	1 Relleno	762773.385	4291802.369	223.453	ASF
-	1630	1 Relleno	762778.755	4291796.999	223.599	ASF
-	1631	1 Relleno	762780.634	4291798.717	223.617	ASF
-	1632	1 Relleno	762782.727	4291800.603	223.500	ASF
-	1633	1 Relleno	762788.877	4291794.707	223.693	ASF
-	1634	1 Relleno	762786.936	4291792.614	223.800	ASF
-	1635	1 Relleno	762785.219	4291790.652	223.784	ASF
-	1636	1 Relleno	762790.736	4291785.152	224.045	ASF
-	1637	1 Relleno	762792.761	4291786.978	224.010	ASF
-	1638	1 Relleno	762794.726	4291789.156	223.897	ASF



LISTADO DE PUNTOS CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	1639	1 Relleno	762800.034	4291784.050	224.104	ASF
-	1640	1 Relleno	762798.095	4291781.849	224.225	ASF
-	1641	1 Relleno	762796.325	4291779.597	224.246	ASF
-	1642	1 Relleno	762825.998	4291761.895	224.361	RELB
-	1643	1 Relleno	762825.316	4291761.203	224.910	RELB
-	1644	1 Relleno	762820.702	4291765.343	224.688	RELB
-	1645	1 Relleno	762821.359	4291765.989	224.175	RELB
-	1646	1 Relleno	762816.951	4291770.918	223.848	RELB
-	1647	1 Relleno	762816.437	4291770.301	224.486	RELB
-	1648	1 Relleno	762810.932	4291775.933	224.365	RELB
-	1649	1 Relleno	762810.773	4291777.133	223.776	RELB
-	1650	1 Relleno	762806.246	4291783.320	223.164	RELB
-	1651	1 Relleno	762804.866	4291781.982	224.093	RELB
-	1652	1 Relleno	762801.404	4291786.185	223.956	RELB
-	1653	1 Relleno	762802.082	4291786.913	223.381	RELB
-	1654	1 Relleno	762792.246	4291796.813	222.522	RELB
-	1655	1 Relleno	762791.488	4291795.861	223.457	RELB
-	1656	1 Relleno	762780.749	4291807.195	222.959	RELB
-	1657	1 Relleno	762781.490	4291807.810	222.449	RELB
-	1658	1 Relleno	762774.828	4291814.417	222.224	RELB
-	1659	1 Relleno	762773.974	4291813.568	222.915	RELB
-	1660	1 Relleno	762771.350	4291817.283	222.862	RELB
-	1661	1 Relleno	762772.068	4291817.799	222.224	RELB
-	1662	1 Relleno	762764.631	4291823.382	221.930	RELB
-	1663	1 Relleno	762764.140	4291822.762	222.603	RELB
-	1664	1 Relleno	762757.858	4291831.180	221.515	RELB
-	1665	1 Relleno	762757.007	4291830.680	221.917	RELB
-	1666	1 Relleno	762754.648	4291834.852	221.311	RELB
-	1667	1 Relleno	762754.065	4291834.556	221.803	RELB
-	1668	1 Relleno	762727.162	4291845.816	220.227	RELB
-	1669	1 Relleno	762729.204	4291843.545	220.460	RELB
-	1670	1 Relleno	762730.832	4291841.538	220.464	RELB
-	1671	1 Relleno	762735.008	4291837.661	220.772	RELB
-	1672	1 Relleno	762739.049	4291833.296	221.170	RELB
-	1673	1 Relleno	762746.558	4291826.183	221.676	RELB
-	1674	1 Relleno	762750.058	4291822.714	221.952	RELB
-	1675	1 Relleno	762755.879	4291817.516	222.597	RELB
-	1676	1 Relleno	762758.325	4291814.568	222.714	RELB
-	1677	1 Relleno	762763.503	4291809.610	222.912	RELB
-	1678	1 Relleno	762769.323	4291804.074	223.264	RELB
-	1679	1 Relleno	762772.163	4291801.602	223.382	RELB
-	1680	1 Relleno	762774.224	4291799.165	223.403	RELB
-	1681	1 Relleno	762780.297	4291793.647	223.641	RELB
-	1682	1 Relleno	762783.335	4291790.317	223.689	RELB
-	1683	1 Relleno	762788.575	4291785.358	223.939	RELB
-	1684	1 Relleno	762790.527	4291783.084	223.900	RELB
-	1685	1 Relleno	762793.559	4291780.019	224.038	RELB
-	1686	1 Relleno	762796.957	4291776.601	224.199	RELB
-	1687	1 Relleno	762756.393	4291789.490	239.180	TLUZ
-	1688	1 Relleno	762756.881	4291789.368	239.035	TLUZ
-	1689	1 Relleno	762756.975	4291789.811	239.051	TLUZ
-	1690	1 Relleno	762756.484	4291789.908	239.206	TLUZ
-	1691	1 Relleno	762766.084	4291830.324	222.983	LINEACABLES
-	2001	1 Relleno	762740.058	4291966.880	213.474	ASF
-	2002	1 Relleno	762738.725	4291958.600	213.897	ASF



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2003	1 Relleno	762736.991	4291950.859	214.297	ASF
-	2004	1 Relleno	762734.493	4291942.697	214.636	ASF
-	2005	1 Relleno	762731.199	4291934.283	214.975	ASF
-	2006	1 Relleno	762726.848	4291925.063	215.401	ASF
-	2007	1 Relleno	762723.429	4291917.672	215.856	ASF
-	2008	1 Relleno	762719.763	4291908.607	216.391	ASF
-	2009	1 Relleno	762718.052	4291903.678	216.632	ASF
-	2010	1 Relleno	762716.417	4291897.770	216.886	ASF
-	2011	1 Relleno	762715.411	4291892.264	217.170	ASF
-	2012	1 Relleno	762715.248	4291886.481	217.488	ASF
-	2013	1 Relleno	762715.512	4291881.300	217.908	ASF
-	2014	1 Relleno	762716.477	4291876.729	218.221	ASF
-	2015	1 Relleno	762719.379	4291867.918	218.925	ASF
-	2016	1 Relleno	762721.852	4291863.304	219.320	ASF
-	2017	1 Relleno	762725.348	4291858.230	219.718	ASF
-	2018	1 Relleno	762729.383	4291853.479	220.102	ASF
-	2019	1 Relleno	762725.435	4291849.466	220.193	ASF
-	2020	1 Relleno	762722.041	4291853.102	220.037	ASF
-	2021	1 Relleno	762717.897	4291857.882	219.800	ASF
-	2022	1 Relleno	762714.509	4291862.398	219.494	ASF
-	2023	1 Relleno	762712.087	4291866.867	219.177	ASF
-	2024	1 Relleno	762709.269	4291872.396	218.868	ASF
-	2025	1 Relleno	762710.677	4291869.476	219.002	ASF
-	2026	1 Relleno	762712.795	4291865.250	219.276	ASF
-	2027	1 Relleno	762715.320	4291860.960	219.594	ASF
-	2028	1 Relleno	762718.728	4291856.739	219.864	ASF
-	2029	1 Relleno	762721.831	4291853.207	220.020	ASF
-	2030	1 Relleno	762724.792	4291849.682	220.102	ASF
-	2031	1 Relleno	762723.570	4291848.974	220.163	ASFMUR
-	2032	1 Relleno	762722.733	4291849.279	220.170	ASFMUR
-	2033	1 Relleno	762721.241	4291849.229	220.208	ASFMUR
-	2034	1 Relleno	762719.709	4291848.518	220.326	ASFMUR
-	2035	1 Relleno	762718.431	4291847.532	220.538	ASFMUR
-	2036	1 Relleno	762716.687	4291845.884	220.678	ASFMUR
-	2037	1 Relleno	762714.998	4291844.035	220.870	ASFMUR
-	2038	1 Relleno	762709.414	4291848.410	220.638	ASFMUR
-	2039	1 Relleno	762709.415	4291848.415	220.636	ASF
-	2040	1 Relleno	762709.808	4291850.190	220.497	ASF
-	2041	1 Relleno	762709.990	4291853.364	220.347	ASF
-	2042	1 Relleno	762710.138	4291856.346	220.150	ASF
-	2043	1 Relleno	762710.162	4291859.735	219.847	ASF
-	2044	1 Relleno	762709.791	4291858.964	219.918	HOR
-	2045	1 Relleno	762708.372	4291857.664	220.111	HOR
-	2046	1 Relleno	762706.914	4291855.645	220.313	HOR
-	2047	1 Relleno	762706.465	4291855.437	220.332	HOR
-	2048	1 Relleno	762704.938	4291855.462	220.384	HOR
-	2049	1 Relleno	762704.645	4291851.695	220.561	HOR
-	2050	1 Relleno	762707.121	4291851.654	220.506	HOR
-	2051	1 Relleno	762708.572	4291850.580	220.493	HOR
-	2052	1 Relleno	762712.098	4291860.393	219.738	ASF
-	2053	1 Relleno	762712.351	4291856.228	220.113	ASF
-	2054	1 Relleno	762712.316	4291852.344	220.342	ASF
-	2055	1 Relleno	762713.045	4291847.692	220.596	ASF
-	2056	1 Relleno	762715.532	4291850.270	220.337	ASF
-	2057	1 Relleno	762718.726	4291851.865	220.143	ASF



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2058	1 Relleno	762716.463	4291854.752	220.080	ASF
-	2059	1 Relleno	762714.081	4291858.156	219.893	ASF
-	2060	1 Relleno	762707.883	4291876.907	218.612	ASF
-	2061	1 Relleno	762707.263	4291882.966	218.259	ASF
-	2062	1 Relleno	762707.672	4291889.104	217.880	ASF
-	2063	1 Relleno	762708.554	4291894.993	217.533	ASF
-	2064	1 Relleno	762710.065	4291900.063	217.209	ASF
-	2065	1 Relleno	762712.711	4291906.769	216.791	ASF
-	2066	1 Relleno	762715.158	4291913.676	216.424	ASF
-	2067	1 Relleno	762717.907	4291920.757	216.044	ASF
-	2068	1 Relleno	762720.250	4291927.348	215.595	ASF
-	2069	1 Relleno	762722.823	4291933.376	215.252	ASF
-	2070	1 Relleno	762725.721	4291941.190	214.772	ASF
-	2071	1 Relleno	762728.196	4291948.368	214.372	ASF
-	2072	1 Relleno	762730.368	4291956.625	213.959	ASF
-	2073	1 Relleno	762731.557	4291963.399	213.648	ASF
-	2074	1 Relleno	762735.411	4291962.781	213.687	ASF
-	2075	1 Relleno	762734.345	4291956.486	214.016	ASF
-	2076	1 Relleno	762732.800	4291950.164	214.313	ASF
-	2077	1 Relleno	762730.798	4291944.002	214.604	ASF
-	2078	1 Relleno	762727.986	4291937.037	214.996	ASF
-	2079	1 Relleno	762724.339	4291928.208	215.496	ASF
-	2080	1 Relleno	762720.458	4291918.757	216.004	ASF
-	2081	1 Relleno	762716.781	4291909.447	216.545	ASF
-	2082	1 Relleno	762714.207	4291902.257	216.897	ASF
-	2083	1 Relleno	762712.159	4291894.917	217.252	ASF
-	2084	1 Relleno	762711.167	4291887.804	217.659	ASF
-	2085	1 Relleno	762711.336	4291881.775	218.035	ASF
-	2086	1 Relleno	762712.883	4291874.502	218.507	ASF
-	2087	1 Relleno	762715.618	4291867.629	218.985	ASF
-	2088	1 Relleno	762719.434	4291861.083	219.502	ASF
-	2089	1 Relleno	762724.239	4291855.060	219.958	ASF
-	2090	1 Relleno	762727.648	4291851.297	220.202	ASF
-	2091	1 Relleno	762750.424	4291841.211	220.474	RELB
-	2092	1 Relleno	762749.712	4291840.503	221.166	RELB
-	2093	1 Relleno	762743.207	4291851.876	219.555	RELB
-	2094	1 Relleno	762742.229	4291850.971	220.331	RELB
-	2095	1 Relleno	762737.516	4291860.146	219.192	RELB
-	2096	1 Relleno	762736.661	4291859.980	219.711	RELB
-	2097	1 Relleno	762725.872	4291873.618	217.808	RELB
-	2098	1 Relleno	762725.019	4291873.350	218.475	RELB
-	2100	1 Relleno	762722.674	4291885.134	217.303	RELB
-	2101	1 Relleno	762726.892	4291894.582	216.307	RELB
-	2102	1 Relleno	762724.778	4291894.728	216.835	RELB
-	2103	1 Relleno	762722.145	4291895.003	216.832	RELB
-	2104	1 Relleno	762723.974	4291902.080	216.470	RELB
-	2105	1 Relleno	762727.088	4291911.195	215.957	RELB
-	2106	1 Relleno	762729.838	4291921.753	215.343	RELB
-	2107	1 Relleno	762732.298	4291929.508	214.959	RELB
-	2108	1 Relleno	762736.443	4291940.313	214.411	RELB
-	2109	1 Relleno	762738.707	4291946.443	214.217	RELB
-	2110	1 Relleno	762740.524	4291955.091	213.824	RELB
-	2111	1 Relleno	762741.580	4291961.365	213.448	RELB
-	2112	1 Relleno	762741.611	4291967.261	213.092	RELB
-	2113	1 Relleno	762741.323	4291969.788	213.255	RELB



