

ANEJO Nº 05

TRAZADO Y REPLANTEO

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN	1
2.- CRITERIOS DE TRAZADO	5
2.1.- TRAZADO EN PLANTA.....	5
2.2.- TRAZADO EN ALZADO.....	6
2.3.- SECCIÓN TRANSVERSAL	7
3.- EJE EN PLANTA.....	9
3.1.- DATOS DE ENTRADA	9
3.2.- PUNTOS A INTERVALO CONSTANTE.....	26
4.- EJE EN ALZADO	80
4.1.- DATOS DE ENTRADA	80
4.2.- PUNTOS A INTERVALO CONSTANTE.....	93
5.- ARQUETAS.....	151
5.1.- AGUA REGENERADA.....	151
5.2.- AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES	153

1.- INTRODUCCIÓN

El presente anejo tiene como objeto la descripción de las consideraciones geométricas que se han tenido en cuenta para el proyecto del eje en planta y alzado, así como para la sección transversal de las conducciones y los datos necesarios para el Replanteo de la obra.

Para el presente proyecto se han definido las siguientes soluciones, para la conducción tanto de aguas regeneradas como para aguas residuales y pluviales y sus respectivas arquetas.

Para el diseño geométrico de la obra se ha utilizado el programa MDT. En él se han definido los ejes que a continuación se describen:

- Aguas Regeneradas:
 - Eje 1 (Inicio Impulsión): Eje por el que discurre únicamente la tubería de Impulsión. Tiene su inicio en la actual EDAR, atravesando, mediante hincas, la carretera autonómica M-111. Transcurre, en su parte final, paralelo a un camino existente y finaliza, tras recorrer 785,00m en el inicio del eje común 3.
 - Eje 2: Este eje no se ejecutará, por lo tanto no se listarán sus datos de replanteo.
 - Eje 3 Común (Impulsión y distribución): Siendo el inicio del mismo donde se junta con el Eje 1 (Inicio Impulsión) y finaliza, tras recorrer 5.892,110metros, en el depósito existente, desde donde parte la red de distribución. Discurre, en un primer momento, la tubería de impulsión, hasta la arqueta de derivación ubicada en el PK 1+311,75, desde donde parte dicha tubería junto a la de distribución, hasta el PK 5+780 aproximadamente, donde se independizan en alzado, proyectándose la de distribución más profunda que la de impulsión. Esta última se proyecta paralela al bombeo de la Calle Pazos.

Este eje transcurre inicialmente por zona rústica, y tras atravesar varios caminos y la carretera autonómica M-103, mediante hincas, pasa a zona urbana, donde se ha intentado afectar el menor número de servicios posibles.

- Eje 4 Polígono Río de Janeiro. Por su traza discurre la tubería de distribución. Comienza en el Eje 3 común, atravesando, en todo su recorrido, la calle La Pelaya en el Polígono Río de Janeiro, hasta finalizar, después de recorrer una distancia de

841,983 metros, en un punto de conexión en zona verde próximo a la glorieta de intersección con la carretera autonómica M-106.

- Eje 5 Calle Rafael Pillado Mourelle. Dicho eje se ubica en la Calle Rafael Pillado Mourelle, dentro del Polígono Río de Janeiro. Iniciando su trazado en el Eje 4 y tras recorrer 353,60 metros, únicamente con tubería de distribución, finaliza en punto de conexión al final de la mencionada calle.
- Eje 6 Polígono el Nogal. Dicho eje, ejecutado únicamente con tubería de distribución, tiene su inicio en el Eje 3, discurrendo, en su mayor parte, por la calle del Nogal, finalizando en la intersección de dicha calle con la Calle Río Manzanares después de recorrer 520,00 metros.
- Eje 7 Distribución Norte. Por este eje sólo discurre la tubería de distribución. Tiene su comienzo en el Eje 3, finalizando, después recorrer hacia el norte una longitud de 1486,41 metros.
- Eje 8 Distribución Noreste. Comienza en el Eje 7, y como su nombre indica se desplaza hacia el noreste, con una longitud de 431.02 metros, únicamente la tubería de distribución.
- Eje 9 Polígono Los Malatones. Tiene su inicio en el Eje 7, recorriendo al oeste del mismo una longitud de 1955,64 metros, dirección al Polígono Los Malatones, donde finaliza en un punto de conexión, próximo a un carril bici. Por este eje sólo transcurre la tubería de distribución.
- Eje 10 Anillo 1. Tiene su inicio en el final del Eje 3 Común, lo que sólo discurre la tubería de distribución, finalizando, después de realizar un recorrido con forma de anillo de longitud 775,180 metros, en el mismo Eje 3 común.
- Eje 11 Anillo 2. Al igual que el eje anterior, este también tiene forma de anillo por el que se proyecta únicamente la distribución, comenzando en el eje 10 y finalizando, después de 1440,66 metros, en el Eje 3 Común. En este eje se realiza una unión en T, sobre el PK 1+221,50, en una de las ramificaciones de la Calle Valdeamor, para el establecimiento de una futura conexión.
- Eje 12 Anillo 3. Con forma de anillo como los dos anteriores, por el que discurre la distribución. Tiene su comienzo y fin en el eje 11, después de una longitud de 1011,06 metros.

- Eje 13 Calle de Alcalá. Ramal que parte del eje 12, recorriendo la Calle de Alcalá con distribución, para finalizar, tras 225,93 metros en un punto de conexión ubicado en las proximidades de dicha calle.
- Eje 14 Calle de Colombia. Pequeño ramal de 13,32 metros que parte del eje 13 y finaliza, con tubería de distribución, en un punto de conexión en la Calle de Colombia.
- Eje 15 Parque Europa. Comienza en la distribución del eje 3 Común, finalizando en un punto de conexión ubicado próximo al Parque Europa tras 66,45 metros de longitud.
- Eje 16 Calle Los Pazos. Parte del eje 3 Común, con tubería de distribución, recorriendo dicha calle, hasta concluir, recorriendo 175,94 metros, en un punto de conexión ubicado en dicha calle.
- Eje 17 Calle de Santa Teresa de Jesús. Parte con distribución en el eje 3 Común, recorriendo, con tubería de distribución, la Calle de Santa Teresa de Jesús, para finalizar, tras 543,54 metros, en un punto de conexión al final de dicha calle intersección con la Carretera Autonómica M-123.
- Aguas Residuales y Pluviales:
 - Colector de Conexión: Conducción que discurre íntegramente por Polígono Rio de Janeiro, concretamente por la Calle de la Torrecilla. Recoge tanto las aguas residuales de los Colectores de la calle Portal como de la calle Torrecilla, así como las que provienen del Saneamiento existente norte del Sector 10. Proyectado con hormigón armado, donde los primeros 147,675 son de DN500, y el resto con DN600. Finaliza, tras recorrer una longitud de 297,68m en el pozo 1 de un colector, a la fecha de Agosto de 2016, en ejecución.
 - Colector Calle Portal: Recoge las Agua residuales provenientes de la EDAR compacta ubicada en la Calle del Portal, conduciéndolas, tras recorrer 112.31m, con hormigón armado de DN600, hacia uno de los pozos a ejecutar del Colector proyectado en la Calle Torrecilla.
 - Colector Calle Torrecilla: Colector proyectado con una longitud total de 72,89m. Recoge las Agua residuales provenientes de la EDAR compacta ubicada en la Calle de la Torrecilla, conduciéndolas, tras recorrer los primeros 63,00, hacia el aliviadero proyectado, donde en caso de futuras crecidas, desagua, además de un pozo

existente, al pozo 1 a ejecutar del Colector de Conexión. Se materializó con tubos de hormigón armado, siendo los primeros 63,00m de DN800, y el resto, una vez pasado el aliviadero con DN500.

- Arquetas de las conducciones de agua regenerada:

Se ha incorporado los datos de replanteo de las arquetas de las conducciones, diferenciadas por el tipo de arqueta, en aquellos puntos singulares, donde se ha proyectado la instalación de valvulería, ya sean desagües, ventosas, válvulas de corte, reductoras...

Para su futuro replanteo en planta, se ha utilizado los siguientes casos:

Si existe derivación, el punto de replanteo es el punto medio de la unión en "T".

Para el resto de casos, dicho punto se encuentra en el centro de la válvula de corte o reductora en su caso.

Para el replanteo en alzado, se ha incorporado un listado de las cotas, siendo estas la cota de terreno, cota de rasante, cota de solera y altura (H) o diferencia de cotas entre solera y tapa.

- Pozos de los Colectores de Agua Residuales y Pluviales:

Se ha incluido los datos de replanteo de los pozos de los colectores, tanto su planimetría como la altimetría.

Como ya se comentó en el Anejo nº2 de Cartografía y Topografía, existen discrepancias en cota, en las zonas de solape entre la cartografía 1000 de la zona urbana (casco urbano y polígonos) y los levantamientos topográficos de zona rural facilitados, siendo éstas no constantes, llegando a tener valores máximos en torno a 50cm en la zona del Polígono Río de Janeiro. Al no disponer de otros medios a la hora de cortar el terreno, se han dado ambos, tanto la Cartografía, para el casco urbano y polígonos, y la Topografía, para la zona rural, por válidos. En aquellas zonas solapadas por ambas topografías, se han dado por bueno los datos de los levantamientos topográficos tomados in situ, ya que estos datos disponen, para asociarlos al sistema de referencia geodésico oficial, de los cálculos y transformaciones necesarios para dicha conversión, tal como figuran en el mencionado Anejo nº 2 Cartografía y Topografía.

2.- CRITERIOS DE TRAZADO

2.1.- TRAZADO EN PLANTA

A continuación se hará una descripción de los condicionantes más importantes, para los trazados en planta, tanto de la conducción de las Aguas Regeneradas como de las Aguas Residuales y pluviales.

- Aguas Regeneradas:

Para el trazado en Planta, tanto para los tramos en los que discurren paralelas ambas tuberías, la de impulsión y la de distribución, como para los tramos en los que van por independiente, se ha procurado que cumplan los siguientes condicionantes:

- Para el trazado en zona urbana, se ha intentado que fuera, en todo su recorrido, por la zona aglomerada de la calzada, paralelo al acerado, a una distancia necesaria para no afectarlo.
- En zona rural se ha encajado el eje acorde con el Viario del Plan General, procurando que discurra fuera de la calzada, además, en un primer tramo, se ha encajado las conducciones, de manera que discurren paralelas a la tubería de abastecimiento en ejecución, a la distancia necesaria para no generar intersecciones, y por aquellos tramos en los que las conducciones van paralela a caminos, se ha procurado que afecten solamente una parte de los mismos, para no cortarlos y puedan circular vehículos por ellos.
- A la hora de generar desvíos en las alineaciones rectas del trazado de ambas conducciones, se ha procurado la introducción de aquellos ángulos que permitan la utilización de codos comerciales e incluso trazando circulares de radios iguales o superiores a 175,00 metros, que sería lo equivalente a la curvatura máxima de 2º en la copa del tubo, para una longitud de los mismos de 6,00 metros.
- El eje se ha proyectado de manera que genere la menor ocupación posible y que procure afectar la menor cantidad posible de servicios existentes.

Cuando discurre una única conducción, su replanteo en planta coincide con la generatriz inferior del tubo. Cuando van ambas conducciones, dicho eje trazado coincide con la mediatriz de la alineación que forman las generatrices inferiores de ambas tuberías.

- Aguas Residuales y Pluviales:
 - - Los colectores se ha proyectado de manera que genere la menor ocupación posible y que procure afectar la menor cantidad posible de servicios existentes.
 - El colector de conexión se ha proyectado manteniendo el mismo margen y la misma filosofía que los existentes en la zona, o sea, se han proyectado por la zona de los aparcamientos.

2.2.- TRAZADO EN ALZADO

A continuación se hará una descripción de los condicionantes más importantes, para realizar la proyección de los trazados en alzado, tanto de la conducción de las Aguas Regeneradas como de las Aguas Residuales y pluviales.

- Aguas Regeneradas:

Para el trazado en alzado, tanto para los tramos en los que discurren paralelas ambas tuberías, la de impulsión y la de distribución, como para los tramos en los que van por independiente, se ha procurado que cumplan los siguientes condicionantes:

- La rasante de las tuberías se proyecta condicionada con las cotas de los puntos de inicio y de llegada y con las cotas que se disponen del terreno. Procurando siempre un recubrimiento mínimo de 1,00 metro por encima de la generatriz superior del tubo.
- Es necesario, a la hora de proyectar la rasante, para aquellas zonas en las que discurre de manera independiente la distribución, que las pendientes, según avance del agua, no sean inferiores al 0,50% en tramos descendentes, ni al 0,20% en ascendentes, en caso de que discurren ambas tuberías, la de impulsión y la de distribución, la pendiente mínima en ambos caso es del 0,50%.
- Se ha procurado mantener constante el sentido ascendente o descendente a la hora de trazar la rasante con el fin de colocar el menor número de ventosas y desagües. Incluyendo solamente las estrictamente necesarias, que serían las ubicadas en intervalos de 500 metros de separación.