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2114	1 Relleno	762742.270	4291969.678	212.676	RELB
-	2115	1 Relleno	762743.058	4291980.795	211.898	RELB
-	2116	1 Relleno	762741.903	4291980.847	212.611	RELB
-	2117	1 Relleno	762742.407	4291994.652	211.915	RELB
-	2118	1 Relleno	762743.288	4291994.720	211.183	RELB
-	2119	1 Relleno	762744.303	4292008.052	210.565	RELB
-	2120	1 Relleno	762743.191	4292008.148	211.227	RELB
-	2121	1 Relleno	762731.345	4291968.072	214.054	PK3
-	2122	1 Relleno	762730.905	4291968.121	213.292	CUN
-	2123	1 Relleno	762730.239	4291962.794	213.496	CUN
-	2124	1 Relleno	762729.397	4291957.316	213.758	CUN
-	2125	1 Relleno	762727.777	4291950.766	214.144	CUN
-	2126	1 Relleno	762726.609	4291946.810	214.362	CUN
-	2127	1 Relleno	762724.444	4291941.142	214.682	CUN
-	2128	1 Relleno	762721.583	4291934.240	215.068	CUN
-	2129	1 Relleno	762720.334	4291930.029	215.320	CUN
-	2130	1 Relleno	762717.393	4291922.397	215.828	CUN
-	2131	1 Relleno	762715.178	4291916.447	216.205	CUN
-	2132	1 Relleno	762712.581	4291908.978	216.542	CUN
-	2133	1 Relleno	762710.477	4291904.321	216.782	CUN
-	2134	1 Relleno	762708.256	4291897.620	217.200	CUN
-	2135	1 Relleno	762706.825	4291895.085	217.286	CUN
-	2136	1 Relleno	762706.313	4291891.999	217.425	CUN
-	2137	1 Relleno	762705.789	4291885.610	217.902	CUN
-	2138	1 Relleno	762705.451	4291882.409	217.939	CUN
-	2139	1 Relleno	762705.910	4291877.624	218.194	CUN
-	2140	1 Relleno	762706.788	4291875.090	218.373	CUN
-	2141	1 Relleno	762708.156	4291871.714	218.421	CUN
-	2142	1 Relleno	762708.550	4291871.841	218.424	CUN
-	2143	1 Relleno	762707.579	4291874.773	218.362	CUN
-	2144	1 Relleno	762706.583	4291878.923	218.184	CUN
-	2145	1 Relleno	762706.365	4291883.575	217.927	CUN
-	2146	1 Relleno	762707.136	4291888.654	217.715	CUN
-	2147	1 Relleno	762707.381	4291893.618	217.329	CUN
-	2148	1 Relleno	762708.708	4291897.480	217.186	CUN
-	2149	1 Relleno	762719.668	4291886.554	217.367	REL
-	2150	1 Relleno	762719.884	4291877.342	218.057	REL
-	2151	1 Relleno	762722.341	4291873.780	218.407	REL
-	2152	1 Relleno	762725.916	4291866.635	219.081	REL
-	2153	1 Relleno	762733.840	4291858.900	219.772	REL
-	2154	1 Relleno	762739.311	4291851.523	220.204	REL
-	2155	1 Relleno	762740.387	4291850.351	220.451	REL
-	2156	1 Relleno	762744.028	4291844.492	220.804	REL
-	2157	1 Relleno	762748.615	4291838.888	221.279	REL
-	2158	1 Relleno	762753.114	4291832.403	221.627	REL
-	2200	1 Relleno	762735.056	4292086.372	207.627	ASF
-	2201	1 Relleno	762736.845	4292079.220	208.073	ASF
-	2202	1 Relleno	762737.519	4292072.376	208.466	ASF
-	2203	1 Relleno	762737.710	4292066.638	208.786	ASF
-	2204	1 Relleno	762737.511	4292061.468	209.072	ASF
-	2205	1 Relleno	762745.590	4292060.675	209.083	ASF
-	2206	1 Relleno	762745.736	4292066.790	208.896	ASF
-	2207	1 Relleno	762745.657	4292072.422	208.698	ASF
-	2208	1 Relleno	762745.008	4292078.481	208.409	ASF
-	2209	1 Relleno	762743.752	4292083.983	208.105	ASF



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2210	1 Relleno	762742.324	4292088.647	207.799	ASF
-	2211	1 Relleno	762738.660	4292087.230	207.713	ASF
-	2212	1 Relleno	762740.431	4292080.906	208.121	ASF
-	2213	1 Relleno	762741.422	4292074.831	208.474	ASF
-	2214	1 Relleno	762741.601	4292068.388	208.757	ASF
-	2215	1 Relleno	762741.313	4292061.423	209.112	ASF
-	2216	1 Relleno	762745.336	4292052.443	209.422	ASF
-	2217	1 Relleno	762740.882	4292052.643	209.577	ASF
-	2218	1 Relleno	762737.150	4292052.809	209.532	ASF
-	2219	1 Relleno	762736.569	4292041.489	210.113	ASF
-	2220	1 Relleno	762740.326	4292041.300	210.089	ASF
-	2221	1 Relleno	762744.230	4292041.221	209.916	ASF
-	2222	1 Relleno	762743.693	4292030.664	210.440	ASF
-	2223	1 Relleno	762739.799	4292030.751	210.581	ASF
-	2224	1 Relleno	762735.965	4292031.051	210.596	ASF
-	2225	1 Relleno	762735.197	4292017.491	211.238	ASF
-	2226	1 Relleno	762739.065	4292017.130	211.192	ASF
-	2227	1 Relleno	762742.797	4292016.880	211.063	ASF
-	2228	1 Relleno	762742.211	4292003.646	211.654	ASF
-	2229	1 Relleno	762738.362	4292003.977	211.798	ASF
-	2230	1 Relleno	762734.570	4292004.238	211.805	ASF
-	2231	1 Relleno	762733.875	4291991.803	212.398	ASF
-	2232	1 Relleno	762737.672	4291991.419	212.408	ASF
-	2233	1 Relleno	762741.647	4291991.138	212.275	ASF
-	2234	1 Relleno	762740.966	4291977.783	212.954	ASF
-	2235	1 Relleno	762736.930	4291978.179	213.026	ASF
-	2236	1 Relleno	762733.117	4291978.634	213.007	ASF
-	2237	1 Relleno	762736.767	4291937.109	213.779	RELB
-	2238	1 Relleno	762738.716	4291944.024	213.976	RELB
-	2239	1 Relleno	762731.475	4291973.412	213.046	CUN
-	2240	1 Relleno	762732.031	4291978.460	212.880	CUN
-	2241	1 Relleno	762732.600	4291990.004	212.287	CUN
-	2242	1 Relleno	762732.567	4291994.059	212.072	CUN
-	2243	1 Relleno	762733.133	4291998.706	211.906	CUN
-	2244	1 Relleno	762733.406	4292005.730	211.550	CUN
-	2245	1 Relleno	762733.341	4292009.876	211.331	CUN
-	2246	1 Relleno	762733.849	4292017.212	211.046	CUN
-	2247	1 Relleno	762734.360	4292023.906	210.752	CUN
-	2248	1 Relleno	762734.852	4292032.265	210.336	CUN
-	2249	1 Relleno	762735.416	4292041.075	209.940	CUN
-	2250	1 Relleno	762735.380	4292043.063	209.790	CUN
-	2251	1 Relleno	762735.697	4292048.071	209.595	CUN
-	2252	1 Relleno	762735.810	4292055.687	209.186	CUN
-	2253	1 Relleno	762736.730	4292066.895	208.618	CUN
-	2254	1 Relleno	762736.440	4292073.276	208.258	CUN
-	2255	1 Relleno	762735.413	4292080.812	207.760	CUN
-	2256	1 Relleno	762733.656	4292086.519	207.424	CUN
-	2257	1 Relleno	762746.469	4292057.782	209.061	RELB
-	2258	1 Relleno	762747.414	4292055.213	209.008	RELB
-	2259	1 Relleno	762747.428	4292048.755	209.484	RELB
-	2260	1 Relleno	762747.693	4292042.248	209.519	RELB
-	2261	1 Relleno	762748.249	4292037.511	209.065	RELB
-	2262	1 Relleno	762750.559	4292023.589	207.662	RELB
-	2263	1 Relleno	762748.061	4292023.311	207.820	RELB
-	2264	1 Relleno	762745.968	4292034.329	208.940	RELB



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2265	1 Relleno	762744.753	4292039.152	209.625	RELB
-	2266	1 Relleno	762744.629	4292040.833	209.701	RELB
-	2267	1 Relleno	762745.316	4292050.351	209.404	RELB
-	2268	1 Relleno	762745.675	4292057.697	209.116	RELB
-	2269	1 Relleno	762729.083	4291960.755	215.674	CABTAL
-	2270	1 Relleno	762729.851	4291967.552	215.292	CABTAL
-	2271	1 Relleno	762730.801	4291977.963	215.224	CABTAL
-	2272	1 Relleno	762731.290	4291984.597	214.794	CABTAL
-	2273	1 Relleno	762731.762	4291991.386	214.419	CABTAL
-	2274	1 Relleno	762732.381	4292004.359	213.468	CABTAL
-	2275	1 Relleno	762732.747	4292010.864	213.181	CABTAL
-	2276	1 Relleno	762732.969	4292016.126	212.874	CABTAL
-	2277	1 Relleno	762733.516	4292022.589	212.522	CABTAL
-	2278	1 Relleno	762733.511	4292034.419	212.777	CABTAL
-	2279	1 Relleno	762734.038	4292040.636	212.689	CABTAL
-	2280	1 Relleno	762734.520	4292049.123	212.522	CABTAL
-	2281	1 Relleno	762734.910	4292057.964	212.096	CABTAL
-	2282	1 Relleno	762734.719	4292067.055	211.796	CABTAL
-	2283	1 Relleno	762734.321	4292080.923	210.368	CABTAL
-	2311	1 Relleno	763381.254	4291273.398	263.408	PINTSIGUE
-	2312	1 Relleno	763376.264	4291277.434	263.118	PINT
-	2313	1 Relleno	763371.080	4291282.005	262.763	PINT
-	2314	1 Relleno	763366.372	4291286.520	262.387	PINT
-	2315	1 Relleno	763362.531	4291290.394	262.034	PINT
-	2316	1 Relleno	763356.193	4291296.974	261.464	PINT
-	2317	1 Relleno	763352.127	4291301.147	261.112	PINT
-	2318	1 Relleno	763347.689	4291305.504	260.717	PINT
-	2319	1 Relleno	763342.840	4291309.797	260.279	PINT
-	2320	1 Relleno	763337.961	4291313.534	259.851	PINT
-	2321	1 Relleno	763332.603	4291317.159	259.419	PINT
-	2322	1 Relleno	763327.665	4291320.143	259.059	PINT
-	2323	1 Relleno	763322.135	4291322.980	258.759	PINT
-	2324	1 Relleno	763315.803	4291325.949	258.463	PINT
-	2325	1 Relleno	763309.274	4291329.123	258.180	PINT
-	2326	1 Relleno	763303.828	4291332.075	257.853	PINT
-	2327	1 Relleno	763298.237	4291335.677	257.446	PINT
-	2328	1 Relleno	763293.706	4291339.282	257.108	PINT
-	2329	1 Relleno	763289.573	4291343.994	256.784	PINT
-	2330	1 Relleno	763285.802	4291349.756	256.497	PINT
-	2331	1 Relleno	763282.696	4291355.600	256.135	PINT
-	2332	1 Relleno	763280.943	4291359.421	255.843	PINT
-	2333	1 Relleno	763278.577	4291364.673	255.459	PINT
-	2334	1 Relleno	763277.347	4291367.309	255.271	PINT
-	2335	1 Relleno	763275.797	4291370.463	255.042	PINT
-	2336	1 Relleno	763271.864	4291378.383	254.499	PINT
-	2337	1 Relleno	763267.402	4291387.132	253.968	PINT
-	2338	1 Relleno	763263.932	4291393.945	253.506	PINT
-	2339	1 Relleno	763260.063	4291401.633	252.991	PINT
-	2340	1 Relleno	763256.694	4291408.540	252.577	PINTSIGUE
-	2341	1 Relleno	763128.303	4291600.164	240.924	PINTSIGUE
-	2342	1 Relleno	763123.808	4291604.103	240.587	PINT
-	2343	1 Relleno	763117.822	4291609.330	240.139	PINT
-	2344	1 Relleno	763112.868	4291613.537	239.768	PINT
-	2345	1 Relleno	763108.745	4291616.839	239.467	PINT
-	2346	1 Relleno	763103.972	4291620.189	239.054	PINT



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2347	1 Relleno	763099.444	4291622.719	238.675	PINT
-	2348	1 Relleno	763095.124	4291624.600	238.345	PINT
-	2349	1 Relleno	763090.075	4291626.249	238.058	PINT
-	2350	1 Relleno	763083.755	4291627.109	237.713	PINT
-	2351	1 Relleno	763078.875	4291627.159	237.445	PINT
-	2352	1 Relleno	763073.839	4291626.863	237.176	PINT
-	2353	1 Relleno	763068.661	4291626.313	236.942	PINT
-	2354	1 Relleno	763062.072	4291625.243	236.602	PINT
-	2355	1 Relleno	763055.827	4291623.646	236.238	PINT
-	2356	1 Relleno	763049.642	4291621.549	235.893	PINT
-	2357	1 Relleno	763044.785	4291619.261	235.593	PINT
-	2358	1 Relleno	763039.849	4291616.027	235.231	PINT
-	2359	1 Relleno	763035.546	4291612.383	234.920	PINT
-	2360	1 Relleno	763031.834	4291608.530	234.614	PINT
-	2361	1 Relleno	763027.625	4291603.479	234.247	PINT
-	2362	1 Relleno	763023.111	4291597.646	233.869	PINT
-	2363	1 Relleno	763018.842	4291591.920	233.448	PINT
-	2364	1 Relleno	763013.938	4291585.336	233.056	PINT
-	2365	1 Relleno	763009.378	4291579.360	232.793	PINT
-	2366	1 Relleno	763005.864	4291575.122	232.659	PINT
-	2367	1 Relleno	763002.290	4291571.611	232.566	PINT
-	2368	1 Relleno	762997.492	4291568.280	232.458	PINT
-	2369	1 Relleno	762992.493	4291565.863	232.332	PINT
-	2370	1 Relleno	762987.365	4291564.230	232.172	PINT
-	2371	1 Relleno	762981.630	4291563.629	231.956	PINT
-	2372	1 Relleno	762975.930	4291564.330	231.766	PINT
-	2373	1 Relleno	762969.793	4291566.251	231.564	PINT
-	2374	1 Relleno	762964.799	4291568.559	231.386	PINT
-	2375	1 Relleno	762959.603	4291571.500	231.227	PINT
-	2376	1 Relleno	762954.395	4291574.873	231.082	PINT
-	2377	1 Relleno	762944.582	4291581.418	230.704	PINT
-	2378	1 Relleno	762935.540	4291587.508	230.392	PINT
-	2379	1 Relleno	762929.316	4291591.903	230.208	PINT
-	2380	1 Relleno	762923.236	4291596.697	229.993	PINT
-	2381	1 Relleno	762918.717	4291601.144	229.846	PINT
-	2382	1 Relleno	762914.850	4291606.134	229.713	PINT
-	2383	1 Relleno	762911.920	4291611.643	229.632	PINT
-	2384	1 Relleno	762909.952	4291617.471	229.545	PINT
-	2385	1 Relleno	762908.283	4291624.019	229.378	PINT
-	2386	1 Relleno	762906.985	4291630.060	229.186	PINTSIGUE
-	2387	1 Relleno	762729.383	4291845.485	220.470	PINTSIGUE
-	2388	1 Relleno	762725.686	4291849.435	220.203	PINT
-	2389	1 Relleno	762721.473	4291854.193	219.979	PINT
-	2390	1 Relleno	762717.852	4291858.684	219.732	PINT
-	2391	1 Relleno	762714.371	4291863.880	219.366	PINT
-	2392	1 Relleno	762711.744	4291869.014	219.020	PINT
-	2393	1 Relleno	762709.628	4291874.918	218.652	PINT
-	2394	1 Relleno	762708.403	4291880.724	218.313	PINT
-	2395	1 Relleno	762708.183	4291885.865	218.016	PINT
-	2396	1 Relleno	762708.484	4291890.988	217.722	PINT
-	2397	1 Relleno	762709.423	4291896.523	217.405	PINT
-	2398	1 Relleno	762711.464	4291903.379	216.997	PINT
-	2399	1 Relleno	762723.323	4291933.892	215.218	PINT
-	2400	1 Relleno	762726.951	4291942.950	214.673	PINT
-	2401	1 Relleno	762729.187	4291949.031	214.345	PINT