- A la hora de generar cambios de pendiente entre alineaciones rectas del trazado en alzado, se ha procurado la introducción de Parámetros de acuerdos verticales (Kv) iguales o superiores a 175,00 metros, que sería lo equivalente a la curvatura máxima de 2º en la copa del tubo, para una longitud de los mismos de 6,00 metros.

La rasante viene definida, tanto cuando discurre una única conducción como cuando se encuentran las dos paralelamente, por la generatriz inferior del tubo.

- Aguas Residuales y Pluviales:

- - Los colectores se han proyectado condicionado por las cotas de fondo de los pozos existentes de conexión y de partida, así como de los colectores que haya que incorporar a los proyectados.
- Otro condicionante a tener en cuenta es la cota del aliviadero proyectado.
- También, con el fin de salvar las conducciones de las aguas pluviales, se ha bajado la rasante para evitar la demolición de las mismas.

La rasante viene definida por la generatriz inferior del tubo.

2.3.- SECCIÓN TRANSVERSAL

- Aguas Regeneradas:

- Ambas conducciones son de PVC-O, siendo la tubería de impulsión de DN 250mm y la de distribución de DN variable.

- El recubrimiento mínimo adoptado por encima de la generatriz superior de la tubería será de 1,00 metro.

- Tanto en las zonas donde discurra la tubería de impulsión como la tubería de distribución, se ha contemplado la instalación de un Tritubo de PAD de Øext. 50 mm y espesor 3mm, a una distancia en planta mínimo de 25cm desde la generatriz exterior del tubo.

- Antes de la apertura de la zanja se procederá a la extracción de la capa vegetal, la cual se acopiará independientemente del resto de las tierras para su extensión posterior en la última capa de relleno.
- Los productos procedentes de la excavación se situarán preferentemente en el lado opuesto al tránsito de vehículos y siempre a una distancia mínima de un metro del borde de la zanja.
- La zanja tendrá un ancho variable.
- Los taludes laterales de la zanja serán calculados según características geotécnicas del terreno.
- Generalmente se dispondrá una cama de arena de 15cm de espesor, seguida de un relleno de gravilla de canto rodado, el cual cubrirá a la tubería 30cm por encima de la generatriz superior de ésta. El resto de la zanja se rellenará con materiales adecuados o seleccionados procedentes de la excavación.
- Por encima de las conducciones se dispondrá de una cinta de señalización para facilitar su futura localización.
- Aguas Residuales y Pluviales:
 - La conducción para el colector de conexión, para el de la calle Portal y para el de la calle Torrecilla, son de hormigón armado de diámetro nominal variable.
 - El recubrimiento mínimo adoptado por encima de la generatriz superior de la tubería es variable, y como ya se comentó, condicionado por las cotas de inicio y conexión de los colectores existentes, así como de las conducciones de pluviales a evitar, trazándolas en todo momento por debajo de las mismas.
 - Los productos procedentes de la excavación se situarán preferentemente en el lado opuesto al tránsito de vehículos y siempre a una distancia mínima de un metro del borde de la zanja.
 - Generalmente se dispondrá una cama de arena de 15cm de espesor, seguida de un relleno de suelo seleccionado, el cual cubrirá a la tubería 30cm por encima de la generatriz superior de ésta. El resto de la zanja se rellenará con materiales adecuados o seleccionados procedentes de la excavación, para finalizar la capa de firme con zahorra artificial plástica o bien hormigón con mezcla bituminosa en caliente como rodadura.

3.- EJE EN PLANTA

3.1.- DATOS DE ENTRADA

3.1.1.- EJE 1.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	452429.734	4493713.175	100.040021	0.000	10.536
Rec	10.536	452440.270	4493713.169	0.040021	0.000	118.220
Rec	128.756	452440.345	4493831.389	349.830687	0.000	4.573
Rec	133.329	452437.102	4493834.614	399.991586	0.000	38.946
Rec	172.275	452437.097	4493873.559	49.991586	0.000	4.622
Rec	176.897	452440.365	4493876.828	0.467427	0.000	7.647
Rec	184.543	452440.421	4493884.474	399.883352	0.000	48.022
Rec	232.565	452440.333	4493932.496	399.868472	0.000	6.396
Rec	238.961	452440.320	4493938.892	0.710928	0.000	22.483
Rec	261.443	452440.571	4493961.373	100.710928	0.000	5.652
Rec	267.095	452446.222	4493961.310	100.446445	0.000	17.020
Rec	284.115	452463.242	4493961.190	100.308403	0.000	25.558
Rec	309.673	452488.799	4493961.067	100.081483	0.000	20.862
Rec	330.535	452509.662	4493961.040	102.303705	0.000	6.000
Rec	336.535	452515.658	4493960.823	114.803705	0.000	147.754
Rec	484.290	452659.435	4493926.773	164.803705	0.000	6.000
Rec	490.290	452662.586	4493921.667	177.303705	0.000	33.680
Rec	523.970	452674.341	4493890.105	175.478278	0.000	6.000
Rec	529.970	452676.595	4493884.545	150.478278	0.000	72.265
Cur	602.235	452727.309	4493833.063	150.478278	-175.000	13.654
Rec	615.889	452737.261	4493823.719	145.511156	0.000	76.683
Rec	692.572	452795.169	4493773.451	142.848840	0.000	68.430
Rec	761.002	452848.676	4493730.792	141.124561	0.000	5.998
Rec	767.000	452853.465	4493727.182	142.599588	0.000	6.000
Rec	773.000	452858.171	4493723.460	144.821810	0.000	6.000
Rec	779.000	452862.744	4493719.576	94.821810	0.000	6.000
	785.000	452868.724	4493720.063	94.821810		

3.1.2.- EJE 3.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	452868.830	4493719.695	82.276199	0.000	452.817
Rec	452.817	453304.212	4493844.139	132.271936	0.000	16.972
Rec	469.789	453319.049	4493835.899	82.276199	0.000	3231.258
Cur	3701.047	456425.888	4494723.921	82.276199	175.000	74.531
Rec	3775.578	456499.698	4494728.759	109.389169	0.000	334.874
Rec	4110.452	456830.937	4494679.549	9.389169	0.000	12.811
Cur	4123.263	456832.819	4494692.221	9.389169	-180.000	24.050
Rec	4147.313	456834.756	4494716.175	0.883368	0.000	21.671
Rec	4168.983	456835.057	4494737.843	100.883368	0.000	128.038
Rec	4297.022	456963.083	4494736.067	200.883368	0.000	32.188
Cur	4329.209	456962.636	4494703.882	200.883368	180.000	24.050
Rec	4353.259	456960.699	4494679.929	209.389169	0.000	19.444
Rec	4372.703	456957.842	4494660.696	109.389169	0.000	121.085
Cur	4493.787	457077.613	4494642.902	109.389169	180.000	25.295
Rec	4519.083	457102.290	4494637.442	118.335597	0.000	17.119
Rec	4536.202	457118.704	4494632.580	143.335597	0.000	4.355
Rec	4540.557	457122.089	4494629.839	193.335597	0.000	8.029
Rec	4548.586	457122.928	4494621.853	93.335597	0.000	55.388
Cur	4603.975	457178.013	4494627.641	93.335597	-850.000	172.264
Rec	4776.239	457346.346	4494662.819	80.433637	0.000	40.440
Rec	4816.678	457384.890	4494675.054	82.655860	0.000	55.000
Rec	4871.678	457437.862	4494689.853	182.439793	0.000	2.477
Cur	4874.155	457438.536	4494687.470	181.317975	175.000	25.256
Rec	4899.411	457444.075	4494662.851	190.505688	0.000	21.057
Rec	4920.469	457447.204	4494642.028	90.032788	0.000	78.593
Rec	4999.062	457524.836	4494654.282	190.300389	0.000	87.011
Rec	5086.073	457538.041	4494568.279	165.569743	0.000	38.770
Rec	5124.843	457558.002	4494535.043	165.569743	0.000	3.479
Rec	5128.321	457559.793	4494532.060	215.568222	0.000	5.762
Rec	5134.084	457558.398	4494526.469	214.751555	0.000	6.000
Rec	5140.084	457557.020	4494520.630	213.918222	0.000	76.069
Rec	5216.153	457540.521	4494446.371	213.918222	0.000	4.205
Rec	5220.358	457539.609	4494442.266	113.918222	0.000	18.407
Rec	5238.765	457557.578	4494438.274	112.872502	0.000	13.006
Cur	5251.771	457570.319	4494435.662	112.872654	-175.000	34.684
Rec	5286.454	457604.762	4494432.098	100.316946	0.000	31.100
Rec	5317.554	457635.862	4494431.943	75.316946	0.000	5.929

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	5323.484	457641.351	4494434.185	87.872502	0.000	2.347
Cur	5325.831	457643.655	4494434.629	87.872841	-175.000	19.006
Rec	5344.836	457662.085	4494439.233	80.959272	0.000	25.344
Rec	5370.180	457686.304	4494446.701	56.456862	0.000	9.889
Cur	5380.069	457693.968	4494452.950	56.457137	-175.000	31.488
Rec	5411.557	457716.457	4494474.929	45.002444	0.000	21.797
Rec	5433.354	457730.614	4494491.503	45.662632	0.000	11.050
Rec	5444.405	457737.878	4494499.831	47.316793	0.000	15.576
Rec	5459.980	457748.417	4494511.299	72.086441	0.000	8.206
Rec	5468.186	457755.847	4494514.782	72.086441	0.000	3.430
Rec	5471.617	457758.953	4494516.239	172.086441	0.000	3.190
Cur	5474.807	457760.308	4494513.350	172.086441	80.000	16.596
Cur	5491.403	457765.750	4494497.704	185.292985	-80.000	16.596
Rec	5507.999	457771.192	4494482.057	172.086441	0.000	11.905
Cur	5519.904	457776.247	4494471.278	172.086613	-175.000	15.439
Rec	5535.342	457783.409	4494457.607	166.470484	0.000	53.512
Rec	5588.855	457810.308	4494411.347	66.470484	0.000	26.193
Rec	5615.048	457832.951	4494424.513	41.470484	0.000	17.618
Rec	5632.666	457843.633	4494438.524	54.026040	0.000	2.210
Cur	5634.877	457845.292	4494439.985	54.026040	175.000	68.723
Rec	5703.599	457904.351	4494474.257	79.026040	0.000	5.096
Rec	5708.696	457909.173	4494475.905	29.026040	0.000	10.507
Rec	5719.203	457913.799	4494485.339	26.720415	0.000	11.482
Rec	5730.685	457918.478	4494495.824	27.822106	0.000	48.429
Rec	5779.114	457938.976	4494539.702	127.822106	0.000	36.348
Cur	5815.462	457971.907	4494524.317	127.821693	175.000	6.730
Rec	5822.192	457977.949	4494521.352	130.269459	0.000	69.919

3.1.3.- EJE 4.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	454128.683	4494066.969	182.278153	0.000	5.662
Rec	5.662	454130.239	4494061.525	282.278153	0.000	6.023
Rec	11.685	454124.448	4494059.869	279.483743	0.000	11.988
Rec	23.674	454113.077	4494056.072	254.539299	0.000	19.242
Rec	42.915	454098.536	4494043.470	204.539299	0.000	382.329
Rec	425.244	454071.298	4493662.113	154.782562	0.000	14.344
Rec	439.588	454080.651	4493651.238	204.782562	0.000	9.569
Rec	449.157	454079.933	4493641.696	229.782562	0.000	25.970
Rec	475.127	454068.221	4493618.516	204.675662	0.000	140.110
Rec	615.237	454057.940	4493478.784	229.675662	0.000	5.231
Rec	620.468	454055.589	4493474.111	204.675662	0.000	12.078
Rec	632.546	454054.703	4493462.066	154.675662	0.000	21.893
Rec	654.438	454069.005	4493445.491	204.675662	0.000	6.000
Rec	660.438	454068.565	4493439.507	206.897885	0.000	10.304
Rec	670.742	454067.451	4493429.264	256.897885	0.000	10.432
Rec	681.174	454059.320	4493422.728	254.746884	0.000	11.199
Rec	692.373	454050.833	4493415.421	204.746884	0.000	140.285
Rec	832.658	454040.383	4493275.527	179.746884	0.000	9.325
	841.983	454043.299	4493266.669	179.746884		

3.1.4.- EJE 5.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	454085.814	4493865.354	104.585268	0.000	223.573
Rec	223.573	454308.807	4493849.265	104.121033	0.000	130.030
	353.603	454438.565	4493840.854	104.121033		

3.1.5.- EJE 6.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	455437.203	4494440.937	182.276199	0.000	9.139
Rec	9.139	455439.714	4494432.150	132.276199	0.000	3.220
Cur	12.358	455442.529	4494430.587	132.276199	175.000	18.887
Rec	31.246	455458.514	4494420.544	139.147102	0.000	167.103
Rec	198.349	455595.007	4494324.143	164.147102	0.000	28.233
Rec	226.582	455610.080	4494300.270	139.147102	0.000	31.730
Rec	258.311	455635.997	4494281.966	164.147102	0.000	14.371
Rec	272.683	455643.670	4494269.814	140.258215	0.000	0.595
Cur	273.278	455644.150	4494269.462	140.258214	175.000	34.361
Rec	307.639	455669.701	4494246.570	152.758214	0.000	21.017
Cur	328.656	455683.905	4494231.079	152.758214	175.000	14.629
Rec	343.285	455693.330	4494219.896	158.080031	0.000	40.016
Rec	383.302	455717.816	4494188.246	158.988674	0.000	92.552
Cur	475.854	455773.400	4494114.243	158.988674	175.000	71.074
Rec	546.928	455803.538	4494050.414	184.844296	0.000	14.272
Rec	561.200	455806.903	4494036.545	197.344296		

3.1.6.- EJE 7.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	456399.604	4494715.986	382.276199	0.000	45.563
Cur	45.563	456387.083	4494759.794	382.276199	175.000	45.259
Rec	90.822	456380.379	4494804.427	398.740708	0.000	469.028
Rec	559.850	456371.101	4495273.363	398.763535	0.000	63.277
Rec	623.127	456369.873	4495336.628	398.763535	0.000	424.107
Rec	1047.234	456361.636	4495760.656	398.237901	0.000	62.747
Rec	1109.981	456359.899	4495823.378	398.763535	0.000	306.779
Rec	1416.760	456353.941	4496130.099	348.763535	0.000	25.543
Rec	1442.302	456335.533	4496147.806	398.763535	0.000	44.108
	1486.410	456334.676	4496191.906	398.763535		

3.1.7.- EJE 8

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	456370.972	4495280.052	98.763535	0.000	47.481
Cur	47.481	456418.443	4495280.974	98.763535	250.000	41.727
Rec	89.207	456460.036	4495278.307	109.389169	0.000	259.064
Rec	348.271	456716.287	4495240.237	159.389169	0.000	22.464
Rec	370.735	456729.665	4495222.191	109.389169	0.000	60.281
	431.016	456789.292	4495213.333	109.389169		

3.1.8.- EJE 9.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	456370.498	4495304.427	298.763535	0.000	61.680
Cur	61.680	456308.829	4495303.229	298.763535	175.000	29.209
Rec	90.889	456279.714	4495305.096	309.389169	0.000	1125.547
Cur	1216.436	455166.387	4495470.496	309.389169	175.000	108.965
Rec	1325.401	455070.262	4495517.979	349.028708	0.000	3.296
Rec	1328.697	455067.896	4495520.274	361.528708	0.000	98.789
Rec	1427.485	455011.765	4495601.567	359.306486	0.000	145.095
Rec	1572.580	454925.207	4495718.015	346.806486	0.000	4.966
Cur	1577.546	454921.523	4495721.346	346.806486	-200.000	48.915
Rec	1626.462	454881.612	4495749.416	331.236287	0.000	74.416
Rec	1700.878	454815.976	4495784.481	381.236287	0.000	17.654
Rec	1718.532	454810.848	4495801.374	332.451330	0.000	40.835
Cur	1759.367	454775.204	4495821.300	332.451330	175.000	38.648
Rec	1798.016	454743.816	4495843.716	346.510970	0.000	5.581
Rec	1803.597	454739.659	4495847.440	321.510970	0.000	7.925
Rec	1811.522	454732.183	4495850.067	346.510970	0.000	81.185
Cur	1892.706	454671.718	4495904.243	346.510970	-180.000	35.343
Rec	1928.049	454643.256	4495925.100	334.010971	0.000	27.594
	1955.643	454619.507	4495939.151	334.010971		

3.1.9.- EJE 10.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	458039.965	4494489.060	130.383885	0.000	28.756
Cur	28.756	458065.507	4494475.851	130.383885	-50.000	4.678
Rec	33.434	458069.757	4494473.899	124.427738	0.000	29.223
Rec	62.657	458096.855	4494462.959	174.427738	0.000	15.254
Rec	77.912	458102.819	4494448.919	224.427738	0.000	6.000
Rec	83.912	458100.573	4494443.356	211.872182	0.000	22.236
Rec	106.148	458096.450	4494421.505	199.316627	0.000	30.059
Rec	136.207	458096.773	4494391.448	211.872182	0.000	8.535
Rec	144.742	458095.190	4494383.060	212.043120	0.000	51.171
Rec	195.913	458085.568	4494332.802	213.749349	0.000	6.000
Rec	201.913	458084.282	4494326.941	211.527127	0.000	6.000
Rec	207.913	458083.202	4494321.039	209.304904	0.000	6.000
Rec	213.913	458082.328	4494315.103	207.082682	0.000	5.609
Rec	219.522	458081.705	4494309.529	157.082682	0.000	6.600
Rec	226.122	458085.825	4494304.373	132.082682	0.000	61.340
Rec	287.463	458139.540	4494274.752	133.649553	0.000	9.491
Rec	296.953	458147.735	4494269.966	146.205108	0.000	9.460
Rec	306.413	458154.811	4494263.688	196.205108	0.000	6.000
Rec	312.413	458155.168	4494257.698	246.205108	0.000	6.000
Rec	318.413	458151.186	4494253.210	258.760664	0.000	30.433
Cur	348.846	458126.918	4494234.846	258.760664	-175.000	21.884
Rec	370.730	458110.337	4494220.586	250.799652	0.000	2.821
Rec	373.551	458108.317	4494218.616	238.309437	0.000	6.000
Rec	379.551	458104.920	4494213.670	338.244096	0.000	31.865
Cur	411.416	458078.634	4494231.681	338.244096	-80.000	4.906
Rec	416.322	458074.505	4494234.329	334.340079	0.000	7.928
Rec	424.250	458067.703	4494238.401	309.225964	0.000	0.344
Cur	424.594	458067.362	4494238.450	309.225698	175.000	21.006
Rec	445.600	458046.808	4494242.723	293.338829	0.000	29.439
Rec	475.039	458017.530	4494239.648	306.517199	0.000	8.116
Rec	483.155	458009.457	4494240.477	356.403836	0.000	15.054
Rec	498.209	457999.935	4494252.137	343.848280	0.000	6.000
Rec	504.209	457995.303	4494255.951	339.403836	0.000	6.000
Rec	510.209	457990.416	4494259.432	337.848280	0.000	12.786
Rec	522.994	457979.824	4494266.593	350.391353	0.000	15.379
Rec	538.373	457969.017	4494277.534	300.391353	0.000	9.651

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	548.024	457959.366	4494277.593	275.391353	0.000	10.455
Rec	558.479	457949.682	4494273.652	300.436654	0.000	16.284
Cur	574.763	457933.399	4494273.764	300.436654	175.000	17.346
Rec	592.109	457916.087	4494274.741	306.746943	0.000	1.831
Rec	593.940	457914.266	4494274.935	331.746943	0.000	10.924
Rec	604.864	457904.673	4494280.160	356.797961	0.000	9.822
Rec	614.686	457898.507	4494287.805	365.274820	0.000	17.958
Rec	632.644	457889.191	4494303.157	366.629870	0.000	15.381
Rec	648.025	457881.492	4494316.473	366.817257	0.000	58.185
Rec	706.210	457852.519	4494366.931	316.470484	0.000	25.780
Rec	731.989	457827.598	4494373.527	341.470484	0.000	9.385
Rec	741.375	457820.134	4494379.217	391.470484	0.000	19.258
Rec	760.633	457817.562	4494398.303	366.470484	0.000	2.722
Rec	763.355	457816.193	4494400.656	366.470484	0.000	11.825
	775.180	457810.249	4494410.879	366.470484		

3.1.10.- EJE 11.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	458104.920	4494213.670	187.981380	0.000	3.847
Cur	3.847	458105.642	4494209.891	187.981380	175.000	19.472
Cur	23.319	458108.226	4494190.602	195.064976	-175.000	45.437
Rec	68.756	458117.553	4494146.263	178.535762	0.000	2.126
Rec	70.882	458118.257	4494144.256	178.535762	0.000	18.643
Rec	89.525	458124.424	4494126.663	176.535762	0.000	13.278
Rec	102.803	458129.208	4494114.277	189.092323	0.000	14.262
Rec	117.065	458131.640	4494100.223	186.870101	0.000	6.000
Rec	123.065	458132.868	4494094.350	184.647879	0.000	6.000
Rec	129.065	458134.301	4494088.524	182.425657	0.000	6.000
Rec	135.065	458135.937	4494082.751	157.425657	0.000	6.000
Rec	141.065	458139.657	4494078.044	207.425657	0.000	9.082
Rec	150.147	458138.600	4494069.024	219.981212	0.000	9.082
Rec	159.229	458135.796	4494060.385	232.536768	0.000	9.082
Rec	168.310	458131.354	4494052.464	232.536768	0.000	1.286
Rec	169.597	458130.724	4494051.342	245.279570	0.000	8.517
Rec	178.114	458125.165	4494044.890	247.501792	0.000	6.000
Rec	184.114	458121.092	4494040.484	260.057348	0.000	15.840
Rec	199.954	458108.269	4494031.185	272.400720	0.000	39.231
Rec	239.184	458072.667	4494014.705	259.845164	0.000	8.761
Rec	247.946	458065.592	4494009.538	272.400720	0.000	8.546
Cur	256.491	458057.837	4494005.949	272.400890	-175.000	23.478
Rec	279.970	458037.255	4493994.689	263.860235	0.000	31.408
Rec	311.378	458010.773	4493977.801	276.415790	0.000	9.742
Rec	321.120	458001.691	4493974.274	301.415790	0.000	6.000
Rec	327.120	457995.693	4493974.407	303.638013	0.000	6.000
Rec	333.120	457989.703	4493974.750	305.860235	0.000	12.649
Rec	345.769	457977.107	4493975.913	304.237585	0.000	0.522
Cur	346.291	457976.587	4493975.947	304.237402	-180.000	47.934
Rec	394.225	457928.901	4493972.767	287.284539	0.000	21.248
Rec	415.473	457908.075	4493968.551	262.284539	0.000	11.935
Rec	427.408	457898.174	4493961.887	287.284539	0.000	51.178
Rec	478.586	457848.013	4493951.733	274.728983	0.000	9.579
Rec	488.165	457839.179	4493948.030	286.951205	0.000	9.610
Rec	497.775	457829.770	4493946.074	261.933224	0.000	19.886
Rec	517.661	457813.335	4493934.879	274.517350	0.000	12.295

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	529.955	457802.012	4493930.088	276.739572	0.000	6.000
Rec	535.955	457796.408	4493927.944	277.154358	0.000	5.996
Rec	541.951	457790.794	4493925.838	275.707381	0.000	5.763
Rec	547.714	457785.446	4493923.692	250.707381	0.000	18.453
Rec	566.167	457772.253	4493910.789	238.151826	0.000	16.480
Rec	582.647	457762.958	4493897.181	263.151826	0.000	20.087
Rec	602.734	457746.143	4493886.193	275.707381	0.000	6.000
Rec	608.734	457740.574	4493883.959	273.485159	0.000	16.311
Rec	625.045	457725.658	4493877.360	271.634138	0.000	1.859
Rec	626.904	457723.980	4493876.559	296.634138	0.000	23.350
Rec	650.254	457700.663	4493875.325	297.425876	0.000	20.511
Rec	670.765	457680.168	4493874.496	347.265796	0.000	6.000
Rec	676.765	457675.747	4493878.553	349.488018	0.000	6.000
Rec	682.765	457671.471	4493882.761	351.710240	0.000	6.000
Rec	688.765	457667.344	4493887.116	353.932462	0.000	4.806
Cur	693.572	457664.161	4493890.718	353.932462	-175.000	15.065
Rec	708.637	457653.713	4493901.565	348.451975	0.000	6.846
Rec	715.483	457648.756	4493906.287	335.896420	0.000	41.618
Rec	757.101	457613.580	4493928.530	360.896420	0.000	30.635
Rec	787.737	457595.924	4493953.565	335.922876	0.000	24.844
Cur	812.581	457574.931	4493966.852	335.922876	-175.000	62.424
Rec	875.005	457517.405	4493990.225	13.215074	0.000	11.243
Rec	886.248	457519.722	4494001.227	38.215074	0.000	9.804
Rec	896.052	457525.260	4494009.317	38.215074	0.000	9.687
Rec	905.739	457530.732	4494017.310	388.214070	0.000	3.738
Rec	909.476	457530.044	4494020.984	385.755308	0.000	40.756
Rec	950.232	457521.000	4494060.724	310.755308	0.000	78.863
Rec	1029.095	457443.260	4494073.984	10.755308	0.000	13.450
Rec	1042.545	457445.522	4494087.242	35.755308	0.000	28.797
Rec	1071.342	457460.858	4494111.615	36.421975	0.000	13.358
Rec	1084.699	457468.090	4494122.846	36.421975	0.000	6.000
Rec	1090.699	457471.339	4494127.890	398.814219	0.000	46.817
Rec	1137.516	457470.467	4494174.699	48.814219	0.000	6.954
Rec	1144.470	457475.292	4494179.707	398.814219	0.000	18.981
Rec	1163.451	457474.938	4494198.685	11.369775	0.000	13.108
Cur	1176.559	457477.267	4494211.584	11.369775	175.000	8.094
Rec	1184.652	457478.888	4494219.513	14.314104	0.000	7.007
Rec	1191.660	457480.450	4494226.344	101.758549	0.000	29.815