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2402	1 Relleno	762730.865	4291955.110	214.042	PINT
-	2403	1 Relleno	762732.023	4291961.087	213.760	PINT
-	2404	1 Relleno	762732.805	4291967.164	213.490	PINT
-	2405	1 Relleno	762733.456	4291974.258	213.191	PINT
-	2406	1 Relleno	762733.981	4291982.004	212.850	PINT
-	2407	1 Relleno	762735.008	4291999.282	212.038	PINT
-	2408	1 Relleno	762736.111	4292019.662	211.128	PINT
-	2409	1 Relleno	762737.101	4292037.614	210.286	PINT
-	2410	1 Relleno	762737.591	4292048.073	209.782	PINT
-	2411	1 Relleno	762738.252	4292063.562	208.963	PINT
-	2412	1 Relleno	762738.438	4292069.523	208.642	PINT
-	2413	1 Relleno	762738.208	4292075.219	208.335	PINT
-	2414	1 Relleno	762736.540	4292083.622	207.825	PINT
-	2415	1 Relleno	762733.857	4292090.991	207.267	PINT
-	2416	1 Relleno	762728.041	4292101.697	206.639	PINTFIN
-	2417	1 Relleno	762733.510	4292104.695	206.603	PINTINI
-	2418	1 Relleno	762736.632	4292099.348	206.997	PINT
-	2419	1 Relleno	762739.566	4292093.284	207.463	PINT
-	2420	1 Relleno	762741.863	4292087.003	207.864	PINT
-	2421	1 Relleno	762743.706	4292079.952	208.291	PINT
-	2422	1 Relleno	762744.513	4292074.156	208.587	PINT
-	2423	1 Relleno	762744.663	4292067.881	208.836	PINT
-	2424	1 Relleno	762744.448	4292061.876	209.060	PINT
-	2425	1 Relleno	762743.701	4292046.527	209.730	PINT
-	2426	1 Relleno	762742.829	4292029.493	210.522	PINT
-	2427	1 Relleno	762741.960	4292013.350	211.249	PINT
-	2428	1 Relleno	762740.616	4291988.520	212.441	PINT
-	2429	1 Relleno	762739.351	4291969.774	213.348	PINT
-	2430	1 Relleno	762737.897	4291958.771	213.890	PINT
-	2431	1 Relleno	762735.972	4291950.101	214.328	PINT
-	2433	1 Relleno	762733.641	4291942.918	214.633	PINT
-	2434	1 Relleno	762728.366	4291929.628	215.228	PINT
-	2435	1 Relleno	762723.679	4291918.289	215.820	PINT
-	2436	1 Relleno	762720.071	4291909.495	216.342	PINT
-	2437	1 Relleno	762717.760	4291903.301	216.659	PINT
-	2438	1 Relleno	762715.757	4291896.777	216.964	PINT
-	2439	1 Relleno	762714.539	4291890.856	217.294	PINT
-	2440	1 Relleno	762714.231	4291884.667	217.689	PINT
-	2441	1 Relleno	762715.090	4291878.335	218.145	PINT
-	2442	1 Relleno	762716.985	4291872.309	218.584	PINT
-	2443	1 Relleno	762719.934	4291866.148	219.075	PINT
-	2444	1 Relleno	762723.479	4291860.630	219.526	PINT
-	2445	1 Relleno	762727.416	4291855.612	219.928	PINT
-	2446	1 Relleno	762730.045	4291852.723	220.155	PINT
-	2447	1 Relleno	762732.202	4291850.364	220.321	PINTSIGUE
-	2448	1 Relleno	762912.765	4291631.182	228.965	PINTSIGUE
-	2449	1 Relleno	762913.780	4291626.505	229.031	PINT
-	2450	1 Relleno	762915.390	4291620.535	229.048	PINT
-	2451	1 Relleno	762917.565	4291614.938	229.107	PINT
-	2452	1 Relleno	762920.514	4291609.586	229.223	PINT
-	2453	1 Relleno	762923.900	4291605.034	229.409	PINT
-	2454	1 Relleno	762928.150	4291600.505	229.690	PINT
-	2455	1 Relleno	762932.951	4291596.474	229.966	PINT
-	2456	1 Relleno	762938.546	4291592.464	230.226	PINT
-	2457	1 Relleno	762947.358	4291586.473	230.596	PINT



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2458	1 Relleno	762954.855	4291581.430	230.878	PINT
-	2459	1 Relleno	762962.416	4291576.543	231.037	PINT
-	2460	1 Relleno	762967.046	4291574.031	231.146	PINT
-	2461	1 Relleno	762972.034	4291572.146	231.270	PINT
-	2462	1 Relleno	762978.017	4291571.105	231.428	PINT
-	2463	1 Relleno	762983.096	4291571.213	231.586	PINT
-	2464	1 Relleno	762988.512	4291572.441	231.754	PINT
-	2465	1 Relleno	762993.651	4291574.424	231.925	PINT
-	2466	1 Relleno	762998.387	4291577.327	232.091	PINT
-	2467	1 Relleno	763002.810	4291581.074	232.390	PINT
-	2468	1 Relleno	763006.953	4291585.907	232.749	PINT
-	2469	1 Relleno	763010.612	4291590.969	233.123	PINT
-	2470	1 Relleno	763018.947	4291602.795	234.013	PINT
-	2471	1 Relleno	763023.039	4291608.164	234.459	PINT
-	2472	1 Relleno	763027.525	4291613.334	234.850	PINT
-	2473	1 Relleno	763032.472	4291618.260	235.250	PINT
-	2474	1 Relleno	763038.093	4291622.635	235.640	PINT
-	2475	1 Relleno	763044.309	4291626.117	235.959	PINT
-	2476	1 Relleno	763051.062	4291628.857	236.292	PINT
-	2477	1 Relleno	763057.489	4291630.721	236.595	PINT
-	2478	1 Relleno	763064.458	4291632.123	236.935	PINT
-	2479	1 Relleno	763071.297	4291633.061	237.262	PINT
-	2480	1 Relleno	763078.656	4291633.623	237.627	PINT
-	2481	1 Relleno	763084.370	4291633.549	237.917	PINT
-	2482	1 Relleno	763090.374	4291632.717	238.217	PINT
-	2483	1 Relleno	763096.770	4291630.871	238.583	PINT
-	2484	1 Relleno	763103.135	4291627.865	238.949	PINT
-	2485	1 Relleno	763109.149	4291623.959	239.333	PINT
-	2486	1 Relleno	763115.245	4291619.160	239.707	PINT
-	2487	1 Relleno	763120.875	4291614.402	240.063	PINT
-	2488	1 Relleno	763126.795	4291609.267	240.456	PINT
-	2489	1 Relleno	763132.578	4291604.138	240.854	PINTSIGUE
-	2490	1 Relleno	763261.423	4291411.946	252.368	PINTSIGUE
-	2491	1 Relleno	763265.980	4291403.339	252.964	PINT
-	2492	1 Relleno	763272.313	4291390.981	253.850	PINT
-	2493	1 Relleno	763278.055	4291379.637	254.748	PINT
-	2494	1 Relleno	763283.065	4291369.900	255.447	PINT
-	2495	1 Relleno	763286.927	4291362.541	255.900	PINT
-	2496	1 Relleno	763290.730	4291355.737	256.233	PINT
-	2497	1 Relleno	763293.729	4291350.783	256.477	PINT
-	2498	1 Relleno	763297.197	4291346.066	256.749	PINT
-	2499	1 Relleno	763301.212	4291342.354	257.068	PINT
-	2500	1 Relleno	763306.196	4291339.088	257.496	PINT
-	2501	1 Relleno	763312.801	4291335.455	258.033	PINT
-	2502	1 Relleno	763319.475	4291332.223	258.542	PINT
-	2503	1 Relleno	763326.954	4291328.714	259.044	PINT
-	2504	1 Relleno	763332.945	4291325.531	259.399	PINT
-	2505	1 Relleno	763338.540	4291321.984	259.773	PINT
-	2506	1 Relleno	763343.744	4291317.864	260.124	PINT
-	2507	1 Relleno	763348.961	4291313.022	260.512	PINT
-	2508	1 Relleno	763357.782	4291304.292	261.185	PINT
-	2509	1 Relleno	763366.571	4291295.226	261.898	PINT
-	2510	1 Relleno	763371.901	4291289.751	262.319	PINT
-	2511	1 Relleno	763377.287	4291284.524	262.720	PINT
-	2512	1 Relleno	763382.535	4291279.858	263.096	PINT