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	1221.475	457510.254	4494225.520	1.840969	0.000	62.843
Cur	1284.317	457512.071	4494288.337	1.840969	175.000	49.535
Rec	1333.852	457520.445	4494336.991	19.860838	0.000	15.607
Rec	1349.460	457525.236	4494351.845	19.860838	0.000	37.751
Cur	1387.211	457536.823	4494387.774	19.860992	-175.000	17.315
Rec	1404.526	457541.314	4494404.489	13.562259	0.000	27.428
Rec	1431.954	457547.113	4494431.297	13.918222	0.000	8.706
	1440.660	457549.001	4494439.795	13.918222		

3.1.11.- EJE 12.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457982.688	4493975.397	205.860235	0.000	4.927
Cur	4.927	457982.236	4493970.492	205.860235	-180.000	19.243
Rec	24.170	457981.493	4493951.272	199.054303	0.000	12.985
Rec	37.156	457981.686	4493938.288	124.054303	0.000	33.518
Rec	70.673	458012.839	4493925.922	149.054303	0.000	14.065
Rec	84.738	458022.932	4493916.126	174.054303	0.000	12.819
Rec	97.557	458028.013	4493904.357	124.054303	0.000	4.079
Cur	101.636	458031.804	4493902.852	124.054303	175.000	17.465
Rec	119.101	458047.689	4493895.610	130.407932	0.000	20.308
Cur	139.409	458065.724	4493886.275	130.408087	-180.000	35.187
Rec	174.596	458098.350	4493873.247	117.963487	0.000	27.217
Rec	201.812	458124.490	4493865.669	217.963487	0.000	8.671
Rec	210.483	458122.076	4493857.341	217.963487	0.000	1.096
Rec	211.579	458121.771	4493856.289	317.963487	0.000	30.481
Rec	242.060	458092.495	4493864.776	205.407932	0.000	13.401
Cur	255.461	458091.358	4493851.423	205.407932	175.000	19.714
Rec	275.175	458088.583	4493831.916	212.579644	0.000	23.569
Rec	298.744	458083.956	4493808.806	262.579644	0.000	6.076
Rec	304.820	458078.900	4493805.436	287.579644	0.000	12.955
Rec	317.775	458066.191	4493802.925	237.579644	0.000	6.000
Rec	323.775	458062.851	4493797.940	187.579644	0.000	0.107
Cur	323.883	458062.872	4493797.835	187.579644	175.000	21.620
Rec	345.502	458065.744	4493776.421	195.444592	0.000	3.079
Rec	348.581	458065.964	4493773.350	95.670015	0.000	62.477
Rec	411.058	458128.296	4493777.596	132.835507	0.000	10.129
Rec	421.187	458137.108	4493772.600	135.057729	0.000	5.735
Rec	426.922	458141.995	4493769.599	160.057729	0.000	6.000
Cur	432.922	458145.517	4493764.742	210.098145	175.000	12.106
Rec	445.028	458143.193	4493752.863	216.766324	0.000	5.889
Rec	450.917	458141.660	4493747.177	241.724395	0.000	6.520
Rec	457.437	458137.687	4493742.008	291.724395	0.000	55.165
Rec	512.603	458082.987	4493734.857	266.724395	0.000	15.876
Rec	528.479	458069.230	4493726.932	217.116249	0.000	5.159
Rec	533.638	458067.860	4493721.958	267.116249	0.000	13.318
Cur	546.957	458056.279	4493715.380	267.116249	175.000	24.601
Rec	571.558	458034.105	4493704.771	276.065700	0.000	2.154

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	573.712	458032.101	4493703.980	301.065700	0.000	6.000
Rec	579.712	458026.102	4493704.081	302.757721	0.000	13.230
Rec	592.942	458012.885	4493704.654	302.318818	0.000	6.651
Rec	599.594	458006.238	4493704.896	252.208087	0.000	4.655
Rec	604.249	458002.834	4493701.720	252.362194	0.000	6.000
Rec	610.249	457998.437	4493697.638	239.806638	0.000	6.000
Rec	616.249	457994.925	4493692.773	226.985485	0.000	3.507
Cur	619.756	457993.482	4493689.576	226.985485	175.000	13.106
Rec	632.862	457987.649	4493677.843	231.753181	0.000	20.402
Rec	653.264	457977.890	4493659.927	231.753181	0.000	1.916
Rec	655.180	457976.974	4493658.244	281.753181	0.000	8.183
Rec	663.363	457969.125	4493655.931	331.753181	0.000	51.944
Rec	715.307	457923.509	4493680.779	333.711852	0.000	13.059
Rec	728.366	457912.239	4493687.375	321.156297	0.000	23.800
Rec	752.165	457889.741	4493695.140	346.156297	0.000	16.338
Rec	768.503	457877.513	4493705.974	358.711852	0.000	5.220
Cur	773.723	457874.360	4493710.134	358.711643	180.000	23.759
Rec	797.482	457861.298	4493729.960	367.114508	0.000	2.690
Cur	800.172	457859.969	4493732.299	367.114224	-180.000	15.047
Rec	815.219	457852.000	4493745.057	361.792757	0.000	6.750
Rec	821.969	457848.187	4493750.627	349.237202	0.000	5.998
Rec	827.967	457843.896	4493754.817	249.237202	0.000	8.581
Rec	836.548	457837.901	4493748.677	349.237202	0.000	83.279
Rec	919.827	457778.312	4493806.855	347.820213	0.000	29.118
Rec	948.945	457757.030	4493826.727	360.375769	0.000	6.000
Rec	954.945	457753.532	4493831.602	360.375769	0.000	6.000
Rec	960.945	457750.034	4493836.477	358.526042	0.000	6.000
Rec	966.945	457746.396	4493841.248	356.303820	0.000	6.000
Rec	972.945	457742.593	4493845.890	6.303820	0.000	2.167
Rec	975.113	457742.808	4493848.046	7.268202	0.000	7.698
Rec	982.811	457743.685	4493855.694	4.478696	0.000	4.068
Rec	986.879	457743.971	4493859.752	391.923140	0.000	4.068
Cur	990.947	457743.456	4493863.788	391.923140	-175.000	16.170
Rec	1007.117	457740.672	4493879.711	386.040715	0.000	0.943
Rec	1008.060	457740.467	4493880.631	373.485159	0.000	3.000
	1011.060	457739.253	4493883.375	373.485159		

3.1.12.- EJE 13.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457921.151	4493682.159	231.753181	0.000	6.000
Rec	6.000	457918.281	4493676.890	281.753181	0.000	6.000
Rec	12.000	457912.525	4493675.194	231.753181	0.000	6.000
Rec	18.000	457909.655	4493669.925	206.753181	0.000	10.564
Rec	28.564	457908.537	4493659.420	207.686502	0.000	18.922
Rec	47.487	457906.258	4493640.635	209.565898	0.000	17.948
Rec	65.435	457903.571	4493622.889	197.010343	0.000	6.424
Rec	71.859	457903.872	4493616.472	196.109113	0.000	74.011
Rec	145.870	457908.393	4493542.600	96.109113	0.000	42.863
Rec	188.733	457951.176	4493545.218	96.109113	0.000	16.587
Rec	205.319	457967.732	4493546.231	83.553558	0.000	20.605
	225.925	457987.653	4493551.495	83.553558		

3.1.13.- EJE 14.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457957.132	4493545.582	196.109113	0.000	13.323
	13.323	457957.946	4493532.284	196.109113		

3.1.14.- EJE 15.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457539.162	4494441.982	312.786278	0.000	13.366
Rec	13.366	457526.065	4494444.648	212.786278	0.000	16.123
Rec	29.489	457522.848	4494428.849	312.786278	0.000	36.959
	66.449	457486.632	4494436.222	312.786278		

3.1.15.- EJE 16.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457939.157	4494539.203	340.377662	0.000	5.968
Rec	5.968	457934.349	4494542.740	329.219633	0.000	35.216
Rec	41.184	457902.778	4494558.342	329.704816	0.000	24.702
Rec	65.886	457880.716	4494569.454	331.009462	0.000	11.761
Rec	77.648	457870.323	4494574.959	329.038508	0.000	49.842
Rec	127.489	457825.577	4494596.913	304.038508	0.000	48.454
	175.943	457777.220	4494599.985	304.038508		

3.1.16.- EJE 17.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457122.605	4494622.041	193.327901	0.000	13.305
Rec	13.305	457123.997	4494608.809	243.327901	0.000	20.072
Rec	33.377	457111.366	4494593.209	218.327901	0.000	57.191
Cur	90.568	457095.128	4494538.372	218.327926	-180.000	27.134
Cur	117.703	457089.410	4494511.873	208.731140	175.000	20.346
Rec	138.049	457085.464	4494491.925	216.132561	0.000	7.234
Rec	145.283	457083.650	4494484.922	218.249670	0.000	20.022
Rec	165.305	457077.989	4494465.717	216.022610	0.000	6.000
Rec	171.305	457076.495	4494459.906	213.800388	0.000	6.000
Rec	177.305	457075.204	4494454.046	211.506577	0.000	6.000
Rec	183.305	457074.126	4494448.144	111.578166	0.000	6.193
Rec	189.499	457080.217	4494447.024	211.578166	0.000	24.839
Cur	214.338	457075.724	4494422.594	211.578166	-175.000	54.703
Rec	269.041	457074.331	4494368.131	191.678043	0.000	36.642
Cur	305.683	457079.107	4494331.802	191.678135	-175.000	31.792
Rec	337.474	457086.084	4494300.830	180.112830	0.000	16.865
Rec	354.339	457091.267	4494284.781	80.112830	0.000	4.368
Rec	358.707	457095.424	4494286.124	180.112830	0.000	11.225
Cur	369.932	457098.874	4494275.442	180.112999	-175.000	47.480
Rec	417.412	457119.379	4494232.780	162.840889	0.000	126.126
	543.538	457188.888	4494127.536	162.840889		

3.1.17.- COLECTOR DE CONEXIÓN

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	453817.217	4493454.500	301.332750	0.000	43.287
Rec	43.287	453773.940	4493455.406	308.047381	0.000	62.026
Rec	105.313	453712.409	4493463.226	301.337453	0.000	42.362
Rec	147.675	453670.056	4493464.116	298.530667	0.000	150.003
	297.678	453520.093	4493460.654	298.530667		

3.1.18.- COLECTOR CALLE PORTAL.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	453804.285	4493358.140	311.742780	0.000	6.617
Rec	6.617	453797.780	4493359.354	361.742780	0.000	6.617
Rec	13.234	453794.039	4493364.812	18.757879	0.000	28.216
Rec	41.450	453802.233	4493391.812	12.632552	0.000	46.924
Rec	88.374	453811.483	4493437.814	91.618883	0.000	9.982
Rec	98.356	453821.379	4493439.125	91.618883	0.000	6.773
Rec	105.129	453828.093	4493440.014	4.969192	0.000	7.184
	112.313	453828.653	4493447.176	4.969192		

3.1.19.- COLECTOR CALLE TORRECILLA.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	453884.906	4493434.812	303.206137	0.000	39.946
Rec	39.946	453845.011	4493436.823	336.078563	0.000	32.944
	72.890	453817.217	4493454.509	336.078563		