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	2513	1 Relleno	763385.918	4291277.006	263.336	PINTSIGUE
-	2514	2 Rotura	762922.452	4291657.661	222.254	REL
-	3001	2 Rotura	763462.379	4291187.224	265.629	REL
-	3002	2 Rotura	763462.975	4291187.879	265.567	REL
-	3003	2 Rotura	763464.124	4291188.272	265.450	REL
-	3004	2 Rotura	763471.944	4291184.302	265.350	REL
-	3005	2 Rotura	763477.634	4291181.245	265.403	REL
-	3006	2 Rotura	763477.736	4291179.813	265.362	REL
-	3007	2 Rotura	763477.863	4291179.003	265.303	REL
-	3008	2 Rotura	763478.498	4291178.356	265.350	REL
-	3009	2 Rotura	763481.572	4291175.398	265.307	REL
-	3010	2 Rotura	763486.672	4291170.518	265.282	REL
-	3011	2 Rotura	763491.647	4291165.057	265.241	REL
-	3012	2 Rotura	763496.298	4291160.238	265.333	REL
-	3013	2 Rotura	763496.695	4291159.338	265.304	REL
-	3014	2 Rotura	763502.630	4291151.453	265.642	REL
-	3015	2 Rotura	763510.140	4291141.502	265.797	REL
-	3016	2 Rotura	763511.485	4291139.705	265.742	REL
-	3017	2 Rotura	763512.362	4291138.065	265.922	REL
-	3018	2 Rotura	763514.057	4291135.367	265.778	REL
-	3019	2 Rotura	763514.457	4291132.854	265.708	REL
-	3020	2 Rotura	763515.430	4291130.388	265.777	REL
-	3021	2 Rotura	763517.771	4291126.288	265.951	REL
-	3022	2 Rotura	763519.627	4291122.377	266.033	REL
-	3023	2 Rotura	763521.129	4291119.407	266.305	REL
-	3024	2 Rotura	763524.003	4291113.846	266.444	REL
-	3025	2 Rotura	763527.220	4291107.295	266.538	REL
-	3026	2 Rotura	763530.977	4291099.242	266.399	REL
-	3027	2 Rotura	763533.536	4291093.974	266.429	REL
-	3028	2 Rotura	763535.534	4291090.420	266.505	REL
-	3029	2 Rotura	763538.745	4291085.114	266.553	REL
-	3030	2 Rotura	763543.084	4291079.230	266.584	REL
-	3031	2 Rotura	763542.802	4291079.026	266.154	REL
-	3032	2 Rotura	763541.659	4291078.178	266.146	REL
-	3033	2 Rotura	763540.518	4291077.416	265.646	REL
-	3034	2 Rotura	763539.408	4291076.342	265.661	REL
-	3035	2 Rotura	763536.765	4291079.960	265.651	REL
-	3036	2 Rotura	763537.965	4291080.607	265.595	REL
-	3037	2 Rotura	763538.798	4291082.104	266.165	REL
-	3038	2 Rotura	763539.486	4291083.323	266.182	REL
-	3039	2 Rotura	763535.431	4291089.783	266.016	REL
-	3040	2 Rotura	763534.628	4291088.836	266.021	REL
-	3041	2 Rotura	763533.441	4291088.157	265.497	REL
-	3042	2 Rotura	763532.102	4291087.662	265.445	REL
-	3043	2 Rotura	763527.515	4291095.824	265.400	REL
-	3044	2 Rotura	763528.211	4291097.170	265.381	REL
-	3045	2 Rotura	763529.238	4291098.003	265.875	REL
-	3046	2 Rotura	763530.395	4291098.820	265.816	REL
-	3047	2 Rotura	763525.766	4291106.816	265.820	REL
-	3048	2 Rotura	763524.708	4291105.905	265.853	REL
-	3049	2 Rotura	763523.550	4291105.780	265.373	REL
-	3050	2 Rotura	763522.256	4291105.104	265.439	REL
-	3051	2 Rotura	763518.738	4291111.632	265.171	REL
-	3052	2 Rotura	763520.046	4291112.168	265.111	REL
-	3053	2 Rotura	763521.449	4291112.493	265.713	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3054	2 Rotura	763522.873	4291112.766	265.737	REL
-	3055	2 Rotura	763519.829	4291118.740	265.522	REL
-	3056	2 Rotura	763518.647	4291117.985	265.509	REL
-	3057	2 Rotura	763517.686	4291117.392	265.097	REL
-	3058	2 Rotura	763516.043	4291116.592	265.069	REL
-	3059	2 Rotura	763513.195	4291122.320	264.823	REL
-	3060	2 Rotura	763514.607	4291122.270	264.891	REL
-	3061	2 Rotura	763515.758	4291123.102	265.471	REL
-	3062	2 Rotura	763517.908	4291122.624	265.415	REL
-	3063	2 Rotura	763517.396	4291124.242	265.771	REL
-	3064	2 Rotura	763516.278	4291127.599	265.724	REL
-	3065	2 Rotura	763514.064	4291131.644	265.694	REL
-	3066	2 Rotura	763511.931	4291134.735	265.427	REL
-	3067	2 Rotura	763510.798	4291136.371	265.563	REL
-	3068	2 Rotura	763511.480	4291137.178	265.481	REL
-	3069	2 Rotura	763512.706	4291135.168	265.408	REL
-	3070	2 Rotura	763510.324	4291134.134	265.161	REL
-	3071	2 Rotura	763515.151	4291127.420	265.308	REL
-	3072	2 Rotura	763515.481	4291126.533	265.402	REL
-	3073	2 Rotura	763515.539	4291124.942	265.352	REL
-	3074	2 Rotura	763514.770	4291124.173	265.307	REL
-	3075	2 Rotura	763511.859	4291125.183	264.741	REL
-	3076	2 Rotura	763510.359	4291124.453	264.742	REL
-	3077	2 Rotura	763506.133	4291129.413	264.618	REL
-	3078	2 Rotura	763507.675	4291130.428	264.646	REL
-	3079	2 Rotura	763509.008	4291131.767	265.176	REL
-	3080	2 Rotura	763513.365	4291126.017	265.262	REL
-	3081	2 Rotura	763510.495	4291137.906	265.730	REL
-	3082	2 Rotura	763508.545	4291136.557	265.114	REL
-	3083	2 Rotura	763506.521	4291135.273	265.084	REL
-	3084	2 Rotura	763505.169	4291133.875	264.607	REL
-	3085	2 Rotura	763503.961	4291132.116	264.453	REL
-	3086	2 Rotura	763499.660	4291137.710	264.596	REL
-	3087	2 Rotura	763501.023	4291138.876	264.518	REL
-	3088	2 Rotura	763502.392	4291140.323	265.022	REL
-	3089	2 Rotura	763504.186	4291142.498	264.994	REL
-	3090	2 Rotura	763505.884	4291143.958	265.725	REL
-	3091	2 Rotura	763500.878	4291150.808	265.606	REL
-	3092	2 Rotura	763499.051	4291149.305	265.012	REL
-	3093	2 Rotura	763497.443	4291147.522	264.873	REL
-	3094	2 Rotura	763496.294	4291146.398	264.371	REL
-	3095	2 Rotura	763495.194	4291144.708	264.353	REL
-	3096	2 Rotura	763488.364	4291152.291	264.383	REL
-	3097	2 Rotura	763489.808	4291153.688	264.385	REL
-	3098	2 Rotura	763491.231	4291154.977	264.783	REL
-	3099	2 Rotura	763493.622	4291156.919	264.864	REL
-	3100	2 Rotura	763494.183	4291157.948	265.266	REL
-	3101	2 Rotura	763487.596	4291165.470	265.247	REL
-	3102	2 Rotura	763486.639	4291164.575	264.832	REL
-	3103	2 Rotura	763485.294	4291162.175	264.823	REL
-	3104	2 Rotura	763484.364	4291161.131	264.483	REL
-	3105	2 Rotura	763481.988	4291159.291	264.460	REL
-	3106	2 Rotura	763477.385	4291163.861	264.447	REL
-	3107	2 Rotura	763478.773	4291165.433	264.507	REL
-	3108	2 Rotura	763479.787	4291166.972	264.793	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3109	2 Rotura	763481.030	4291169.268	264.809	REL
-	3110	2 Rotura	763481.829	4291171.155	265.198	REL
-	3111	2 Rotura	763472.561	4291176.115	265.118	REL
-	3112	2 Rotura	763471.927	4291174.841	264.855	REL
-	3113	2 Rotura	763471.190	4291172.383	264.879	REL
-	3114	2 Rotura	763470.741	4291171.001	264.753	REL
-	3115	2 Rotura	763469.395	4291168.485	264.599	REL
-	3116	2 Rotura	763464.325	4291170.584	264.736	REL
-	3117	2 Rotura	763464.180	4291173.644	264.802	REL
-	3118	2 Rotura	763463.655	4291175.434	264.883	REL
-	3119	2 Rotura	763462.989	4291177.690	264.893	REL
-	3120	2 Rotura	763464.177	4291179.974	265.211	REL
-	3121	2 Rotura	763465.173	4291182.780	265.414	REL
-	3122	2 Rotura	763463.818	4291185.341	265.604	REL
-	3123	2 Rotura	763461.296	4291186.079	266.550	REL
-	3124	2 Rotura	763461.429	4291184.584	266.174	REL
-	3125	2 Rotura	763461.600	4291182.488	266.133	REL
-	3126	2 Rotura	763460.881	4291180.237	266.416	REL
-	3127	2 Rotura	763454.675	4291194.729	266.228	REL
-	3128	2 Rotura	763459.543	4291199.554	266.301	REL
-	3129	2 Rotura	763454.980	4291204.438	266.094	REL
-	3130	2 Rotura	763452.938	4291206.523	266.166	REL
-	3131	2 Rotura	763451.650	4291207.506	265.802	REL
-	3132	2 Rotura	763448.187	4291210.914	265.951	REL
-	3133	2 Rotura	763446.868	4291211.869	265.767	REL
-	3134	2 Rotura	763445.332	4291213.976	265.669	REL
-	3135	2 Rotura	763444.649	4291214.978	265.916	REL
-	3136	2 Rotura	763443.037	4291216.672	265.882	REL
-	3137	2 Rotura	763440.017	4291217.779	265.861	REL
-	3138	2 Rotura	763437.805	4291215.575	265.882	REL
-	3139	2 Rotura	763434.943	4291212.007	266.047	REL
-	3140	2 Rotura	763436.649	4291209.971	265.660	REL
-	3141	2 Rotura	763438.138	4291211.306	265.944	REL
-	3142	2 Rotura	763442.546	4291212.024	265.794	REL
-	3143	2 Rotura	763444.249	4291212.995	265.717	REL
-	3144	2 Rotura	763444.772	4291213.659	265.676	REL
-	3145	2 Rotura	763446.763	4291211.320	265.689	REL
-	3146	2 Rotura	763445.857	4291208.809	265.671	REL
-	3147	2 Rotura	763446.021	4291207.675	265.560	REL
-	3148	2 Rotura	763448.731	4291204.629	265.683	REL
-	3149	2 Rotura	763451.145	4291204.255	266.009	REL
-	3150	2 Rotura	763451.349	4291203.473	266.067	REL
-	3151	2 Rotura	763449.039	4291203.380	265.750	REL
-	3152	2 Rotura	763446.446	4291202.167	265.590	REL
-	3153	2 Rotura	763447.672	4291199.585	266.226	REL
-	3154	2 Rotura	763449.512	4291201.253	266.335	REL
-	3155	2 Rotura	763451.924	4291202.788	266.186	REL
-	3156	2 Rotura	763454.116	4291203.724	266.126	REL
-	3157	2 Rotura	763453.554	4291204.660	265.993	REL
-	3158	2 Rotura	763442.711	4291209.142	265.832	REL
-	3159	2 Rotura	763442.917	4291206.510	265.842	REL
-	3160	2 Rotura	763443.142	4291204.607	265.959	REL
-	3161	2 Rotura	763438.615	4291205.795	265.773	REL
-	3162	2 Rotura	763435.827	4291208.724	265.878	REL
-	3163	2 Rotura	763436.929	4291210.531	265.917	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3164	2 Rotura	763428.543	4291216.453	266.293	REL
-	3165	2 Rotura	763425.435	4291219.009	267.053	REL
-	3166	2 Rotura	763421.433	4291222.313	267.950	REL
-	3167	2 Rotura	763419.575	4291226.068	267.301	REL
-	3168	2 Rotura	763417.421	4291228.669	267.878	REL
-	3169	2 Rotura	763414.758	4291231.292	267.691	REL
-	3170	2 Rotura	763413.101	4291233.468	267.521	REL
-	3171	2 Rotura	763406.732	4291239.752	267.750	REL
-	3172	2 Rotura	763403.574	4291243.406	267.299	REL
-	3173	2 Rotura	763393.990	4291249.972	267.208	REL
-	3174	2 Rotura	763389.104	4291253.664	266.467	REL
-	3175	2 Rotura	763388.399	4291255.794	266.297	REL
-	3176	2 Rotura	763390.982	4291256.953	265.683	REL
-	3177	2 Rotura	763392.633	4291257.898	265.355	REL
-	3178	2 Rotura	763391.426	4291258.306	265.398	REL
-	3179	2 Rotura	763389.860	4291257.697	265.835	REL
-	3180	2 Rotura	763388.911	4291257.919	265.693	REL
-	3181	2 Rotura	763387.193	4291260.084	265.546	REL
-	3182	2 Rotura	763385.397	4291261.121	265.830	REL
-	3183	2 Rotura	763386.416	4291259.338	265.627	REL
-	3184	2 Rotura	763387.552	4291257.172	265.776	REL
-	3185	2 Rotura	763393.794	4291257.327	264.756	REL
-	3186	2 Rotura	763391.652	4291255.546	265.304	REL
-	3187	2 Rotura	763391.438	4291253.453	265.593	REL
-	3188	2 Rotura	763393.256	4291252.954	265.323	REL
-	3189	2 Rotura	763396.033	4291252.890	265.023	REL
-	3190	2 Rotura	763399.114	4291251.081	265.222	REL
-	3191	2 Rotura	763398.699	4291252.850	264.852	REL
-	3192	2 Rotura	763396.311	4291254.716	264.803	REL
-	3193	2 Rotura	763394.523	4291256.901	264.754	REL
-	3194	2 Rotura	763393.462	4291259.207	264.533	REL
-	3195	2 Rotura	763392.001	4291259.474	264.771	REL
-	3196	2 Rotura	763390.418	4291259.079	265.088	REL
-	3197	2 Rotura	763388.935	4291259.629	265.245	REL
-	3198	2 Rotura	763388.158	4291262.183	265.129	REL
-	3199	2 Rotura	763391.147	4291261.412	264.694	REL
-	3200	2 Rotura	763394.294	4291260.355	264.362	REL
-	3201	2 Rotura	763392.826	4291262.035	264.365	REL
-	3202	2 Rotura	763390.841	4291263.124	264.537	REL
-	3203	2 Rotura	763390.013	4291263.257	264.596	REL
-	3204	2 Rotura	763389.987	4291262.926	264.659	REL
-	3205	2 Rotura	763389.664	4291262.998	264.801	MUR
-	3206	2 Rotura	763389.789	4291263.432	264.755	MUR
-	3207	2 Rotura	763383.848	4291263.637	266.073	MUR
-	3208	2 Rotura	763383.510	4291263.696	266.167	MUR
-	3209	2 Rotura	763383.096	4291264.047	266.212	MUR
-	3210	2 Rotura	763382.863	4291263.646	266.205	MUR
-	3211	2 Rotura	763383.184	4291263.240	266.129	MUR
-	3212	2 Rotura	763383.704	4291263.073	265.999	MUR
-	3213	2 Rotura	763386.555	4291262.985	265.490	MUR
-	3214	2 Rotura	763379.522	4291267.868	266.234	MUR
-	3215	2 Rotura	763379.495	4291267.370	266.224	MUR
-	3216	2 Rotura	763373.611	4291273.519	266.166	MUR
-	3217	2 Rotura	763373.967	4291273.801	266.196	MUR
-	3218	2 Rotura	763369.639	4291278.399	266.182	MUR