3.2.- PUNTOS A INTERVALO CONSTANTE

3.2.1.- EJE 1.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	452429.734	4493713.175	100.040021	0.000	10.000
Rec	10.000	452439.734	4493713.169	100.040021	0.000	10.000
Rec	20.000	452440.276	4493722.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	30.000	452440.283	4493732.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	40.000	452440.289	4493742.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	50.000	452440.295	4493752.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	60.000	452440.301	4493762.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	70.000	452440.308	4493772.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	80.000	452440.314	4493782.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	90.000	452440.320	4493792.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	100.000	452440.327	4493802.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	110.000	452440.333	4493812.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	120.000	452440.339	4493822.632	0.040021	0.000	10.000
Rec	130.000	452439.463	4493832.266	349.830687	0.000	10.000
Rec	140.000	452437.102	4493841.284	399.991586	0.000	10.000
Rec	150.000	452437.100	4493851.284	399.991586	0.000	10.000
Rec	160.000	452437.099	4493861.284	399.991586	0.000	10.000
Rec	170.000	452437.098	4493871.284	399.991586	0.000	10.000
Rec	180.000	452440.388	4493879.931	0.467427	0.000	10.000
Rec	190.000	452440.411	4493889.931	399.883352	0.000	10.000
Rec	200.000	452440.393	4493899.931	399.883352	0.000	10.000
Rec	210.000	452440.374	4493909.931	399.883352	0.000	10.000
Rec	220.000	452440.356	4493919.931	399.883352	0.000	10.000
Rec	230.000	452440.338	4493929.931	399.883352	0.000	10.000
Rec	240.000	452440.331	4493939.931	0.710928	0.000	10.000
Rec	250.000	452440.443	4493949.930	0.710928	0.000	10.000
Rec	260.000	452440.555	4493959.930	0.710928	0.000	10.000
Rec	270.000	452449.127	4493961.289	100.446445	0.000	10.000
Rec	280.000	452459.127	4493961.219	100.446445	0.000	10.000
Rec	290.000	452469.127	4493961.162	100.308403	0.000	10.000
Rec	300.000	452479.127	4493961.113	100.308403	0.000	10.000
Rec	310.000	452489.126	4493961.066	100.081483	0.000	10.000
Rec	320.000	452499.126	4493961.053	100.081483	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	330.000	452509.126	4493961.041	100.081483	0.000	10.000
Rec	340.000	452519.029	4493960.024	114.803705	0.000	10.000
Rec	350.000	452528.760	4493957.720	114.803705	0.000	10.000
Rec	360.000	452538.491	4493955.415	114.803705	0.000	10.000
Rec	370.000	452548.222	4493953.111	114.803705	0.000	10.000
Rec	380.000	452557.953	4493950.806	114.803705	0.000	10.000
Rec	390.000	452567.684	4493948.502	114.803705	0.000	10.000
Rec	400.000	452577.414	4493946.198	114.803705	0.000	10.000
Rec	410.000	452587.145	4493943.893	114.803705	0.000	10.000
Rec	420.000	452596.876	4493941.589	114.803705	0.000	10.000
Rec	430.000	452606.607	4493939.284	114.803705	0.000	10.000
Rec	440.000	452616.338	4493936.980	114.803705	0.000	10.000
Rec	450.000	452626.069	4493934.675	114.803705	0.000	10.000
Rec	460.000	452635.799	4493932.371	114.803705	0.000	10.000
Rec	470.000	452645.530	4493930.066	114.803705	0.000	10.000
Rec	480.000	452655.261	4493927.762	114.803705	0.000	10.000
Rec	490.000	452662.434	4493921.914	164.803705	0.000	10.000
Rec	500.000	452665.975	4493912.567	177.303705	0.000	10.000
Rec	510.000	452669.465	4493903.196	177.303705	0.000	10.000
Rec	520.000	452672.955	4493893.825	177.303705	0.000	10.000
Rec	530.000	452676.616	4493884.523	150.478278	0.000	10.000
Rec	540.000	452683.634	4493877.399	150.478278	0.000	10.000
Rec	550.000	452690.652	4493870.275	150.478278	0.000	10.000
Rec	560.000	452697.670	4493863.151	150.478278	0.000	10.000
Rec	570.000	452704.687	4493856.027	150.478278	0.000	10.000
Rec	580.000	452711.705	4493848.903	150.478278	0.000	10.000
Rec	590.000	452718.723	4493841.779	150.478278	0.000	10.000
Rec	600.000	452725.741	4493834.655	150.478278	0.000	10.000
Cur	610.000	452732.879	4493827.654	147.653536	-175.000	10.000
Rec	620.000	452740.365	4493821.024	145.511156	0.000	10.000
Rec	630.000	452747.917	4493814.469	145.511156	0.000	10.000
Rec	640.000	452755.468	4493807.914	145.511156	0.000	10.000
Rec	650.000	452763.020	4493801.358	145.511156	0.000	10.000
Rec	660.000	452770.572	4493794.803	145.511156	0.000	10.000
Rec	670.000	452778.123	4493788.248	145.511156	0.000	10.000
Rec	680.000	452785.675	4493781.692	145.511156	0.000	10.000
Rec	690.000	452793.227	4493775.137	145.511156	0.000	10.000
Rec	700.000	452800.977	4493768.820	142.848840	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	710.000	452808.796	4493762.587	142.848840	0.000	10.000
Rec	720.000	452816.615	4493756.353	142.848840	0.000	10.000
Rec	730.000	452824.435	4493750.119	142.848840	0.000	10.000
Rec	740.000	452832.254	4493743.885	142.848840	0.000	10.000
Rec	750.000	452840.073	4493737.651	142.848840	0.000	10.000
Rec	760.000	452847.892	4493731.417	142.848840	0.000	10.000
Rec	770.000	452855.818	4493725.321	142.599588	0.000	10.000
Rec	780.000	452863.741	4493719.657	94.821810	0.000	10.000
	785.000	452868.724	4493720.063	94.821810		