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3219	2 Rotura	763369.237	4291278.728	266.159	MUR
-	3220	2 Rotura	763368.506	4291278.982	266.237	MUR
-	3221	2 Rotura	763367.701	4291279.072	266.195	MUR
-	3222	2 Rotura	763366.317	4291279.229	266.314	MUR
-	3223	2 Rotura	763364.731	4291279.567	266.290	MUR
-	3224	2 Rotura	763363.446	4291280.025	266.320	MUR
-	3225	2 Rotura	763362.426	4291280.602	266.317	MUR
-	3226	2 Rotura	763349.389	4291289.103	266.177	MUR
-	3227	2 Rotura	763349.036	4291289.323	266.173	MUR
-	3228	2 Rotura	763348.631	4291289.567	266.185	MUR
-	3229	2 Rotura	763337.787	4291295.500	266.023	MUR
-	3230	2 Rotura	763337.607	4291295.102	266.025	MUR
-	3231	2 Rotura	763348.114	4291289.311	266.161	MUR
-	3232	2 Rotura	763348.500	4291289.099	266.186	MUR
-	3233	2 Rotura	763362.145	4291280.252	266.349	MUR
-	3234	2 Rotura	763363.155	4291279.646	266.298	MUR
-	3235	2 Rotura	763364.330	4291279.178	266.307	MUR
-	3236	2 Rotura	763365.623	4291278.847	266.262	MUR
-	3237	2 Rotura	763366.408	4291278.735	266.260	MUR
-	3238	2 Rotura	763367.854	4291278.597	266.264	MUR
-	3239	2 Rotura	763368.748	4291278.410	266.271	MUR
-	3240	2 Rotura	763369.106	4291278.243	266.263	MUR
-	3241	2 Rotura	763369.531	4291277.843	266.253	MUR
-	3242	2 Rotura	763365.914	4291277.950	266.219	REL
-	3243	2 Rotura	763374.576	4291269.341	266.387	REL
-	3244	2 Rotura	763381.706	4291262.631	266.430	REL
-	3245	2 Rotura	763382.159	4291262.028	266.418	REL
-	3247	2 Rotura	763344.782	4291300.299	262.448	REL
-	3248	2 Rotura	763342.612	4291301.788	262.340	REL
-	3249	2 Rotura	763339.836	4291303.385	262.168	REL
-	3250	2 Rotura	763335.054	4291305.542	261.985	REL
-	3251	2 Rotura	763331.398	4291306.746	261.867	REL
-	3252	2 Rotura	763323.688	4291308.935	261.800	REL
-	3253	2 Rotura	763324.689	4291312.186	261.598	REL
-	3254	2 Rotura	763330.271	4291310.935	261.738	REL
-	3255	2 Rotura	763333.754	4291309.246	261.886	REL
-	3256	2 Rotura	763336.038	4291307.956	261.965	REL
-	3257	2 Rotura	763341.061	4291306.182	262.061	REL
-	3258	2 Rotura	763344.129	4291303.346	262.235	REL
-	3259	2 Rotura	763348.176	4291299.820	262.493	REL
-	3260	2 Rotura	763351.386	4291296.750	262.656	REL
-	3261	2 Rotura	763351.193	4291295.639	262.777	REL
-	3262	2 Rotura	763350.759	4291295.746	263.310	REL
-	3263	2 Rotura	763349.971	4291293.839	263.530	REL
-	3264	2 Rotura	763345.675	4291296.468	263.270	REL
-	3265	2 Rotura	763343.453	4291297.458	263.261	REL
-	3266	2 Rotura	763343.459	4291299.711	263.060	REL
-	3267	2 Rotura	763347.794	4291297.699	263.241	REL
-	3271	2 Rotura	763337.198	4291296.325	264.026	REL
-	3272	2 Rotura	763336.000	4291296.878	263.984	REL
-	3273	2 Rotura	763336.055	4291300.021	263.801	REL
-	3274	2 Rotura	763338.040	4291299.282	263.701	REL
-	3275	2 Rotura	763338.564	4291300.250	263.046	REL
-	3276	2 Rotura	763335.969	4291301.336	263.033	REL
-	3277	2 Rotura	763335.458	4291304.302	262.896	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3278	2 Rotura	763338.869	4291303.153	262.876	REL
-	3279	2 Rotura	763340.594	4291302.178	262.923	REL
-	3280	2 Rotura	763340.682	4291307.306	261.374	REL
-	3281	2 Rotura	763334.099	4291309.889	261.041	REL
-	3282	2 Rotura	763331.540	4291310.870	260.910	REL
-	3283	2 Rotura	763324.458	4291313.264	260.679	REL
-	3284	2 Rotura	763320.473	4291314.630	260.631	REL
-	3285	2 Rotura	763319.053	4291318.207	260.612	REL
-	3286	2 Rotura	763325.568	4291316.737	260.759	REL
-	3287	2 Rotura	763328.114	4291315.895	260.755	REL
-	3288	2 Rotura	763333.086	4291313.269	260.904	REL
-	3289	2 Rotura	763337.718	4291309.722	261.191	REL
-	3290	2 Rotura	763340.544	4291307.582	261.362	REL
-	3291	2 Rotura	763328.542	4291316.530	259.827	REL
-	3292	2 Rotura	763325.604	4291317.216	259.670	REL
-	3293	2 Rotura	763318.760	4291319.081	259.572	REL
-	3294	2 Rotura	763317.454	4291321.944	259.527	REL
-	3295	2 Rotura	763325.501	4291318.746	259.590	REL
-	3296	2 Rotura	763327.356	4291317.540	259.608	REL
-	3297	2 Rotura	763282.009	4291350.941	256.686	REL
-	3298	2 Rotura	763280.972	4291352.968	256.643	REL
-	3299	2 Rotura	763279.621	4291356.443	256.778	REL
-	3300	2 Rotura	763277.920	4291360.176	256.676	REL
-	3301	2 Rotura	763276.417	4291364.011	256.261	REL
-	3302	2 Rotura	763274.440	4291367.373	256.098	REL
-	3303	2 Rotura	763273.492	4291369.349	255.892	REL
-	3304	2 Rotura	763272.193	4291372.173	255.283	REL
-	3305	2 Rotura	763269.258	4291377.259	255.219	REL
-	3306	2 Rotura	763266.465	4291384.015	254.482	REL
-	3307	2 Rotura	763266.043	4291385.147	254.313	REL
-	3308	2 Rotura	763264.720	4291387.702	253.957	REL
-	3309	2 Rotura	763263.229	4291389.460	253.845	REL
-	3310	2 Rotura	763259.342	4291395.639	253.652	REL
-	3311	2 Rotura	763254.658	4291405.041	252.857	REL
-	3312	2 Rotura	763253.009	4291405.184	253.044	REL
-	3313	2 Rotura	763251.545	4291404.566	253.565	REL
-	3314	2 Rotura	763256.920	4291395.427	253.652	REL
-	3315	2 Rotura	763260.461	4291390.958	253.899	REL
-	3316	2 Rotura	763263.790	4291386.336	254.120	REL
-	3317	2 Rotura	763264.823	4291385.426	254.235	REL
-	3318	2 Rotura	763264.264	4291384.563	254.483	REL
-	3319	2 Rotura	763261.607	4291387.379	254.386	REL
-	3320	2 Rotura	763258.069	4291391.060	254.256	REL
-	3321	2 Rotura	763256.686	4291389.660	254.296	REL
-	3322	2 Rotura	763261.671	4291384.226	254.503	REL
-	3323	2 Rotura	763262.845	4291382.793	254.546	REL
-	3324	2 Rotura	763266.601	4291377.422	255.049	REL
-	3325	2 Rotura	763271.041	4291372.187	255.462	REL
-	3326	2 Rotura	763272.300	4291370.842	255.534	REL
-	3327	2 Rotura	763273.216	4291368.746	256.073	REL
-	3328	2 Rotura	763270.408	4291371.561	256.011	REL
-	3329	2 Rotura	763266.302	4291376.091	255.604	REL
-	3330	2 Rotura	763264.648	4291378.865	255.298	REL
-	3331	2 Rotura	763262.775	4291381.097	255.319	REL
-	3332	2 Rotura	763259.443	4291384.393	255.117	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3333	2 Rotura	763255.625	4291388.574	254.767	REL
-	3334	2 Rotura	763253.972	4291406.300	252.787	REL
-	3335	2 Rotura	763252.488	4291405.734	252.964	REL
-	3336	2 Rotura	763250.462	4291405.345	253.114	REL
-	3337	2 Rotura	763248.533	4291405.941	253.224	REL
-	3338	2 Rotura	763245.889	4291408.174	253.169	REL
-	3339	2 Rotura	763244.433	4291409.095	253.217	REL
-	3340	2 Rotura	763241.958	4291410.634	253.444	REL
-	3341	2 Rotura	763240.294	4291422.927	253.797	REL
-	3342	2 Rotura	763243.912	4291421.222	253.333	REL
-	3343	2 Rotura	763246.023	4291419.692	253.077	REL
-	3344	2 Rotura	763248.245	4291418.802	252.661	REL
-	3345	2 Rotura	763249.327	4291417.391	252.653	REL
-	3346	2 Rotura	763250.120	4291415.531	252.641	REL
-	3347	2 Rotura	763249.936	4291414.561	252.631	REL
-	3348	2 Rotura	763247.566	4291420.521	252.233	REL
-	3349	2 Rotura	763245.818	4291423.983	252.166	REL
-	3350	2 Rotura	763243.329	4291428.906	252.016	REL
-	3351	2 Rotura	763242.567	4291430.948	251.865	REL
-	3352	2 Rotura	763241.099	4291431.728	251.949	REL
-	3353	2 Rotura	763240.752	4291433.650	251.654	REL
-	3354	2 Rotura	763242.018	4291435.487	251.359	REL
-	3355	2 Rotura	763241.341	4291437.129	251.605	REL
-	3356	2 Rotura	763239.385	4291441.763	251.288	REL
-	3357	2 Rotura	763238.144	4291444.364	251.300	REL
-	3358	2 Rotura	763235.817	4291448.984	251.261	REL
-	3359	2 Rotura	763232.829	4291455.257	251.101	REL
-	3360	2 Rotura	763231.693	4291457.617	250.891	REL
-	3361	2 Rotura	763229.430	4291460.789	250.750	REL
-	3362	2 Rotura	763228.056	4291462.881	250.793	REL
-	3363	2 Rotura	763225.220	4291466.997	250.757	REL
-	3364	2 Rotura	763223.174	4291467.154	250.539	REL
-	3365	2 Rotura	763221.897	4291466.738	250.800	REL
-	3366	2 Rotura	763222.460	4291464.435	250.683	REL
-	3367	2 Rotura	763224.990	4291460.071	250.830	REL
-	3368	2 Rotura	763227.748	4291454.188	251.047	REL
-	3369	2 Rotura	763230.735	4291449.405	251.190	REL
-	3370	2 Rotura	763231.761	4291446.959	251.290	REL
-	3371	2 Rotura	763233.091	4291442.599	251.325	REL
-	3372	2 Rotura	763233.768	4291439.927	251.497	REL
-	3373	2 Rotura	763236.616	4291434.237	251.890	REL
-	3374	2 Rotura	763238.574	4291430.636	252.074	REL
-	3375	2 Rotura	763239.595	4291428.515	252.456	REL
-	3376	2 Rotura	763238.653	4291427.191	252.696	REL
-	3377	2 Rotura	763241.499	4291424.394	252.768	REL
-	3378	2 Rotura	763244.599	4291422.614	252.520	REL
-	3379	2 Rotura	763246.696	4291420.628	252.495	REL
-	3380	2 Rotura	763237.601	4291427.686	252.661	REL
-	3381	2 Rotura	763237.727	4291430.801	252.648	REL
-	3382	2 Rotura	763234.328	4291436.971	252.457	REL
-	3383	2 Rotura	763231.816	4291441.544	252.358	REL
-	3384	2 Rotura	763228.729	4291445.531	252.369	REL
-	3385	2 Rotura	763224.290	4291452.147	252.240	REL
-	3386	2 Rotura	763222.958	4291454.817	252.176	REL
-	3387	2 Rotura	763217.227	4291465.438	251.838	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3388	2 Rotura	763213.715	4291471.444	251.496	REL
-	3389	2 Rotura	763210.262	4291477.484	251.304	REL
-	3390	2 Rotura	763204.133	4291486.910	250.745	REL
-	3391	2 Rotura	763201.933	4291490.177	250.407	REL
-	3392	2 Rotura	763195.464	4291497.293	249.997	REL
-	3393	2 Rotura	763191.698	4291501.306	249.851	REL
-	3394	2 Rotura	763191.525	4291499.382	249.941	REL
-	3395	2 Rotura	763196.142	4291494.025	250.075	REL
-	3396	2 Rotura	763199.922	4291489.950	250.352	REL
-	3397	2 Rotura	763201.666	4291486.993	250.599	REL
-	3398	2 Rotura	763203.733	4291483.930	250.973	REL
-	3399	2 Rotura	763202.587	4291483.013	251.008	REL
-	3400	2 Rotura	763207.819	4291475.738	251.361	REL
-	3401	2 Rotura	763211.484	4291472.592	251.454	REL
-	3402	2 Rotura	763214.033	4291467.520	251.715	REL
-	3403	2 Rotura	763215.889	4291462.365	251.993	REL
-	3404	2 Rotura	763220.734	4291454.709	252.209	REL
-	3405	2 Rotura	763223.042	4291450.269	252.314	REL
-	3406	2 Rotura	763227.082	4291443.863	252.338	REL
-	3407	2 Rotura	763231.764	4291436.859	252.466	REL
-	3408	2 Rotura	763234.333	4291433.351	252.454	REL
-	3409	2 Rotura	763235.479	4291430.151	252.579	REL
-	3410	2 Rotura	763235.073	4291428.238	253.067	REL
-	3411	2 Rotura	763231.548	4291446.360	251.558	REL
-	3412	2 Rotura	763229.890	4291445.691	251.825	REL
-	3413	2 Rotura	763226.979	4291449.758	251.625	REL
-	3414	2 Rotura	763229.085	4291451.218	251.678	REL
-	3415	2 Rotura	763225.901	4291456.921	251.446	REL
-	3416	2 Rotura	763223.854	4291455.442	251.668	REL
-	3417	2 Rotura	763220.600	4291462.421	251.255	REL
-	3418	2 Rotura	763223.161	4291462.591	251.420	REL
-	3419	2 Rotura	763221.928	4291464.775	251.160	REL
-	3420	2 Rotura	763219.463	4291464.174	251.221	REL
-	3421	2 Rotura	763218.645	4291465.464	251.481	REL
-	3422	2 Rotura	763221.054	4291466.893	251.286	REL
-	3423	2 Rotura	763220.922	4291467.526	250.918	REL
-	3424	2 Rotura	763218.233	4291466.416	251.247	REL
-	3425	2 Rotura	763215.820	4291470.745	251.225	REL
-	3426	2 Rotura	763211.612	4291477.838	250.927	REL
-	3427	2 Rotura	763209.497	4291481.307	250.698	REL
-	3428	2 Rotura	763206.558	4291486.562	250.502	REL
-	3429	2 Rotura	763203.486	4291490.923	250.121	REL
-	3430	2 Rotura	763202.013	4291494.353	249.677	REL
-	3431	2 Rotura	763200.209	4291496.022	249.628	REL
-	3432	2 Rotura	763198.723	4291496.519	249.664	REL
-	3433	2 Rotura	763192.644	4291502.685	249.349	REL
-	3434	2 Rotura	763190.026	4291505.253	249.181	REL
-	3435	2 Rotura	763185.070	4291510.213	249.058	REL
-	3436	2 Rotura	763185.967	4291512.548	248.965	REL
-	3437	2 Rotura	763191.133	4291506.858	249.152	REL
-	3438	2 Rotura	763195.930	4291502.322	249.454	REL
-	3439	2 Rotura	763197.862	4291499.722	249.508	REL
-	3440	2 Rotura	763199.895	4291497.760	249.424	REL
-	3441	2 Rotura	763198.730	4291500.215	249.169	REL
-	3442	2 Rotura	763193.345	4291506.398	248.718	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3443	2 Rotura	763189.424	4291509.827	248.616	REL
-	3444	2 Rotura	763187.194	4291511.955	248.487	REL
-	3445	2 Rotura	763182.745	4291516.685	248.233	REL
-	3446	2 Rotura	763185.528	4291517.391	248.268	REL
-	3447	2 Rotura	763189.855	4291512.616	248.533	REL
-	3448	2 Rotura	763193.432	4291509.485	248.697	REL
-	3449	2 Rotura	763196.024	4291505.772	248.671	REL
-	3450	2 Rotura	763196.971	4291506.497	248.443	REL
-	3451	2 Rotura	763192.908	4291512.358	247.871	REL
-	3452	2 Rotura	763189.933	4291514.782	248.015	REL
-	3453	2 Rotura	763187.168	4291516.833	247.850	REL
-	3454	2 Rotura	763188.108	4291518.438	247.829	REL
-	3455	2 Rotura	763189.906	4291516.370	247.840	REL
-	3456	2 Rotura	763192.259	4291512.967	247.985	REL
-	3457	2 Rotura	763193.039	4291512.780	247.809	REL
-	3458	2 Rotura	763190.362	4291517.108	247.471	REL
-	3459	2 Rotura	763188.171	4291520.629	247.168	REL
-	3460	2 Rotura	763185.864	4291524.144	246.930	REL
-	3461	2 Rotura	763182.746	4291528.373	246.629	REL
-	3462	2 Rotura	763184.110	4291530.727	246.550	REL
-	3463	2 Rotura	763186.136	4291527.579	246.798	REL
-	3464	2 Rotura	763189.810	4291522.208	247.182	REL
-	3465	2 Rotura	763193.854	4291515.571	247.675	REL
-	3466	2 Rotura	763195.704	4291510.911	248.049	REL
-	3467	2 Rotura	763197.692	4291508.274	248.329	REL
-	3468	2 Rotura	763199.162	4291506.469	248.482	REL
-	3469	2 Rotura	763201.060	4291502.079	249.021	REL
-	3470	2 Rotura	763202.250	4291497.546	249.426	REL
-	3471	2 Rotura	763203.583	4291496.182	249.609	REL
-	3472	2 Rotura	763206.683	4291491.154	249.906	REL
-	3473	2 Rotura	763208.966	4291488.052	250.109	REL
-	3474	2 Rotura	763212.543	4291481.774	250.527	REL
-	3475	2 Rotura	763219.965	4291468.560	250.998	REL
-	3476	2 Rotura	763221.214	4291468.321	250.684	REL
-	3477	2 Rotura	763218.321	4291475.288	250.275	REL
-	3478	2 Rotura	763212.255	4291483.871	250.066	REL
-	3479	2 Rotura	763209.889	4291487.207	249.891	REL
-	3480	2 Rotura	763209.808	4291489.135	249.828	REL
-	3481	2 Rotura	763212.679	4291487.085	249.819	REL
-	3482	2 Rotura	763217.010	4291482.278	249.790	REL
-	3483	2 Rotura	763219.796	4291477.038	249.807	REL
-	3484	2 Rotura	763221.764	4291472.778	250.011	REL
-	3485	2 Rotura	763223.496	4291470.404	250.019	REL
-	3486	2 Rotura	763224.706	4291471.992	249.453	REL
-	3487	2 Rotura	763225.475	4291472.094	249.304	REL
-	3488	2 Rotura	763224.381	4291474.773	249.417	REL
-	3489	2 Rotura	763223.114	4291477.074	249.412	REL
-	3490	2 Rotura	763222.000	4291480.093	248.914	REL
-	3491	2 Rotura	763221.088	4291481.915	248.957	REL
-	3492	2 Rotura	763219.747	4291484.698	248.863	REL
-	3493	2 Rotura	763219.005	4291487.120	248.575	REL
-	3494	2 Rotura	763217.329	4291490.360	248.313	REL
-	3495	2 Rotura	763215.815	4291492.962	248.258	REL
-	3496	2 Rotura	763213.591	4291497.171	248.053	REL
-	3497	2 Rotura	763211.022	4291500.900	247.890	REL



LISTADO DE PUNTOS CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3498	2 Rotura	763208.212	4291504.856	247.438	REL
-	3499	2 Rotura	763203.227	4291511.839	247.025	REL
-	3500	2 Rotura	763200.131	4291515.717	246.819	REL
-	3501	2 Rotura	763198.405	4291517.787	246.868	REL
-	3502	2 Rotura	763193.526	4291523.956	246.461	REL
-	3503	2 Rotura	763190.209	4291528.429	246.134	REL
-	3504	2 Rotura	763185.443	4291533.819	245.948	REL
-	3505	2 Rotura	763180.907	4291539.301	245.583	REL
-	3506	2 Rotura	763180.011	4291536.756	245.683	REL
-	3507	2 Rotura	763184.605	4291531.310	246.031	REL
-	3508	2 Rotura	763189.435	4291524.375	246.479	REL
-	3509	2 Rotura	763192.552	4291519.623	246.895	REL
-	3510	2 Rotura	763196.285	4291515.965	247.037	REL
-	3511	2 Rotura	763199.292	4291512.363	247.363	REL
-	3512	2 Rotura	763201.379	4291510.902	247.200	REL
-	3513	2 Rotura	763203.409	4291508.303	247.420	REL
-	3514	2 Rotura	763206.753	4291503.864	247.900	REL
-	3515	2 Rotura	763207.601	4291500.596	248.191	REL
-	3517	2 Rotura	763210.413	4291494.931	249.003	REL
-	3518	2 Rotura	763213.729	4291491.738	248.870	REL
-	3519	2 Rotura	763216.482	4291488.734	248.825	REL
-	3520	2 Rotura	763217.493	4291487.285	248.781	REL
-	3521	2 Rotura	763215.594	4291485.849	249.252	REL
-	3522	2 Rotura	763212.375	4291489.366	249.134	REL
-	3523	2 Rotura	763207.472	4291495.675	249.006	REL
-	3524	2 Rotura	763203.557	4291500.718	248.805	REL
-	3525	2 Rotura	763200.538	4291505.469	248.404	REL
-	3526	2 Rotura	763198.658	4291508.791	247.915	REL
-	3527	2 Rotura	763195.746	4291511.761	247.843	REL
-	3529	2 Rotura	763127.357	4291598.904	241.150	REL
-	3530	2 Rotura	763122.757	4291602.249	240.932	REL
-	3531	2 Rotura	763118.224	4291604.522	240.912	REL
-	3532	2 Rotura	763114.238	4291606.749	240.725	REL
-	3533	2 Rotura	763113.084	4291607.387	240.628	REL
-	3534	2 Rotura	763111.354	4291609.984	240.652	REL
-	3535	2 Rotura	763106.097	4291613.343	240.376	REL
-	3536	2 Rotura	763102.687	4291615.703	240.138	REL
-	3537	2 Rotura	763100.378	4291617.572	239.877	REL
-	3538	2 Rotura	763095.268	4291619.659	239.262	REL
-	3539	2 Rotura	763092.650	4291619.276	239.161	REL
-	3540	2 Rotura	763092.156	4291616.486	239.471	REL
-	3541	2 Rotura	763093.357	4291610.708	240.350	REL
-	3542	2 Rotura	763095.436	4291606.658	240.855	REL
-	3543	2 Rotura	763100.545	4291603.861	241.367	REL
-	3544	2 Rotura	763103.549	4291602.346	241.491	REL
-	3545	2 Rotura	763108.550	4291600.064	241.730	REL
-	3546	2 Rotura	763111.877	4291597.495	242.108	REL
-	3547	2 Rotura	763114.155	4291598.466	242.037	REL
-	3548	2 Rotura	763109.506	4291601.526	241.783	REL
-	3549	2 Rotura	763104.870	4291604.308	241.440	REL
-	3550	2 Rotura	763102.879	4291605.672	241.427	REL
-	3551	2 Rotura	763097.798	4291609.423	240.786	REL
-	3552	2 Rotura	763094.179	4291611.142	240.416	REL
-	3553	2 Rotura	763093.785	4291612.397	240.301	REL
-	3554	2 Rotura	763093.401	4291616.694	239.745	REL