3.2.2.- EJE 3.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	452868.830	4493719.695	82.276199	0.000	10.000
Rec	10.000	452878.445	4493722.443	82.276199	0.000	10.000
Rec	20.000	452888.060	4493725.191	82.276199	0.000	10.000
Rec	30.000	452897.675	4493727.939	82.276199	0.000	10.000
Rec	40.000	452907.290	4493730.688	82.276199	0.000	10.000
Rec	50.000	452916.905	4493733.436	82.276199	0.000	10.000
Rec	60.000	452926.520	4493736.184	82.276199	0.000	10.000
Rec	70.000	452936.135	4493738.932	82.276199	0.000	10.000
Rec	80.000	452945.750	4493741.680	82.276199	0.000	10.000
Rec	90.000	452955.365	4493744.429	82.276199	0.000	10.000
Rec	100.000	452964.979	4493747.177	82.276199	0.000	10.000
Rec	110.000	452974.594	4493749.925	82.276199	0.000	10.000
Rec	120.000	452984.209	4493752.673	82.276199	0.000	10.000
Rec	130.000	452993.824	4493755.422	82.276199	0.000	10.000
Rec	140.000	453003.439	4493758.170	82.276199	0.000	10.000
Rec	150.000	453013.054	4493760.918	82.276199	0.000	10.000
Rec	160.000	453022.669	4493763.666	82.276199	0.000	10.000
Rec	170.000	453032.284	4493766.414	82.276199	0.000	10.000
Rec	180.000	453041.899	4493769.163	82.276199	0.000	10.000
Rec	190.000	453051.514	4493771.911	82.276199	0.000	10.000
Rec	200.000	453061.129	4493774.659	82.276199	0.000	10.000
Rec	210.000	453070.744	4493777.407	82.276199	0.000	10.000
Rec	220.000	453080.359	4493780.156	82.276199	0.000	10.000
Rec	230.000	453089.974	4493782.904	82.276199	0.000	10.000
Rec	240.000	453099.589	4493785.652	82.276199	0.000	10.000
Rec	250.000	453109.204	4493788.400	82.276199	0.000	10.000
Rec	260.000	453118.819	4493791.148	82.276199	0.000	10.000
Rec	270.000	453128.434	4493793.897	82.276199	0.000	10.000
Rec	280.000	453138.049	4493796.645	82.276199	0.000	10.000
Rec	290.000	453147.664	4493799.393	82.276199	0.000	10.000
Rec	300.000	453157.279	4493802.141	82.276199	0.000	10.000
Rec	310.000	453166.893	4493804.890	82.276199	0.000	10.000
Rec	320.000	453176.508	4493807.638	82.276199	0.000	10.000
Rec	330.000	453186.123	4493810.386	82.276199	0.000	10.000
Rec	340.000	453195.738	4493813.134	82.276199	0.000	10.000
Rec	350.000	453205.353	4493815.882	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	360.000	453214.968	4493818.631	82.276199	0.000	10.000
Rec	370.000	453224.583	4493821.379	82.276199	0.000	10.000
Rec	380.000	453234.198	4493824.127	82.276199	0.000	10.000
Rec	390.000	453243.813	4493826.875	82.276199	0.000	10.000
Rec	400.000	453253.428	4493829.624	82.276199	0.000	10.000
Rec	410.000	453263.043	4493832.372	82.276199	0.000	10.000
Rec	420.000	453272.658	4493835.120	82.276199	0.000	10.000
Rec	430.000	453282.273	4493837.868	82.276199	0.000	10.000
Rec	440.000	453291.888	4493840.616	82.276199	0.000	10.000
Rec	450.000	453301.503	4493843.365	82.276199	0.000	10.000
Rec	460.000	453310.491	4493840.652	132.271936	0.000	10.000
Rec	470.000	453319.252	4493835.957	82.276199	0.000	10.000
Rec	480.000	453328.867	4493838.706	82.276199	0.000	10.000
Rec	490.000	453338.482	4493841.454	82.276199	0.000	10.000
Rec	500.000	453348.097	4493844.202	82.276199	0.000	10.000
Rec	510.000	453357.712	4493846.950	82.276199	0.000	10.000
Rec	520.000	453367.327	4493849.698	82.276199	0.000	10.000
Rec	530.000	453376.942	4493852.447	82.276199	0.000	10.000
Rec	540.000	453386.556	4493855.195	82.276199	0.000	10.000
Rec	550.000	453396.171	4493857.943	82.276199	0.000	10.000
Rec	560.000	453405.786	4493860.691	82.276199	0.000	10.000
Rec	570.000	453415.401	4493863.440	82.276199	0.000	10.000
Rec	580.000	453425.016	4493866.188	82.276199	0.000	10.000
Rec	590.000	453434.631	4493868.936	82.276199	0.000	10.000
Rec	600.000	453444.246	4493871.684	82.276199	0.000	10.000
Rec	610.000	453453.861	4493874.432	82.276199	0.000	10.000
Rec	620.000	453463.476	4493877.181	82.276199	0.000	10.000
Rec	630.000	453473.091	4493879.929	82.276199	0.000	10.000
Rec	640.000	453482.706	4493882.677	82.276199	0.000	10.000
Rec	650.000	453492.321	4493885.425	82.276199	0.000	10.000
Rec	660.000	453501.936	4493888.174	82.276199	0.000	10.000
Rec	670.000	453511.551	4493890.922	82.276199	0.000	10.000
Rec	680.000	453521.166	4493893.670	82.276199	0.000	10.000
Rec	690.000	453530.781	4493896.418	82.276199	0.000	10.000
Rec	700.000	453540.396	4493899.166	82.276199	0.000	10.000
Rec	710.000	453550.011	4493901.915	82.276199	0.000	10.000
Rec	720.000	453559.626	4493904.663	82.276199	0.000	10.000
Rec	730.000	453569.241	4493907.411	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	740.000	453578.855	4493910.159	82.276199	0.000	10.000
Rec	750.000	453588.470	4493912.908	82.276199	0.000	10.000
Rec	760.000	453598.085	4493915.656	82.276199	0.000	10.000
Rec	770.000	453607.700	4493918.404	82.276199	0.000	10.000
Rec	780.000	453617.315	4493921.152	82.276199	0.000	10.000
Rec	790.000	453626.930	4493923.900	82.276199	0.000	10.000
Rec	800.000	453636.545	4493926.649	82.276199	0.000	10.000
Rec	810.000	453646.160	4493929.397	82.276199	0.000	10.000
Rec	820.000	453655.775	4493932.145	82.276199	0.000	10.000
Rec	830.000	453665.390	4493934.893	82.276199	0.000	10.000
Rec	840.000	453675.005	4493937.642	82.276199	0.000	10.000
Rec	850.000	453684.620	4493940.390	82.276199	0.000	10.000
Rec	860.000	453694.235	4493943.138	82.276199	0.000	10.000
Rec	870.000	453703.850	4493945.886	82.276199	0.000	10.000
Rec	880.000	453713.465	4493948.634	82.276199	0.000	10.000
Rec	890.000	453723.080	4493951.383	82.276199	0.000	10.000
Rec	900.000	453732.695	4493954.131	82.276199	0.000	10.000
Rec	910.000	453742.310	4493956.879	82.276199	0.000	10.000
Rec	920.000	453751.925	4493959.627	82.276199	0.000	10.000
Rec	930.000	453761.540	4493962.376	82.276199	0.000	10.000
Rec	940.000	453771.154	4493965.124	82.276199	0.000	10.000
Rec	950.000	453780.769	4493967.872	82.276199	0.000	10.000
Rec	960.000	453790.384	4493970.620	82.276199	0.000	10.000
Rec	970.000	453799.999	4493973.368	82.276199	0.000	10.000
Rec	980.000	453809.614	4493976.117	82.276199	0.000	10.000
Rec	990.000	453819.229	4493978.865	82.276199	0.000	10.000
Rec	1000.000	453828.844	4493981.613	82.276199	0.000	10.000
Rec	1010.000	453838.459	4493984.361	82.276199	0.000	10.000
Rec	1020.000	453848.074	4493987.110	82.276199	0.000	10.000
Rec	1030.000	453857.689	4493989.858	82.276199	0.000	10.000
Rec	1040.000	453867.304	4493992.606	82.276199	0.000	10.000
Rec	1050.000	453876.919	4493995.354	82.276199	0.000	10.000
Rec	1060.000	453886.534	4493998.102	82.276199	0.000	10.000
Rec	1070.000	453896.149	4494000.851	82.276199	0.000	10.000
Rec	1080.000	453905.764	4494003.599	82.276199	0.000	10.000
Rec	1090.000	453915.379	4494006.347	82.276199	0.000	10.000
Rec	1100.000	453924.994	4494009.095	82.276199	0.000	10.000
Rec	1110.000	453934.609	4494011.844	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	1120.000	453944.224	4494014.592	82.276199	0.000	10.000
Rec	1130.000	453953.839	4494017.340	82.276199	0.000	10.000
Rec	1140.000	453963.453	4494020.088	82.276199	0.000	10.000
Rec	1150.000	453973.068	4494022.836	82.276199	0.000	10.000
Rec	1160.000	453982.683	4494025.585	82.276199	0.000	10.000
Rec	1170.000	453992.298	4494028.333	82.276199	0.000	10.000
Rec	1180.000	454001.913	4494031.081	82.276199	0.000	10.000
Rec	1190.000	454011.528	4494033.829	82.276199	0.000	10.000
Rec	1200.000	454021.143	4494036.578	82.276199	0.000	10.000
Rec	1210.000	454030.758	4494039.326	82.276199	0.000	10.000
Rec	1220.000	454040.373	4494042.074	82.276199	0.000	10.000
Rec	1230.000	454049.988	4494044.822	82.276199	0.000	10.000
Rec	1240.000	454059.603	4494047.570	82.276199	0.000	10.000
Rec	1250.000	454069.218	4494050.319	82.276199	0.000	10.000
Rec	1260.000	454078.833	4494053.067	82.276199	0.000	10.000
Rec	1270.000	454088.448	4494055.815	82.276199	0.000	10.000
Rec	1280.000	454098.063	4494058.563	82.276199	0.000	10.000
Rec	1290.000	454107.678	4494061.312	82.276199	0.000	10.000
Rec	1300.000	454117.293	4494064.060	82.276199	0.000	10.000
Rec	1310.000	454126.908	4494066.808	82.276199	0.000	10.000
Rec	1320.000	454136.523	4494069.556	82.276199	0.000	10.000
Rec	1330.000	454146.138	4494072.304	82.276199	0.000	10.000
Rec	1340.000	454155.753	4494075.053	82.276199	0.000	10.000
Rec	1350.000	454165.367	4494077.801	82.276199	0.000	10.000
Rec	1360.000	454174.982	4494080.549	82.276199	0.000	10.000
Rec	1370.000	454184.597	4494083.297	82.276199	0.000	10.000
Rec	1380.000	454194.212	4494086.046	82.276199	0.000	10.000
Rec	1390.000	454203.827	4494088.794	82.276199	0.000	10.000
Rec	1400.000	454213.442	4494091.542	82.276199	0.000	10.000
Rec	1410.000	454223.057	4494094.290	82.276199	0.000	10.000
Rec	1420.000	454232.672	4494097.038	82.276199	0.000	10.000
Rec	1430.000	454242.287	4494099.787	82.276199	0.000	10.000
Rec	1440.000	454251.902	4494102.535	82.276199	0.000	10.000
Rec	1450.000	454261.517	4494105.283	82.276199	0.000	10.000
Rec	1460.000	454271.132	4494108.031	82.276199	0.000	10.000
Rec	1470.000	454280.747	4494110.780	82.276199	0.000	10.000
Rec	1480.000	454290.362	4494113.528	82.276199	0.000	10.000
Rec	1490.000	454299.977	4494116.276	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	1500.000	454309.592	4494119.024	82.276199	0.000	10.000
Rec	1510.000	454319.207	4494121.772	82.276199	0.000	10.000
Rec	1520.000	454328.822	4494124.521	82.276199	0.000	10.000
Rec	1530.000	454338.437	4494127.269	82.276199	0.000	10.000
Rec	1540.000	454348.052	4494130.017	82.276199	0.000	10.000
Rec	1550.000	454357.666	4494132.765	82.276199	0.000	10.000
Rec	1560.000	454367.281	4494135.514	82.276199	0.000	10.000
Rec	1570.000	454376.896	4494138.262	82.276199	0.000	10.000
Rec	1580.000	454386.511	4494141.010	82.276199	0.000	10.000
Rec	1590.000	454396.126	4494143.758	82.276199	0.000	10.000
Rec	1600.000	454405.741	4494146.506	82.276199	0.000	10.000
Rec	1610.000	454415.356	4494149.255	82.276199	0.000	10.000
Rec	1620.000	454424.971	4494152.003	82.276199	0.000	10.000
Rec	1630.000	454434.586	4494154.751	82.276199	0.000	10.000
Rec	1640.000	454444.201	4494157.499	82.276199	0.000	10.000
Rec	1650.000	454453.816	4494160.248	82.276199	0.000	10.000
Rec	1660.000	454463.431	4494162.996	82.276199	0.000	10.000
Rec	1670.000	454473.046	4494165.744	82.276199	0.000	10.000
Rec	1680.000	454482.661	4494168.492	82.276199	0.000	10.000
Rec	1690.000	454492.276	4494171.240	82.276199	0.000	10.000
Rec	1700.000	454501.891	4494173.989	82.276199	0.000	10.000
Rec	1710.000	454511.506	4494176.737	82.276199	0.000	10.000
Rec	1720.000	454521.121	4494179.485	82.276199	0.000	10.000
Rec	1730.000	454530.736	4494182.233	82.276199	0.000	10.000
Rec	1740.000	454540.351	4494184.982	82.276199	0.000	10.000
Rec	1750.000	454549.965	4494187.730	82.276199	0.000	10.000
Rec	1760.000	454559.580	4494190.478	82.276199	0.000	10.000
Rec	1770.000	454569.195	4494193.226	82.276199	0.000	10.000
Rec	1780.000	454578.810	4494195.974	82.276199	0.000	10.000
Rec	1790.000	454588.425	4494198.723	82.276199	0.000	10.000
Rec	1800.000	454598.040	4494201.471	82.276199	0.000	10.000
Rec	1810.000	454607.655	4494204.219	82.276199	0.000	10.000
Rec	1820.000	454617.270	4494206.967	82.276199	0.000	10.000
Rec	1830.000	454626.885	4494209.716	82.276199	0.000	10.000
Rec	1840.000	454636.500	4494212.464	82.276199	0.000	10.000
Rec	1850.000	454646.115	4494215.212	82.276199	0.000	10.000
Rec	1860.000	454655.730	4494217.960	82.276199	0.000	10.000
Rec	1870.000	454665.345	4494220.708	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	1880.000	454674.960	4494223.457	82.276199	0.000	10.000
Rec	1890.000	454684.575	4494226.205	82.276199	0.000	10.000
Rec	1900.000	454694.190	4494228.953	82.276199	0.000	10.000