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3555	2 Rotura	763095.938	4291613.983	240.164	REL
-	3556	2 Rotura	763097.645	4291611.240	240.353	REL
-	3557	2 Rotura	763101.402	4291607.906	240.595	REL
-	3558	2 Rotura	763104.180	4291605.762	241.105	REL
-	3559	2 Rotura	763109.062	4291603.411	241.279	REL
-	3560	2 Rotura	763111.939	4291601.227	241.547	REL
-	3561	2 Rotura	763114.944	4291598.962	241.837	REL
-	3562	2 Rotura	763115.470	4291599.418	241.773	REL
-	3563	2 Rotura	763114.169	4291602.165	241.532	REL
-	3564	2 Rotura	763113.154	4291605.240	241.180	REL
-	3565	2 Rotura	763111.902	4291606.421	241.194	REL
-	3566	2 Rotura	763105.995	4291611.855	240.743	REL
-	3567	2 Rotura	763102.515	4291614.110	240.326	REL
-	3568	2 Rotura	763100.089	4291615.305	240.034	REL
-	3569	2 Rotura	763098.656	4291616.570	240.009	REL
-	3570	2 Rotura	763110.118	4291609.711	240.839	REL
-	3571	2 Rotura	763110.815	4291608.281	240.900	REL
-	3572	2 Rotura	763112.180	4291607.033	240.752	REL
-	3573	2 Rotura	763113.204	4291606.377	240.800	REL
-	3574	2 Rotura	763114.061	4291604.948	240.799	REL
-	3575	2 Rotura	763116.437	4291599.702	241.371	REL
-	3576	2 Rotura	763120.122	4291594.946	241.705	REL
-	3577	2 Rotura	763124.135	4291592.052	241.719	REL
-	3578	2 Rotura	763129.399	4291588.368	242.226	REL
-	3579	2 Rotura	763127.191	4291592.457	242.166	REL
-	3580	2 Rotura	763121.225	4291598.950	241.454	REL
-	3581	2 Rotura	763119.798	4291600.759	241.142	REL
-	3582	2 Rotura	763117.666	4291602.695	241.099	REL
-	3583	2 Rotura	763116.074	4291604.608	240.925	REL
-	3584	2 Rotura	763095.208	4291620.614	238.720	REL
-	3585	2 Rotura	763094.285	4291620.873	238.551	REL
-	3586	2 Rotura	763092.027	4291621.066	238.546	REL
-	3587	2 Rotura	763091.135	4291619.021	238.927	REL
-	3588	2 Rotura	763091.161	4291616.773	239.261	REL
-	3589	2 Rotura	763091.869	4291613.243	239.834	REL
-	3590	2 Rotura	763092.691	4291610.525	240.237	REL
-	3591	2 Rotura	763093.110	4291608.137	240.537	REL
-	3592	2 Rotura	763092.035	4291605.897	240.754	REL
-	3593	2 Rotura	763089.133	4291602.682	240.976	REL
-	3594	2 Rotura	763083.682	4291598.639	241.016	REL
-	3595	2 Rotura	763077.209	4291593.017	240.915	REL
-	3596	2 Rotura	763072.326	4291587.523	240.630	REL
-	3597	2 Rotura	763071.642	4291584.440	240.624	REL
-	3598	2 Rotura	763070.795	4291579.872	240.803	REL
-	3599	2 Rotura	763067.084	4291578.345	240.687	REL
-	3600	2 Rotura	763066.660	4291581.571	240.596	REL
-	3601	2 Rotura	763066.780	4291585.807	240.485	REL
-	3602	2 Rotura	763068.051	4291588.107	240.495	REL
-	3603	2 Rotura	763072.331	4291593.170	240.759	REL
-	3604	2 Rotura	763077.904	4291598.309	240.948	REL
-	3605	2 Rotura	763083.013	4291603.205	240.887	REL
-	3606	2 Rotura	763087.257	4291607.747	240.497	REL
-	3607	2 Rotura	763087.475	4291611.473	240.104	REL
-	3608	2 Rotura	763087.950	4291615.202	239.654	REL
-	3609	2 Rotura	763086.289	4291616.846	238.795	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3610	2 Rotura	763082.606	4291618.029	238.524	REL
-	3611	2 Rotura	763081.192	4291618.542	238.439	REL
-	3612	2 Rotura	763079.613	4291620.109	238.180	REL
-	3613	2 Rotura	763077.479	4291622.562	237.728	REL
-	3614	2 Rotura	763080.011	4291622.442	237.983	REL
-	3615	2 Rotura	763082.731	4291622.628	238.277	REL
-	3616	2 Rotura	763084.441	4291622.100	238.552	REL
-	3617	2 Rotura	763088.074	4291621.916	238.986	REL
-	3618	2 Rotura	763087.538	4291619.910	239.034	REL
-	3619	2 Rotura	763085.194	4291620.743	238.753	REL
-	3620	2 Rotura	763083.566	4291621.069	238.552	REL
-	3621	2 Rotura	763081.581	4291621.599	238.208	REL
-	3622	2 Rotura	763082.421	4291620.594	238.259	REL
-	3623	2 Rotura	763084.434	4291619.850	238.534	REL
-	3624	2 Rotura	763086.613	4291618.838	238.771	REL
-	3625	2 Rotura	763087.109	4291618.010	238.803	REL
-	3626	2 Rotura	763088.124	4291617.475	239.195	REL
-	3627	2 Rotura	763088.840	4291619.064	239.096	REL
-	3628	2 Rotura	763089.884	4291620.864	238.654	REL
-	3629	2 Rotura	763090.091	4291623.343	238.342	REL
-	3630	2 Rotura	763076.849	4291622.410	237.704	REL
-	3631	2 Rotura	763077.887	4291621.009	238.477	REL
-	3632	2 Rotura	763079.068	4291619.396	238.754	REL
-	3633	2 Rotura	763081.197	4291617.187	239.060	REL
-	3634	2 Rotura	763083.390	4291616.401	239.273	REL
-	3635	2 Rotura	763086.737	4291615.560	239.622	REL
-	3636	2 Rotura	763086.622	4291612.718	239.823	REL
-	3637	2 Rotura	763086.463	4291610.964	240.282	REL
-	3638	2 Rotura	763084.393	4291612.266	239.917	REL
-	3639	2 Rotura	763081.871	4291613.956	239.400	REL
-	3640	2 Rotura	763079.355	4291615.011	239.093	REL
-	3641	2 Rotura	763075.380	4291616.850	238.650	REL
-	3642	2 Rotura	763074.026	4291618.066	238.396	REL
-	3643	2 Rotura	763074.325	4291618.782	238.189	REL
-	3644	2 Rotura	763076.282	4291619.993	238.356	REL
-	3645	2 Rotura	763077.312	4291620.271	238.466	REL
-	3646	2 Rotura	763076.920	4291618.931	238.500	REL
-	3647	2 Rotura	763078.324	4291616.836	238.862	REL
-	3648	2 Rotura	763080.083	4291616.110	238.978	REL
-	3649	2 Rotura	763075.839	4291622.963	237.518	REL
-	3650	2 Rotura	763075.341	4291620.903	237.708	REL
-	3651	2 Rotura	763073.990	4291619.341	237.724	REL
-	3652	2 Rotura	763072.114	4291619.548	237.780	REL
-	3653	2 Rotura	763070.351	4291620.579	237.442	REL
-	3654	2 Rotura	763068.622	4291622.613	237.294	REL
-	3655	2 Rotura	763070.285	4291622.674	237.249	REL
-	3656	2 Rotura	763071.748	4291622.207	237.249	REL
-	3657	2 Rotura	763073.822	4291622.575	237.346	REL
-	3658	2 Rotura	763067.071	4291621.776	237.731	REL
-	3659	2 Rotura	763069.729	4291619.859	237.947	REL
-	3660	2 Rotura	763071.683	4291618.704	238.200	REL
-	3661	2 Rotura	763074.233	4291617.814	238.483	REL
-	3662	2 Rotura	763075.372	4291616.470	238.591	REL
-	3663	2 Rotura	763079.494	4291614.652	238.963	REL
-	3664	2 Rotura	763081.319	4291613.588	239.099	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3665	2 Rotura	763081.230	4291612.851	239.140	REL
-	3666	2 Rotura	763075.917	4291612.710	238.776	REL
-	3667	2 Rotura	763071.263	4291612.175	238.656	REL
-	3668	2 Rotura	763067.338	4291613.273	238.527	REL
-	3669	2 Rotura	763064.954	4291612.034	238.595	REL
-	3670	2 Rotura	763063.818	4291610.049	238.748	REL
-	3671	2 Rotura	763061.303	4291606.174	238.597	REL
-	3672	2 Rotura	763059.466	4291604.344	238.579	REL
-	3673	2 Rotura	763058.118	4291608.975	238.327	REL
-	3674	2 Rotura	763055.752	4291613.719	237.527	REL
-	3675	2 Rotura	763054.437	4291613.601	237.430	REL
-	3676	2 Rotura	763054.466	4291616.060	237.364	REL
-	3677	2 Rotura	763053.644	4291619.493	236.753	REL
-	3678	2 Rotura	763054.083	4291620.098	236.792	REL
-	3679	2 Rotura	763056.030	4291618.495	237.108	REL
-	3680	2 Rotura	763057.604	4291616.988	237.264	REL
-	3681	2 Rotura	763060.942	4291614.658	238.038	REL
-	3682	2 Rotura	763062.410	4291616.517	237.852	REL
-	3683	2 Rotura	763060.877	4291617.740	237.778	REL
-	3684	2 Rotura	763060.905	4291619.050	237.630	REL
-	3685	2 Rotura	763062.156	4291622.885	237.276	REL
-	3686	2 Rotura	763063.584	4291622.734	237.332	REL
-	3687	2 Rotura	763066.258	4291621.135	237.814	REL
-	3688	2 Rotura	763067.459	4291619.933	237.921	REL
-	3689	2 Rotura	763066.130	4291617.746	237.872	REL
-	3690	2 Rotura	763062.835	4291616.925	237.885	REL
-	3691	2 Rotura	763062.194	4291614.327	238.019	REL
-	3692	2 Rotura	763063.643	4291613.741	237.976	REL
-	3693	2 Rotura	763066.054	4291614.549	238.237	REL
-	3694	2 Rotura	763060.412	4291622.132	236.972	REL
-	3695	2 Rotura	763060.891	4291619.524	237.460	REL
-	3696	2 Rotura	763058.917	4291617.519	237.192	REL
-	3697	2 Rotura	763057.757	4291617.319	237.141	REL
-	3698	2 Rotura	763056.377	4291618.794	236.858	REL
-	3699	2 Rotura	763055.476	4291620.586	236.517	REL
-	3700	2 Rotura	763056.839	4291620.650	236.643	REL
-	3701	2 Rotura	763058.601	4291621.348	236.858	REL
-	3702	2 Rotura	763059.534	4291621.832	236.777	REL
-	3703	2 Rotura	763069.362	4291610.581	239.158	REL
-	3704	2 Rotura	763072.075	4291610.673	239.277	REL
-	3705	2 Rotura	763078.654	4291611.548	239.445	REL
-	3706	2 Rotura	763081.489	4291611.766	239.522	REL
-	3707	2 Rotura	763082.478	4291612.905	239.403	REL
-	3708	2 Rotura	763083.680	4291612.235	239.499	REL
-	3709	2 Rotura	763084.318	4291610.338	239.743	REL
-	3710	2 Rotura	763081.412	4291609.572	239.527	REL
-	3711	2 Rotura	763077.453	4291608.825	239.437	REL
-	3712	2 Rotura	763071.456	4291607.927	239.216	REL
-	3713	2 Rotura	763068.008	4291606.641	239.350	REL
-	3714	2 Rotura	763070.468	4291605.433	239.827	REL
-	3716	2 Rotura	763081.590	4291607.676	239.987	REL
-	3717	2 Rotura	763081.738	4291606.539	239.951	REL
-	3718	2 Rotura	763080.650	4291604.923	240.045	REL
-	3719	2 Rotura	763076.575	4291602.052	240.161	REL
-	3720	2 Rotura	763073.335	4291599.721	240.095	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3721	2 Rotura	763072.531	4291602.068	239.908	REL
-	3722	2 Rotura	763072.380	4291602.863	240.038	REL
-	3723	2 Rotura	763074.831	4291603.332	240.239	REL
-	3724	2 Rotura	763076.996	4291604.251	239.992	REL
-	3725	2 Rotura	763076.368	4291604.414	239.956	REL
-	3726	2 Rotura	763073.520	4291603.352	239.692	REL
-	3727	2 Rotura	763071.819	4291603.395	239.864	REL
-	3728	2 Rotura	763082.141	4291607.991	240.268	REL
-	3729	2 Rotura	763082.401	4291607.118	240.576	REL
-	3730	2 Rotura	763082.151	4291605.349	240.704	REL
-	3731	2 Rotura	763078.976	4291601.826	240.575	REL
-	3732	2 Rotura	763072.838	4291596.678	240.572	REL
-	3733	2 Rotura	763069.867	4291594.061	240.356	REL
-	3734	2 Rotura	763069.029	4291593.489	240.047	REL
-	3735	2 Rotura	763068.672	4291590.660	240.089	REL
-	3736	2 Rotura	763066.585	4291587.972	240.235	REL
-	3737	2 Rotura	763063.133	4291591.756	239.694	REL
-	3738	2 Rotura	763060.208	4291595.680	239.321	REL
-	3739	2 Rotura	763059.455	4291598.910	238.948	REL
-	3740	2 Rotura	763060.856	4291600.767	238.941	REL
-	3741	2 Rotura	763064.669	4291601.503	239.441	REL
-	3742	2 Rotura	763067.080	4291602.207	239.616	REL
-	3743	2 Rotura	763070.053	4291600.373	240.190	REL
-	3744	2 Rotura	763072.161	4291598.253	240.448	REL
-	3745	2 Rotura	763069.476	4291596.154	240.228	REL
-	3746	2 Rotura	763065.459	4291583.275	240.048	REL
-	3747	2 Rotura	763064.460	4291586.932	239.883	REL
-	3748	2 Rotura	763061.380	4291591.180	239.454	REL
-	3749	2 Rotura	763060.086	4291594.322	239.184	REL
-	3750	2 Rotura	763058.068	4291596.312	239.135	REL
-	3751	2 Rotura	763057.556	4291600.863	238.469	REL
-	3752	2 Rotura	763055.661	4291604.049	237.984	REL
-	3753	2 Rotura	763054.886	4291609.641	237.589	REL
-	3754	2 Rotura	763053.020	4291611.425	237.169	REL
-	3755	2 Rotura	763053.363	4291615.134	236.871	REL
-	3756	2 Rotura	763053.432	4291616.650	236.863	REL
-	3757	2 Rotura	763053.149	4291619.241	236.393	REL
-	3758	2 Rotura	763048.984	4291617.192	236.300	REL
-	3759	2 Rotura	763046.249	4291615.503	235.979	REL
-	3760	2 Rotura	763045.296	4291614.944	236.170	REL
-	3761	2 Rotura	763039.173	4291610.405	235.860	REL
-	3762	2 Rotura	763038.566	4291609.262	235.845	REL
-	3763	2 Rotura	763037.041	4291608.395	235.300	REL
-	3764	2 Rotura	763034.941	4291607.232	235.452	REL
-	3765	2 Rotura	763034.418	4291605.787	235.292	REL
-	3766	2 Rotura	763033.527	4291603.644	235.501	REL
-	3767	2 Rotura	763030.030	4291602.153	235.179	REL
-	3769	2 Rotura	763028.227	4291601.611	234.812	REL
-	3770	2 Rotura	763028.341	4291601.014	234.879	REL
-	3771	2 Rotura	763026.131	4291598.009	234.501	REL
-	3772	2 Rotura	763029.888	4291596.031	235.090	REL
-	3773	2 Rotura	763032.857	4291593.878	235.576	REL
-	3774	2 Rotura	763037.177	4291590.944	235.853	REL
-	3775	2 Rotura	763037.679	4291592.778	235.949	REL
-	3776	2 Rotura	763038.134	4291596.202	235.977	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3777	2 Rotura	763036.767	4291598.874	235.875	REL
-	3778	2 Rotura	763039.703	4291597.365	236.397	REL
-	3779	2 Rotura	763041.720	4291593.231	236.509	REL
-	3780	2 Rotura	763041.324	4291590.545	236.523	REL
-	3781	2 Rotura	763039.780	4291585.625	236.192	REL
-	3782	2 Rotura	763040.899	4291585.366	236.645	REL
-	3783	2 Rotura	763042.531	4291589.284	236.752	REL
-	3784	2 Rotura	763044.459	4291590.412	236.983	REL
-	3785	2 Rotura	763044.662	4291587.905	236.763	REL
-	3786	2 Rotura	763042.387	4291582.600	236.582	REL
-	3787	2 Rotura	763029.602	4291594.930	234.797	REL
-	3788	2 Rotura	763027.301	4291597.015	234.360	REL
-	3789	2 Rotura	763025.969	4291597.596	234.160	REL
-	3790	2 Rotura	763024.915	4291595.911	234.143	REL
-	3791	2 Rotura	763023.289	4291592.516	233.785	REL
-	3792	2 Rotura	763036.469	4291625.517	234.317	REL
-	3793	2 Rotura	763034.791	4291622.996	234.594	REL
-	3794	2 Rotura	763030.753	4291619.299	234.416	REL
-	3795	2 Rotura	763029.014	4291617.490	234.430	REL
-	3796	2 Rotura	763026.887	4291615.865	234.127	REL
-	3797	2 Rotura	763024.807	4291613.199	233.977	REL
-	3798	2 Rotura	763022.077	4291610.197	233.750	REL
-	3799	2 Rotura	763020.291	4291608.982	233.696	REL
-	3800	2 Rotura	763018.141	4291606.682	233.357	REL
-	3801	2 Rotura	763016.122	4291605.195	232.939	REL
-	3802	2 Rotura	763011.111	4291602.500	232.440	REL
-	3803	2 Rotura	763009.218	4291600.067	231.887	REL
-	3804	2 Rotura	763001.720	4291592.785	230.481	REL
-	3805	2 Rotura	762998.301	4291591.927	230.037	REL
-	3806	2 Rotura	762994.654	4291589.998	229.247	REL
-	3822	2 Rotura	762931.007	4291605.053	229.263	REL
-	3824	2 Rotura	762928.734	4291607.453	228.928	REL
-	3827	2 Rotura	762923.535	4291613.346	228.703	REL
-	3828	2 Rotura	762922.922	4291615.688	228.649	REL
-	3829	2 Rotura	762920.976	4291619.190	228.573	REL
-	3831	2 Rotura	762918.287	4291623.288	228.844	REL
-	3832	2 Rotura	762916.981	4291625.797	228.832	REL
-	3833	2 Rotura	762915.566	4291631.709	228.568	REL
-	3834	2 Rotura	762914.114	4291636.523	228.396	REL
-	3835	2 Rotura	762904.611	4291683.111	226.892	REL
-	3836	2 Rotura	762906.093	4291685.245	226.211	REL
-	3837	2 Rotura	762908.715	4291683.219	226.120	REL
-	3838	2 Rotura	762907.727	4291680.834	226.858	REL
-	3839	2 Rotura	762906.031	4291677.801	227.642	REL
-	3840	2 Rotura	762904.627	4291675.826	227.952	REL
-	3841	2 Rotura	762903.916	4291679.264	227.795	REL
-	3842	2 Rotura	762909.681	4291681.756	225.534	REL
-	3843	2 Rotura	762907.719	4291676.925	226.210	REL
-	3844	2 Rotura	762907.618	4291675.314	226.242	REL
-	3845	2 Rotura	762967.491	4291589.656	227.451	REL
-	3846	2 Rotura	762964.501	4291591.117	227.433	REL
-	3847	2 Rotura	762961.416	4291593.115	227.524	REL
-	3848	2 Rotura	762959.684	4291592.784	227.661	REL
-	3849	2 Rotura	762913.652	4291657.079	225.769	REL
-	3850	2 Rotura	762913.055	4291656.922	226.589	REL



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3851	2 Rotura	762910.860	4291656.321	226.722	REL
-	3852	2 Rotura	762908.782	4291663.615	226.804	REL
-	3853	2 Rotura	762907.481	4291668.235	226.961	REL
-	3854	2 Rotura	762906.625	4291674.360	227.316	REL
-	3855	2 Rotura	762906.499	4291676.025	226.790	REL
-	3856	2 Rotura	762910.693	4291652.957	226.868	REL
-	3857	2 Rotura	762911.674	4291649.150	226.965	REL
-	3858	2 Rotura	762913.957	4291641.451	226.645	REL
-	3859	2 Rotura	762917.478	4291634.967	226.536	REL
-	3860	2 Rotura	762916.653	4291657.161	225.809	REL
-	3861	2 Rotura	762915.479	4291661.440	225.802	REL
-	3862	2 Rotura	762916.011	4291661.388	224.833	REL
-	3863	2 Rotura	762917.300	4291657.255	224.828	REL
-	3864	2 Rotura	762920.466	4291656.483	224.984	REL
-	3865	2 Rotura	762918.787	4291663.496	224.888	REL
-	3866	2 Rotura	762919.474	4291663.723	223.822	REL
-	3867	2 Rotura	762921.863	4291657.501	223.683	REL
-	3868	2 Rotura	762922.490	4291651.009	224.975	REL
-	3869	2 Rotura	762924.037	4291646.276	224.988	REL
-	3870	2 Rotura	762925.305	4291642.558	224.782	REL
-	3871	2 Rotura	762922.370	4291640.785	224.436	REL
-	3872	2 Rotura	762921.947	4291640.113	225.729	REL
-	3873	2 Rotura	762918.242	4291641.252	225.491	REL
-	3874	2 Rotura	762917.696	4291641.239	226.445	REL
-	3878	2 Rotura	762903.335	4291638.047	229.488	REL
-	3879	2 Rotura	762901.991	4291639.055	229.884	REL
-	3880	2 Rotura	762899.969	4291643.278	229.928	REL
-	3881	2 Rotura	762901.913	4291644.254	229.289	REL
-	3882	2 Rotura	762901.377	4291648.329	229.237	REL
-	3883	2 Rotura	762900.251	4291652.908	229.309	REL
-	3884	2 Rotura	762899.091	4291658.743	229.353	REL
-	3885	2 Rotura	762898.477	4291660.913	229.192	REL
-	3886	2 Rotura	762898.205	4291662.783	228.912	REL
-	3887	2 Rotura	762897.230	4291665.167	229.152	REL
-	3888	2 Rotura	762897.221	4291668.573	229.086	REL
-	3889	2 Rotura	762895.533	4291671.803	229.012	REL
-	3890	2 Rotura	762894.809	4291673.191	229.516	REL
-	3891	2 Rotura	762893.889	4291676.812	229.422	REL
-	3892	2 Rotura	762892.867	4291679.688	229.410	REL
-	3893	2 Rotura	762892.116	4291683.821	229.160	REL
-	3894	2 Rotura	762888.461	4291688.749	229.689	REL
-	3895	2 Rotura	762886.721	4291693.506	229.233	REL
-	3896	2 Rotura	762885.018	4291696.577	229.409	REL
-	3897	2 Rotura	762882.612	4291698.979	229.246	REL
-	3898	2 Rotura	762882.092	4291699.918	228.858	REL
-	3899	2 Rotura	762879.812	4291702.247	228.581	REL
-	3900	2 Rotura	762877.912	4291704.114	228.396	REL
-	3901	2 Rotura	762874.421	4291707.915	228.640	REL
-	3902	2 Rotura	762873.145	4291709.946	228.145	REL
-	3903	2 Rotura	762871.497	4291711.290	228.220	REL
-	3904	2 Rotura	762868.765	4291714.125	227.880	REL
-	3905	2 Rotura	762862.020	4291720.234	227.829	REL
-	3906	2 Rotura	762852.060	4291729.188	227.387	REL
-	3907	2 Rotura	762849.145	4291731.707	227.162	REL
-	3908	2 Rotura	762847.447	4291732.835	227.461	REL