Rec	1910.000	454703.805	4494231.701	82.276199	0.000	10.000
Rec	1920.000	454713.420	4494234.450	82.276199	0.000	10.000
Rec	1930.000	454723.035	4494237.198	82.276199	0.000	10.000
Rec	1940.000	454732.650	4494239.946	82.276199	0.000	10.000
Rec	1950.000	454742.264	4494242.694	82.276199	0.000	10.000
Rec	1960.000	454751.879	4494245.442	82.276199	0.000	10.000
Rec	1970.000	454761.494	4494248.191	82.276199	0.000	10.000
Rec	1980.000	454771.109	4494250.939	82.276199	0.000	10.000
Rec	1990.000	454780.724	4494253.687	82.276199	0.000	10.000
Rec	2000.000	454790.339	4494256.435	82.276199	0.000	10.000
Rec	2010.000	454799.954	4494259.184	82.276199	0.000	10.000
Rec	2020.000	454809.569	4494261.932	82.276199	0.000	10.000
Rec	2030.000	454819.184	4494264.680	82.276199	0.000	10.000
Rec	2040.000	454828.799	4494267.428	82.276199	0.000	10.000
Rec	2050.000	454838.414	4494270.176	82.276199	0.000	10.000
Rec	2060.000	454848.029	4494272.925	82.276199	0.000	10.000
Rec	2070.000	454857.644	4494275.673	82.276199	0.000	10.000
Rec	2080.000	454867.259	4494278.421	82.276199	0.000	10.000
Rec	2090.000	454876.874	4494281.169	82.276199	0.000	10.000
Rec	2100.000	454886.489	4494283.918	82.276199	0.000	10.000
Rec	2110.000	454896.104	4494286.666	82.276199	0.000	10.000
Rec	2120.000	454905.719	4494289.414	82.276199	0.000	10.000
Rec	2130.000	454915.334	4494292.162	82.276199	0.000	10.000
Rec	2140.000	454924.949	4494294.910	82.276199	0.000	10.000
Rec	2150.000	454934.564	4494297.659	82.276199	0.000	10.000
Rec	2160.000	454944.178	4494300.407	82.276199	0.000	10.000
Rec	2170.000	454953.793	4494303.155	82.276199	0.000	10.000
Rec	2180.000	454963.408	4494305.903	82.276199	0.000	10.000
Rec	2190.000	454973.023	4494308.652	82.276199	0.000	10.000
Rec	2200.000	454982.638	4494311.400	82.276199	0.000	10.000
Rec	2210.000	454992.253	4494314.148	82.276199	0.000	10.000
Rec	2220.000	455001.868	4494316.896	82.276199	0.000	10.000
Rec	2230.000	455011.483	4494319.644	82.276199	0.000	10.000
Rec	2240.000	455021.098	4494322.393	82.276199	0.000	10.000
Rec	2250.000	455030.713	4494325.141	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	2260.000	455040.328	4494327.889	82.276199	0.000	10.000
Rec	2270.000	455049.943	4494330.637	82.276199	0.000	10.000
Rec	2280.000	455059.558	4494333.386	82.276199	0.000	10.000
Rec	2290.000	455069.173	4494336.134	82.276199	0.000	10.000
Rec	2300.000	455078.788	4494338.882	82.276199	0.000	10.000
Rec	2310.000	455088.403	4494341.630	82.276199	0.000	10.000
Rec	2320.000	455098.018	4494344.378	82.276199	0.000	10.000
Rec	2330.000	455107.633	4494347.127	82.276199	0.000	10.000
Rec	2340.000	455117.248	4494349.875	82.276199	0.000	10.000
Rec	2350.000	455126.863	4494352.623	82.276199	0.000	10.000
Rec	2360.000	455136.477	4494355.371	82.276199	0.000	10.000
Rec	2370.000	455146.092	4494358.120	82.276199	0.000	10.000
Rec	2380.000	455155.707	4494360.868	82.276199	0.000	10.000
Rec	2390.000	455165.322	4494363.616	82.276199	0.000	10.000
Rec	2400.000	455174.937	4494366.364	82.276199	0.000	10.000
Rec	2410.000	455184.552	4494369.112	82.276199	0.000	10.000
Rec	2420.000	455194.167	4494371.861	82.276199	0.000	10.000
Rec	2430.000	455203.782	4494374.609	82.276199	0.000	10.000
Rec	2440.000	455213.397	4494377.357	82.276199	0.000	10.000
Rec	2450.000	455223.012	4494380.105	82.276199	0.000	10.000
Rec	2460.000	455232.627	4494382.854	82.276199	0.000	10.000
Rec	2470.000	455242.242	4494385.602	82.276199	0.000	10.000
Rec	2480.000	455251.857	4494388.350	82.276199	0.000	10.000
Rec	2490.000	455261.472	4494391.098	82.276199	0.000	10.000
Rec	2500.000	455271.087	4494393.846	82.276199	0.000	10.000
Rec	2510.000	455280.702	4494396.595	82.276199	0.000	10.000
Rec	2520.000	455290.317	4494399.343	82.276199	0.000	10.000
Rec	2530.000	455299.932	4494402.091	82.276199	0.000	10.000
Rec	2540.000	455309.547	4494404.839	82.276199	0.000	10.000
Rec	2550.000	455319.162	4494407.588	82.276199	0.000	10.000
Rec	2560.000	455328.776	4494410.336	82.276199	0.000	10.000
Rec	2570.000	455338.391	4494413.084	82.276199	0.000	10.000
Rec	2580.000	455348.006	4494415.832	82.276199	0.000	10.000
Rec	2590.000	455357.621	4494418.580	82.276199	0.000	10.000
Rec	2600.000	455367.236	4494421.329	82.276199	0.000	10.000
Rec	2610.000	455376.851	4494424.077	82.276199	0.000	10.000
Rec	2620.000	455386.466	4494426.825	82.276199	0.000	10.000
Rec	2630.000	455396.081	4494429.573	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	2640.000	455405.696	4494432.322	82.276199	0.000	10.000
Rec	2650.000	455415.311	4494435.070	82.276199	0.000	10.000
Rec	2660.000	455424.926	4494437.818	82.276199	0.000	10.000
Rec	2670.000	455434.541	4494440.566	82.276199	0.000	10.000
Rec	2680.000	455444.156	4494443.314	82.276199	0.000	10.000
Rec	2690.000	455453.771	4494446.063	82.276199	0.000	10.000
Rec	2700.000	455463.386	4494448.811	82.276199	0.000	10.000
Rec	2710.000	455473.001	4494451.559	82.276199	0.000	10.000
Rec	2720.000	455482.616	4494454.307	82.276199	0.000	10.000
Rec	2730.000	455492.231	4494457.056	82.276199	0.000	10.000
Rec	2740.000	455501.846	4494459.804	82.276199	0.000	10.000
Rec	2750.000	455511.461	4494462.552	82.276199	0.000	10.000
Rec	2760.000	455521.075	4494465.300	82.276199	0.000	10.000
Rec	2770.000	455530.690	4494468.048	82.276199	0.000	10.000
Rec	2780.000	455540.305	4494470.797	82.276199	0.000	10.000
Rec	2790.000	455549.920	4494473.545	82.276199	0.000	10.000
Rec	2800.000	455559.535	4494476.293	82.276199	0.000	10.000
Rec	2810.000	455569.150	4494479.041	82.276199	0.000	10.000
Rec	2820.000	455578.765	4494481.790	82.276199	0.000	10.000
Rec	2830.000	455588.380	4494484.538	82.276199	0.000	10.000
Rec	2840.000	455597.995	4494487.286	82.276199	0.000	10.000
Rec	2850.000	455607.610	4494490.034	82.276199	0.000	10.000
Rec	2860.000	455617.225	4494492.782	82.276199	0.000	10.000
Rec	2870.000	455626.840	4494495.531	82.276199	0.000	10.000
Rec	2880.000	455636.455	4494498.279	82.276199	0.000	10.000
Rec	2890.000	455646.070	4494501.027	82.276199	0.000	10.000
Rec	2900.000	455655.685	4494503.775	82.276199	0.000	10.000
Rec	2910.000	455665.300	4494506.524	82.276199	0.000	10.000
Rec	2920.000	455674.915	4494509.272	82.276199	0.000	10.000
Rec	2930.000	455684.530	4494512.020	82.276199	0.000	10.000
Rec	2940.000	455694.145	4494514.768	82.276199	0.000	10.000
Rec	2950.000	455703.760	4494517.516	82.276199	0.000	10.000
Rec	2960.000	455713.374	4494520.265	82.276199	0.000	10.000
Rec	2970.000	455722.989	4494523.013	82.276199	0.000	10.000
Rec	2980.000	455732.604	4494525.761	82.276199	0.000	10.000
Rec	2990.000	455742.219	4494528.509	82.276199	0.000	10.000
Rec	3000.000	455751.834	4494531.258	82.276199	0.000	10.000
Rec	3010.000	455761.449	4494534.006	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	3020.000	455771.064	4494536.754	82.276199	0.000	10.000
Rec	3030.000	455780.679	4494539.502	82.276199	0.000	10.000
Rec	3040.000	455790.294	4494542.250	82.276199	0.000	10.000
Rec	3050.000	455799.909	4494544.999	82.276199	0.000	10.000
Rec	3060.000	455809.524	4494547.747	82.276199	0.000	10.000
Rec	3070.000	455819.139	4494550.495	82.276199	0.000	10.000
Rec	3080.000	455828.754	4494553.243	82.276199	0.000	10.000
Rec	3090.000	455838.369	4494555.992	82.276199	0.000	10.000
Rec	3100.000	455847.984	4494558.740	82.276199	0.000	10.000
Rec	3110.000	455857.599	4494561.488	82.276199	0.000	10.000
Rec	3120.000	455867.214	4494564.236	82.276199	0.000	10.000
Rec	3130.000	455876.829	4494566.984	82.276199	0.000	10.000
Rec	3140.000	455886.444	4494569.733	82.276199	0.000	10.000
Rec	3150.000	455896.059	4494572.481	82.276199	0.000	10.000
Rec	3160.000	455905.674	4494575.229	82.276199	0.000	10.000
Rec	3170.000	455915.288	4494577.977	82.276199	0.000	10.000
Rec	3180.000	455924.903	4494580.726	82.276199	0.000	10.000
Rec	3190.000	455934.518	4494583.474	82.276199	0.000	10.000
Rec	3200.000	455944.133	4494586.222	82.276199	0.000	10.000
Rec	3210.000	455953.748	4494588.970	82.276199	0.000	10.000
Rec	3220.000	455963.363	4494591.718	82.276199	0.000	10.000
Rec	3230.000	455972.978	4494594.467	82.276199	0.000	10.000
Rec	3240.000	455982.593	4494597.215	82.276199	0.000	10.000
Rec	3250.000	455992.208	4494599.963	82.276199	0.000	10.000
Rec	3260.000	456001.823	4494602.711	82.276199	0.000	10.000
Rec	3270.000	456011.438	4494605.460	82.276199	0.000	10.000
Rec	3280.000	456021.053	4494608.208	82.276199	0.000	10.000
Rec	3290.000	456030.668	4494610.956	82.276199	0.000	10.000
Rec	3300.000	456040.283	4494613.704	82.276199	0.000	10.000
Rec	3310.000	456049.898	4494616.452	82.276199	0.000	10.000
Rec	3320.000	456059.513	4494619.201	82.276199	0.000	10.000
Rec	3330.000	456069.128	4494621.949	82.276199	0.000	10.000
Rec	3340.000	456078.743	4494624.697	82.276199	0.000	10.000
Rec	3350.000	456088.358	4494627.445	82.276199	0.000	10.000
Rec	3360.000	456097.973	4494630.194	82.276199	0.000	10.000
Rec	3370.000	456107.587	4494632.942	82.276199	0.000	10.000
Rec	3380.000	456117.202	4494635.690	82.276199	0.000	10.000
Rec	3390.000	456126.817	4494638.438	82.276199	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	3400.000	456136.432	4494641.186	82.276199	0.000	10.000
Rec	3410.000	456146.047	4494643.935	82.276199	0.000	10.000
Rec	3420.000	456155.662	4494646.683	82.276199	0.000	10.000
Rec	3430.000	456165.277	4494649.431	82.276199	0.000	10.000
Rec	3440.000	456174.892	4494652.179	82.276199	0.000	10.000
Rec	3450.000	456184.507	4494654.928	82.276199	0.000	10.000
Rec	3460.000	456194.122	4494657.676	82.276199	0.000	10.000
Rec	3470.000	456203.737	4494660.424	82.276199	0.000	10.000
Rec	3480.000	456213.352	4494663.172	82.276199	0.000	10.000
Rec	3490.000	456222.967	4494665.920	82.276199	0.000	10.000
Rec	3500.000	456232.582	4494668.669	82.276199	0.000	10.000
Rec	3510.000	456242.197	4494671.417	82.276199	0.000	10.000
Rec	3520.000	456251.812	4494674.165	82.276199	0.000	10.000
Rec	3530.000	456261.427	4494676.913	82.276199	0.000	10.000
Rec	3540.000	456271.042	4494679.662	82.276199	0.000	10.000
Rec	3550.000	456280.657	4494682.410	82.276199	0.000	10.000
Rec	3560.000	456290.272	4494685.158	82.276199	0.000	10.000
Rec	3570.000	456299.886	4494687.906	82.276199	0.000	10.000
Rec	3580.000	456309.501	4494690.654	82.276199	0.000	10.000
Rec	3590.000	456319.116	4494693.403	82.276199	0.000	10.000
Rec	3600.000	456328.731	4494696.151	82.276199	0.000	10.000
Rec	3610.000	456338.346	4494698.899	82.276199	0.000	10.000
Rec	3620.000	456347.961	4494701.647	82.276199	0.000	10.000
Rec	3630.000	456357.576	4494704.396	82.276199	0.000	10.000
Rec	3640.000	456367.191	4494707.144	82.276199	0.000	10.000
Rec	3650.000	456376.806	4494709.892	82.276199	0.000	10.000
Rec	3660.000	456386.421	4494712.640	82.276199	0.000	10.000
Rec	3670.000	456396.036	4494715.388	82.276199	0.000	10.000
Rec	3680.000	456405.651	4494718.137	82.276199	0.000	10.000
Rec	3690.000	456415.266	4494720.885	82.276199	0.000	10.000
Rec	3700.000	456424.881	4494723.633	82.276199	0.000	10.000
Cur	3710.000	456434.555	4494726.160	85.533121	175.000	10.000
Cur	3720.000	456444.357	4494728.134	89.170948	175.000	10.000
Cur	3730.000	456454.256	4494729.544	92.808775	175.000	10.000
Cur	3740.000	456464.219	4494730.387	96.446602	175.000	10.000
Cur	3750.000	456474.214	4494730.659	100.084430	175.000	10.000
Cur	3760.000	456484.208	4494730.360	103.722257	175.000	10.000
Cur	3770.000	456494.169	4494729.491	107.360084	175.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	3780.000	456504.072	4494728.110	109.389169	0.000	10.000
Rec	3790.000	456513.964	4494726.640	109.389169	0.000	10.000
Rec	3800.000	456523.855	4494725.171	109.389169	0.000	10.000