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	3909	2 Rotura	762845.960	4291733.955	227.039	REL
-	3910	2 Rotura	762839.178	4291739.131	226.781	REL
-	3911	2 Rotura	762836.307	4291740.775	226.960	REL
-	3912	2 Rotura	762830.190	4291744.974	227.045	REL
-	3913	2 Rotura	762828.040	4291746.983	227.006	REL
-	3914	2 Rotura	762825.488	4291749.579	226.756	REL
-	3915	2 Rotura	762820.740	4291753.579	226.327	REL
-	3916	2 Rotura	762818.269	4291756.418	226.219	REL
-	3917	2 Rotura	762816.361	4291757.806	226.402	REL
-	3918	2 Rotura	762805.099	4291768.493	225.715	REL
-	3919	2 Rotura	762801.016	4291772.109	225.636	REL
-	3920	2 Rotura	762795.767	4291776.313	225.119	REL
-	3921	2 Rotura	762791.887	4291781.200	224.775	REL
-	3922	2 Rotura	762789.073	4291783.876	224.788	REL
-	3923	2 Rotura	762787.510	4291785.397	224.938	REL
-	3924	2 Rotura	762784.246	4291788.924	224.792	REL
-	3925	2 Rotura	762780.488	4291792.486	224.543	REL
-	3926	2 Rotura	762777.427	4291795.037	224.440	REL
-	3927	2 Rotura	762773.860	4291799.036	224.351	REL
-	3928	2 Rotura	762770.189	4291802.639	224.526	REL
-	3929	2 Rotura	762766.478	4291806.259	224.275	REL
-	3930	2 Rotura	762762.699	4291809.564	224.204	REL
-	3931	2 Rotura	762758.203	4291813.832	223.870	REL
-	3932	2 Rotura	762754.640	4291818.394	223.612	REL
-	3933	2 Rotura	762747.383	4291824.615	223.214	REL
-	3934	2 Rotura	762721.169	4291833.786	223.395	REL
-	3935	2 Rotura	762742.229	4291809.297	225.865	REL
-	3936	2 Rotura	762754.330	4291797.476	226.707	REL
-	3937	2 Rotura	762764.840	4291791.422	226.626	REL
-	3938	2 Rotura	762777.698	4291783.464	226.651	REL
-	3939	2 Rotura	762783.244	4291779.872	226.708	REL
-	3940	2 Rotura	762788.003	4291774.948	227.332	REL
-	3941	2 Rotura	762789.738	4291773.117	227.481	REL
-	3942	2 Rotura	762789.655	4291777.953	225.761	REL
-	3943	2 Rotura	762786.988	4291781.064	225.878	REL
-	3944	2 Rotura	762783.849	4291783.490	225.705	REL
-	3945	2 Rotura	762774.578	4291792.346	225.365	REL
-	3946	2 Rotura	762756.715	4291800.398	226.129	BASE HITOFENO
-	3947	2 Rotura	762759.804	4291805.171	225.025	REL
-	3948	2 Rotura	762752.149	4291812.014	225.131	REL
-	4001	2 Rotura	763464.482	4291221.947	266.418	REL
-	4002	2 Rotura	763460.997	4291219.241	266.396	REL
-	4003	2 Rotura	763459.170	4291217.092	266.463	REL
-	4004	2 Rotura	763459.244	4291215.183	266.433	REL
-	4005	2 Rotura	763463.930	4291209.867	266.674	REL
-	4006	2 Rotura	763465.924	4291208.211	266.669	REL
-	4007	2 Rotura	763469.090	4291207.754	266.614	REL
-	4008	2 Rotura	763473.312	4291209.183	266.797	REL
-	4009	2 Rotura	763472.461	4291213.784	266.715	REL
-	4010	2 Rotura	763478.257	4291203.563	266.590	REL
-	4011	2 Rotura	763474.997	4291201.698	266.412	REL
-	4012	2 Rotura	763473.599	4291199.695	266.239	REL
-	4013	2 Rotura	763474.060	4291197.883	266.241	REL
-	4014	2 Rotura	763479.774	4291192.584	266.275	REL
-	4015	2 Rotura	763488.239	4291185.877	266.399	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	4016	2 Rotura	763495.672	4291178.991	266.437	REL
-	4017	2 Rotura	763498.245	4291177.022	266.634	REL
-	4018	2 Rotura	763502.970	4291169.866	266.655	REL
-	4019	2 Rotura	763506.162	4291165.822	266.727	REL
-	4021	2 Rotura	763510.671	4291168.286	267.357	REL
-	4022	2 Rotura	763507.493	4291173.696	267.337	REL
-	4023	2 Rotura	763504.679	4291179.538	267.237	REL
-	4024	2 Rotura	763500.463	4291185.375	267.033	REL
-	4025	2 Rotura	763493.975	4291191.266	266.762	REL
-	4026	2 Rotura	763486.596	4291197.512	266.597	REL
-	4027	2 Rotura	763483.421	4291199.573	266.552	REL
-	4028	2 Rotura	763508.611	4291162.559	267.148	REL
-	4029	2 Rotura	763512.927	4291156.217	267.666	REL
-	4030	2 Rotura	763515.537	4291152.366	267.993	REL
-	4031	2 Rotura	763520.758	4291144.663	268.284	REL
-	4032	2 Rotura	763520.544	4291141.335	268.078	REL
-	4033	2 Rotura	763521.744	4291138.560	268.126	REL
-	4034	2 Rotura	763523.533	4291136.631	268.191	REL
-	4035	2 Rotura	763526.315	4291129.484	267.995	REL
-	4036	2 Rotura	763527.462	4291127.958	267.921	REL
-	4037	2 Rotura	763528.251	4291126.522	267.711	REL
-	4038	2 Rotura	763528.991	4291125.380	267.599	REL
-	4039	2 Rotura	763529.602	4291124.346	267.631	REL
-	4040	2 Rotura	763530.010	4291123.460	267.849	REL
-	4041	2 Rotura	763530.877	4291121.312	267.900	REL
-	4042	2 Rotura	763535.780	4291111.718	268.346	REL
-	4043	2 Rotura	763537.568	4291109.099	268.748	REL
-	4044	2 Rotura	763538.486	4291106.623	268.293	REL
-	4045	2 Rotura	763539.596	4291104.515	268.171	REL
-	4046	2 Rotura	763541.537	4291100.998	268.249	REL
-	4047	2 Rotura	763546.453	4291101.849	269.701	REL
-	4048	2 Rotura	763542.407	4291106.832	269.505	REL
-	4049	2 Rotura	763540.315	4291111.340	269.737	REL
-	4050	2 Rotura	763536.081	4291124.224	269.792	REL
-	4051	2 Rotura	763534.071	4291129.792	269.583	REL
-	4052	2 Rotura	763530.242	4291135.487	269.109	REL
-	4053	2 Rotura	763528.435	4291138.461	269.008	REL
-	4054	2 Rotura	763524.614	4291144.679	268.639	REL
-	4055	2 Rotura	763522.204	4291149.189	268.454	REL
-	4056	2 Rotura	763519.357	4291152.855	268.204	REL
-	4057	2 Rotura	763518.224	4291154.824	268.348	REL
-	4058	2 Rotura	763517.269	4291156.210	267.871	REL
-	4059	2 Rotura	763513.271	4291161.754	267.566	REL
-	4060	2 Rotura	763511.383	4291160.244	267.399	REL
-	4061	2 Rotura	763512.947	4291157.887	267.688	REL
-	4062	2 Rotura	763516.373	4291153.014	268.026	REL
-	4063	2 Rotura	763520.941	4291146.553	268.378	REL
-	4064	2 Rotura	763522.708	4291142.658	268.634	REL
-	4065	2 Rotura	763527.202	4291135.763	268.874	REL
-	4066	2 Rotura	763530.046	4291131.704	269.071	REL
-	4067	2 Rotura	763532.222	4291124.272	268.770	REL
-	4068	2 Rotura	763538.424	4291110.643	269.126	REL
-	4069	2 Rotura	763540.109	4291108.081	269.321	REL
-	4070	2 Rotura	763542.217	4291104.351	269.162	REL
-	4071	2 Rotura	763543.293	4291101.376	269.105	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	4072	2 Rotura	763415.631	4291257.499	262.743	REL
-	4073	2 Rotura	763417.952	4291261.733	262.318	REL
-	4074	2 Rotura	763404.753	4291265.813	262.837	REL
-	4075	2 Rotura	763400.338	4291268.462	262.938	REL
-	4076	2 Rotura	763410.457	4291264.503	262.566	REL
-	4077	2 Rotura	763420.842	4291262.487	261.815	REL
-	4078	2 Rotura	763421.074	4291264.436	261.745	REL
-	4079	2 Rotura	763416.322	4291266.354	261.903	REL
-	4080	2 Rotura	763408.093	4291269.179	262.170	REL
-	4081	2 Rotura	763399.534	4291273.399	262.263	REL
-	4082	2 Rotura	763394.905	4291275.910	262.728	REL
-	4083	2 Rotura	763388.165	4291278.630	262.668	REL
-	4084	2 Rotura	763378.831	4291283.853	262.513	REL
-	4085	2 Rotura	763377.929	4291284.192	262.480	REL
-	4086	2 Rotura	763379.577	4291282.699	262.726	REL
-	4087	2 Rotura	763386.334	4291277.756	262.775	REL
-	4088	2 Rotura	763390.039	4291275.710	262.876	REL
-	4089	2 Rotura	763395.086	4291273.750	262.785	REL
-	4090	2 Rotura	763401.088	4291270.840	262.350	REL
-	4091	2 Rotura	763407.125	4291268.069	262.270	REL
-	4092	2 Rotura	763414.014	4291264.513	262.128	REL
-	4093	2 Rotura	763419.499	4291263.054	261.839	REL
-	4094	2 Rotura	763414.180	4291268.547	261.399	REL
-	4095	2 Rotura	763408.729	4291270.744	261.628	REL
-	4096	2 Rotura	763402.937	4291273.556	261.713	REL
-	4097	2 Rotura	763398.485	4291275.670	261.773	REL
-	4098	2 Rotura	763394.448	4291277.566	262.069	REL
-	4099	2 Rotura	763389.901	4291279.260	262.169	REL
-	4100	2 Rotura	763384.767	4291281.464	262.084	REL
-	4101	2 Rotura	763379.918	4291283.702	262.101	REL
-	4102	2 Rotura	763377.658	4291285.221	262.113	REL
-	4103	2 Rotura	763374.832	4291287.558	262.090	REL
-	4104	2 Rotura	763372.604	4291289.592	262.212	REL
-	4105	2 Rotura	763370.649	4291291.686	261.994	REL
-	4106	2 Rotura	763372.624	4291290.419	262.016	REL
-	4107	2 Rotura	763373.775	4291289.347	262.109	REL
-	4108	2 Rotura	763378.110	4291287.065	262.137	REL
-	4109	2 Rotura	763381.784	4291285.388	261.980	REL
-	4110	2 Rotura	763389.840	4291281.623	262.031	REL
-	4111	2 Rotura	763397.894	4291278.632	261.951	REL
-	4112	2 Rotura	763405.204	4291275.860	261.724	REL
-	4113	2 Rotura	763410.005	4291273.851	261.634	REL
-	4114	2 Rotura	763414.176	4291271.987	261.583	REL
-	4115	2 Rotura	763414.165	4291272.497	260.961	REL
-	4116	2 Rotura	763410.054	4291274.215	261.098	REL
-	4117	2 Rotura	763403.899	4291276.713	261.212	REL
-	4118	2 Rotura	763397.573	4291280.151	261.224	REL
-	4119	2 Rotura	763392.165	4291283.272	261.406	REL
-	4120	2 Rotura	763385.617	4291286.102	261.457	REL
-	4121	2 Rotura	763378.764	4291288.890	261.430	REL
-	4122	2 Rotura	763374.376	4291290.221	261.584	REL
-	4123	2 Rotura	763372.323	4291292.066	261.437	REL
-	4124	2 Rotura	763369.358	4291294.220	261.413	REL
-	4125	2 Rotura	763365.113	4291298.353	261.125	REL
-	4126	2 Rotura	763367.998	4291296.595	261.278	REL



LISTADO DE PUNTOS
CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	4127	2 Rotura	763371.754	4291294.507	261.261	REL
-	4128	2 Rotura	763379.736	4291290.417	261.378	REL
-	4129	2 Rotura	763384.650	4291288.260	261.408	REL
-	4130	2 Rotura	763393.353	4291284.629	261.354	REL
-	4131	2 Rotura	763400.268	4291281.243	261.192	REL
-	4132	2 Rotura	763406.328	4291278.569	261.148	REL
-	4133	2 Rotura	763410.313	4291276.487	261.101	REL
-	4134	2 Rotura	763415.112	4291274.619	261.022	REL
-	4135	2 Rotura	763415.922	4291276.228	260.339	REL
-	4136	2 Rotura	763409.706	4291279.186	260.517	REL
-	4137	2 Rotura	763406.366	4291281.066	260.547	REL
-	4138	2 Rotura	763397.929	4291284.966	260.497	REL
-	4139	2 Rotura	763389.514	4291289.244	260.646	REL
-	4140	2 Rotura	763384.624	4291291.033	260.662	REL
-	4141	2 Rotura	763378.007	4291293.988	260.585	REL
-	4142	2 Rotura	763373.479	4291296.146	260.654	REL
-	4143	2 Rotura	763369.307	4291297.832	260.658	REL
-	4144	2 Rotura	763366.714	4291298.570	260.688	REL
-	4145	2 Rotura	763365.318	4291299.307	260.815	REL
-	4146	2 Rotura	763365.796	4291301.211	260.692	REL
-	4147	2 Rotura	763372.523	4291299.148	260.753	REL
-	4148	2 Rotura	763377.164	4291296.952	260.624	REL
-	4149	2 Rotura	763381.119	4291294.868	260.581	REL
-	4150	2 Rotura	763389.254	4291291.147	260.658	REL
-	4151	2 Rotura	763393.252	4291290.548	260.614	REL
-	4152	2 Rotura	763400.413	4291287.513	260.517	REL
-	4153	2 Rotura	763404.523	4291285.135	260.624	REL
-	4154	2 Rotura	763410.780	4291281.964	260.501	REL
-	4155	2 Rotura	763415.783	4291280.004	260.409	REL
-	4156	2 Rotura	763415.775	4291280.860	259.629	REL
-	4157	2 Rotura	763408.472	4291284.071	259.730	REL
-	4158	2 Rotura	763403.114	4291286.997	259.866	REL
-	4159	2 Rotura	763395.981	4291290.546	259.858	REL
-	4160	2 Rotura	763389.651	4291293.374	259.829	REL
-	4161	2 Rotura	763380.564	4291297.141	259.905	REL
-	4162	2 Rotura	763372.688	4291300.537	259.817	REL
-	4163	2 Rotura	763365.554	4291303.065	260.042	REL
-	4164	2 Rotura	763363.144	4291303.233	260.340	REL
-	4165	2 Rotura	763361.615	4291304.303	260.351	REL
-	4166	2 Rotura	763358.975	4291306.204	260.264	REL
-	4167	2 Rotura	763357.540	4291307.243	260.138	REL
-	4168	2 Rotura	763356.265	4291309.412	259.915	REL
-	4169	2 Rotura	763353.611	4291312.176	259.773	REL
-	4170	2 Rotura	763355.168	4291312.098	259.746	REL
-	4171	2 Rotura	763360.390	4291309.651	259.724	REL
-	4172	2 Rotura	763367.525	4291306.759	259.771	REL
-	4173	2 Rotura	763373.027	4291304.339	259.800	REL
-	4174	2 Rotura	763383.970	4291299.719	259.772	REL
-	4175	2 Rotura	763390.541	4291296.917	259.809	REL
-	4176	2 Rotura	763402.470	4291291.471	259.985	REL
-	4177	2 Rotura	763412.025	4291287.039	259.895	REL
-	4178	2 Rotura	763417.102	4291284.744	259.845	REL
-	4179	2 Rotura	763352.682	4291313.899	259.294	REL
-	4180	2 Rotura	763348.651	4291317.609	259.149	REL
-	4181	2 Rotura	763346.365	4291320.508	258.453	REL



LISTADO DE PUNTOS

CV-745 Senija-Lliber - ETRS89-UTM30N-Zsnma

Tipo	Nombre	Nivel	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
-	4182	2 Rotura	763343.751	4291323.075	258.188	REL
-	4183	2 Rotura	763343.797	4291324.368	258.232	REL
-	4184	2 Rotura	763346.457	4291323.526	258.331	REL
-	4185	2 Rotura	763349.376	4291322.625	258.317	REL
-	4186	2 Rotura	763348.504	4291320.654	258.308	REL
-	4187	2 Rotura	763347.137	4291324.546	257.783	REL
-	4188	2 Rotura	763342.217	4291327.329	257.438	REL
-	4189	2 Rotura	763338.047	4291328.851	257.357	REL
-	4190	2 Rotura	763334.994	4291328.046	257.730	REL
-	4191	2 Rotura	763329.987	4291331.294	257.208	REL
-	4192	2 Rotura	763335.154	4291331.620	257.123	REL
-	4193	2 Rotura	763336.852	4291331.399	257.207	REL
-	4194	2 Rotura	763345.624	4291328.521	257.439	REL
-	4195	2 Rotura	763351.019	4291326.389	257.640	REL
-	4196	2 Rotura	763347.941	4291333.710	256.010	REL
-	4197	2 Rotura	763339.651	4291335.915	255.853	REL
-	4198	2 Rotura	763339.108	4291337.190	255.690	REL
-	4199	2 Rotura	763340.685	4291338.949	255.298	REL
-	4200	2 Rotura	763344.922	4291338.806	255.516	REL
-	4201	2 Rotura	763348.985	4291336.799	255.254	REL
-	4202	2 Rotura	763346.380	4291332.281	256.802	REL
-	4203	2 Rotura	763338.830	4291334.841	256.723	REL
-	4204	2 Rotura	763337.386	4291338.030	256.170	REL
-	4205	2 Rotura	763334.625	4291335.292	256.534	REL
-	4206	2 Rotura	763332.618	4291333.827	256.554	REL
-	4207	2 Rotura	763329.880	4291332.027	256.808	REL
-	4208	2 Rotura	763333.178	4291329.504	257.553	REL
-	4209	2 Rotura	763329.362	4291334.347	255.353	REL
-	4210	2 Rotura	763317.563	4291338.402	254.952	REL
-	4211	2 Rotura	763309.474	4291341.870	254.681	REL
-	4212	2 Rotura	763306.167	4291343.773	254.644	REL
-	4213	2 Rotura	763303.329	4291346.147	254.846	REL
-	4214	2 Rotura	763297.547	4291351.105	254.735	REL
-	4215	2 Rotura	763292.016	4291360.814	254.161	REL
-	4216	2 Rotura	763289.603	4291367.952	253.534	REL
-	4217	2 Rotura	763293.408	4291369.036	253.999	REL
-	4218	2 Rotura	763298.193	4291367.355	254.168	REL
-	4219	2 Rotura	763305.013	4291363.576	254.397	REL
-	4220	2 Rotura	763309.486	4291361.106	254.511	REL
-	4221	2 Rotura	763315.898	4291358.433	254.563	REL
-	4222	2 Rotura	763324.704	4291354.836	254.733	REL
-	4223	2 Rotura	763331.682	4291352.537	254.894	REL
-	4224	2 Rotura	763336.801	4291351.057	254.937	REL
-	4225	2 Rotura	763342.968	4291349.114	254.806	REL
-	4226	2 Rotura	763343.291	4291348.244	254.902	REL
-	4227	2 Rotura	763342.409	4291347.214	254.989	REL
-	4228	2 Rotura	763338.884	4291344.129	254.935	REL
-	4229	2 Rotura	763338.321	4291341.262	255.054	REL
-	4230	2 Rotura	763331.894	4291338.172	255.100	REL
-	4231	2 Rotura	763330.036	4291341.783	255.099	REL
-	4232	2 Rotura	763325.652	4291344.155	255.111	REL
-	4233	2 Rotura	763320.424	4291347.073	254.840	REL
-	4234	2 Rotura	763314.444	4291349.204	254.677	REL
-	4235	2 Rotura	763307.318	4291352.787	254.553	REL
-	4236	2 Rotura	763302.552	4291358.697	254.368	REL