Rec	3810.000	456533.746	4494723.701	109.389169	0.000	10.000
Rec	3820.000	456543.638	4494722.232	109.389169	0.000	10.000
Rec	3830.000	456553.529	4494720.762	109.389169	0.000	10.000
Rec	3840.000	456563.421	4494719.293	109.389169	0.000	10.000
Rec	3850.000	456573.312	4494717.823	109.389169	0.000	10.000
Rec	3860.000	456583.204	4494716.353	109.389169	0.000	10.000
Rec	3870.000	456593.095	4494714.884	109.389169	0.000	10.000
Rec	3880.000	456602.986	4494713.414	109.389169	0.000	10.000
Rec	3890.000	456612.878	4494711.945	109.389169	0.000	10.000
Rec	3900.000	456622.769	4494710.475	109.389169	0.000	10.000
Rec	3910.000	456632.661	4494709.006	109.389169	0.000	10.000
Rec	3920.000	456642.552	4494707.536	109.389169	0.000	10.000
Rec	3930.000	456652.444	4494706.067	109.389169	0.000	10.000
Rec	3940.000	456662.335	4494704.597	109.389169	0.000	10.000
Rec	3950.000	456672.227	4494703.128	109.389169	0.000	10.000
Rec	3960.000	456682.118	4494701.658	109.389169	0.000	10.000
Rec	3970.000	456692.009	4494700.189	109.389169	0.000	10.000
Rec	3980.000	456701.901	4494698.719	109.389169	0.000	10.000
Rec	3990.000	456711.792	4494697.250	109.389169	0.000	10.000
Rec	4000.000	456721.684	4494695.780	109.389169	0.000	10.000
Rec	4010.000	456731.575	4494694.311	109.389169	0.000	10.000
Rec	4020.000	456741.467	4494692.841	109.389169	0.000	10.000
Rec	4030.000	456751.358	4494691.372	109.389169	0.000	10.000
Rec	4040.000	456761.249	4494689.902	109.389169	0.000	10.000
Rec	4050.000	456771.141	4494688.433	109.389169	0.000	10.000
Rec	4060.000	456781.032	4494686.963	109.389169	0.000	10.000
Rec	4070.000	456790.924	4494685.494	109.389169	0.000	10.000
Rec	4080.000	456800.815	4494684.024	109.389169	0.000	10.000
Rec	4090.000	456810.707	4494682.555	109.389169	0.000	10.000
Rec	4100.000	456820.598	4494681.085	109.389169	0.000	10.000
Rec	4110.000	456830.490	4494679.616	109.389169	0.000	10.000
Rec	4120.000	456832.340	4494688.994	9.389169	0.000	10.000
Cur	4130.000	456833.684	4494698.902	7.006413	-180.000	10.000
Cur	4140.000	456834.506	4494708.867	3.469636	-180.000	10.000
Rec	4150.000	456834.793	4494718.862	0.883368	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	4160.000	456834.932	4494728.861	0.883368	0.000	10.000
Rec	4170.000	456836.074	4494737.829	100.883368	0.000	10.000
Rec	4180.000	456846.073	4494737.690	100.883368	0.000	10.000
Rec	4190.000	456856.072	4494737.552	100.883368	0.000	10.000
Rec	4200.000	456866.071	4494737.413	100.883368	0.000	10.000
Rec	4210.000	456876.070	4494737.274	100.883368	0.000	10.000
Rec	4220.000	456886.069	4494737.135	100.883368	0.000	10.000
Rec	4230.000	456896.068	4494736.997	100.883368	0.000	10.000
Rec	4240.000	456906.067	4494736.858	100.883368	0.000	10.000
Rec	4250.000	456916.066	4494736.719	100.883368	0.000	10.000
Rec	4260.000	456926.065	4494736.580	100.883368	0.000	10.000
Rec	4270.000	456936.064	4494736.442	100.883368	0.000	10.000
Rec	4280.000	456946.063	4494736.303	100.883368	0.000	10.000
Rec	4290.000	456956.062	4494736.164	100.883368	0.000	10.000
Rec	4300.000	456963.042	4494733.089	200.883368	0.000	10.000
Rec	4310.000	456962.903	4494723.089	200.883368	0.000	10.000
Rec	4320.000	456962.764	4494713.090	200.883368	0.000	10.000
Cur	4330.000	456962.624	4494703.091	201.163095	180.000	10.000
Cur	4340.000	456962.163	4494693.103	204.699872	180.000	10.000
Cur	4350.000	456961.149	4494683.156	208.236648	180.000	10.000
Rec	4360.000	456959.709	4494673.261	209.389169	0.000	10.000
Rec	4370.000	456958.239	4494663.369	209.389169	0.000	10.000
Rec	4380.000	456965.060	4494659.624	109.389169	0.000	10.000
Rec	4390.000	456974.952	4494658.154	109.389169	0.000	10.000
Rec	4400.000	456984.843	4494656.685	109.389169	0.000	10.000
Rec	4410.000	456994.735	4494655.215	109.389169	0.000	10.000
Rec	4420.000	457004.626	4494653.746	109.389169	0.000	10.000
Rec	4430.000	457014.518	4494652.276	109.389169	0.000	10.000
Rec	4440.000	457024.409	4494650.806	109.389169	0.000	10.000
Rec	4450.000	457034.300	4494649.337	109.389169	0.000	10.000
Rec	4460.000	457044.192	4494647.867	109.389169	0.000	10.000
Rec	4470.000	457054.083	4494646.398	109.389169	0.000	10.000
Rec	4480.000	457063.975	4494644.928	109.389169	0.000	10.000
Rec	4490.000	457073.866	4494643.459	109.389169	0.000	10.000
Cur	4500.000	457083.741	4494641.884	111.586419	180.000	10.000
Cur	4510.000	457093.520	4494639.801	115.123195	180.000	10.000
Rec	4520.000	457103.170	4494637.182	118.335597	0.000	10.000
Rec	4530.000	457112.758	4494634.341	118.335597	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimet	Radio	Longitud
Rec	4540.000	457121.656	4494630.189	143.335597	0.000	10.000
Rec	4550.000	457124.334	4494622.001	93.335597	0.000	10.000
Rec	4560.000	457134.279	4494623.046	93.335597	0.000	10.000
Rec	4570.000	457144.224	4494624.091	93.335597	0.000	10.000
Rec	4580.000	457154.169	4494625.136	93.335597	0.000	10.000
Rec	4590.000	457164.115	4494626.181	93.335597	0.000	10.000
Rec	4600.000	457174.060	4494627.226	93.335597	0.000	10.000
Cur	4610.000	457184.003	4494628.292	92.884317	-850.000	10.000
Cur	4620.000	457193.934	4494629.466	92.135352	-850.000	10.000
Cur	4630.000	457203.850	4494630.756	91.386388	-850.000	10.000
Cur	4640.000	457213.750	4494632.163	90.637423	-850.000	10.000
Cur	4650.000	457223.634	4494633.687	89.888459	-850.000	10.000
Cur	4660.000	457233.498	4494635.327	89.139495	-850.000	10.000
Cur	4670.000	457243.343	4494637.082	88.390530	-850.000	10.000
Cur	4680.000	457253.166	4494638.954	87.641566	-850.000	10.000
Cur	4690.000	457262.967	4494640.940	86.892601	-850.000	10.000
Cur	4700.000	457272.743	4494643.042	86.143637	-850.000	10.000
Cur	4710.000	457282.494	4494645.259	85.394672	-850.000	10.000
Cur	4720.000	457292.219	4494647.590	84.645708	-850.000	10.000
Cur	4730.000	457301.915	4494650.036	83.896744	-850.000	10.000
Cur	4740.000	457311.582	4494652.596	83.147779	-850.000	10.000
Cur	4750.000	457321.218	4494655.269	82.398815	-850.000	10.000
Cur	4760.000	457330.822	4494658.055	81.649850	-850.000	10.000
Cur	4770.000	457340.392	4494660.954	80.900886	-850.000	10.000
Rec	4780.000	457349.931	4494663.957	80.433637	0.000	10.000
Rec	4790.000	457359.462	4494666.983	80.433637	0.000	10.000
Rec	4800.000	457368.993	4494670.008	80.433637	0.000	10.000
Rec	4810.000	457378.525	4494673.033	80.433637	0.000	10.000
Rec	4820.000	457388.089	4494675.947	82.655860	0.000	10.000
Rec	4830.000	457397.721	4494678.638	82.655860	0.000	10.000
Rec	4840.000	457407.352	4494681.329	82.655860	0.000	10.000
Rec	4850.000	457416.983	4494684.020	82.655860	0.000	10.000
Rec	4860.000	457426.614	4494686.711	82.655860	0.000	10.000
Rec	4870.000	457436.245	4494689.402	82.655860	0.000	10.000
Cur	4880.000	457440.133	4494681.848	183.444252	175.000	10.000
Cur	4890.000	457442.427	4494672.116	187.082079	175.000	10.000
Rec	4900.000	457444.162	4494662.269	190.505688	0.000	10.000
Rec	4910.000	457445.648	4494652.380	190.505688	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	4920.000	457447.134	4494642.491	190.505688	0.000	10.000
Rec	4930.000	457456.619	4494643.514	90.032788	0.000	10.000
Rec	4940.000	457466.496	4494645.073	90.032788	0.000	10.000
Rec	4950.000	457476.374	4494646.632	90.032788	0.000	10.000
Rec	4960.000	457486.252	4494648.192	90.032788	0.000	10.000
Rec	4970.000	457496.129	4494649.751	90.032788	0.000	10.000
Rec	4980.000	457506.007	4494651.310	90.032788	0.000	10.000
Rec	4990.000	457515.885	4494652.869	90.032788	0.000	10.000
Rec	5000.000	457524.978	4494653.355	190.300389	0.000	10.000
Rec	5010.000	457526.496	4494643.471	190.300389	0.000	10.000
Rec	5020.000	457528.013	4494633.587	190.300389	0.000	10.000
Rec	5030.000	457529.531	4494623.702	190.300389	0.000	10.000
Rec	5040.000	457531.049	4494613.818	190.300389	0.000	10.000
Rec	5050.000	457532.567	4494603.934	190.300389	0.000	10.000
Rec	5060.000	457534.084	4494594.050	190.300389	0.000	10.000
Rec	5070.000	457535.602	4494584.166	190.300389	0.000	10.000
Rec	5080.000	457537.120	4494574.282	190.300389	0.000	10.000
Rec	5090.000	457540.063	4494564.912	165.569743	0.000	10.000
Rec	5100.000	457545.212	4494556.340	165.569743	0.000	10.000
Rec	5110.000	457550.360	4494547.767	165.569743	0.000	10.000
Rec	5120.000	457555.509	4494539.194	165.569743	0.000	10.000
Rec	5130.000	457559.387	4494530.432	215.568222	0.000	10.000
Rec	5140.000	457557.039	4494520.711	214.751555	0.000	10.000
Rec	5150.000	457554.869	4494510.949	213.918222	0.000	10.000
Rec	5160.000	457552.700	4494501.187	213.918222	0.000	10.000
Rec	5170.000	457550.531	4494491.426	213.918222	0.000	10.000
Rec	5180.000	457548.363	4494481.664	213.918222	0.000	10.000
Rec	5190.000	457546.194	4494471.902	213.918222	0.000	10.000
Rec	5200.000	457544.025	4494462.140	213.918222	0.000	10.000
Rec	5210.000	457541.856	4494452.378	213.918222	0.000	10.000
Rec	5220.000	457539.687	4494442.616	213.918222	0.000	10.000
Rec	5230.000	457549.022	4494440.175	113.918222	0.000	10.000
Rec	5240.000	457558.788	4494438.026	112.872502	0.000	10.000
Rec	5250.000	457568.584	4494436.018	112.872502	0.000	10.000
Cur	5260.000	457578.416	4494434.200	109.879029	-175.000	10.000
Cur	5270.000	457588.335	4494432.937	106.241202	-175.000	10.000
Cur	5280.000	457598.310	4494432.243	102.603374	-175.000	10.000
Rec	5290.000	457608.308	4494432.081	100.316946	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimet	Radio	Longitud
Rec	5300.000	457618.307	4494432.031	100.316946	0.000	10.000
Rec	5310.000	457628.307	4494431.981	100.316946	0.000	10.000
Rec	5320.000	457638.126	4494432.868	75.316946	0.000	10.000
Cur	5330.000	457647.739	4494435.468	86.356055	-175.000	10.000
Cur	5340.000	457657.445	4494437.872	82.718228	-175.000	10.000
Rec	5350.000	457667.020	4494440.755	80.959272	0.000	10.000
Rec	5360.000	457676.576	4494443.701	80.959272	0.000	10.000
Rec	5370.000	457686.132	4494446.648	80.959272	0.000	10.000
Rec	5380.000	457693.915	4494452.906	56.456862	0.000	10.000
Cur	5390.000	457701.484	4494459.440	52.844287	-175.000	10.000
Cur	5400.000	457708.667	4494466.395	49.206460	-175.000	10.000
Cur	5410.000	457715.441	4494473.749	45.568633	-175.000	10.000
Rec	5420.000	457721.941	4494481.349	45.002444	0.000	10.000
Rec	5430.000	457728.435	4494488.952	45.002444	0.000	10.000
Rec	5440.000	457734.982	4494496.511	45.662632	0.000	10.000
Rec	5450.000	457741.664	4494503.950	47.316793	0.000	10.000
Rec	5460.000	457748.435	4494511.307	72.086441	0.000	10.000
Rec	5470.000	457757.489	4494515.552	72.086441	0.000	10.000
Cur	5480.000	457762.358	4494508.580	176.218834	80.000	10.000
Cur	5490.000	457765.417	4494499.066	184.176581	80.000	10.000
Cur	5500.000	457768.164	4494489.457	178.451641	-80.000	10.000
Rec	5510.000	457772.042	4494480.245	172.086441	0.000	10.000
Cur	5520.000	457776.288	4494471.191	172.051547	-175.000	10.000
Cur	5530.000	457780.794	4494462.266	168.413720	-175.000	10.000
Rec	5540.000	457785.750	4494453.581	166.470484	0.000	10.000
Rec	5550.000	457790.777	4494444.936	166.470484	0.000	10.000
Rec	5560.000	457795.803	4494436.291	166.470484	0.000	10.000
Rec	5570.000	457800.830	4494427.646	166.470484	0.000	10.000
Rec	5580.000	457805.857	4494419.001	166.470484	0.000	10.000
Rec	5590.000	457811.298	4494411.923	66.470484	0.000	10.000
Rec	5600.000	457819.943	4494416.949	66.470484	0.000	10.000
Rec	5610.000	457828.587	4494421.976	66.470484	0.000	10.000
Rec	5620.000	457835.954	4494428.451	41.470484	0.000	10.000
Rec	5630.000	457842.017	4494436.404	41.470484	0.000	10.000
Cur	5640.000	457849.186	4494443.315	55.889876	175.000	10.000
Cur	5650.000	457857.058	4494449.479	59.527703	175.000	10.000
Cur	5660.000	457865.269	4494455.184	63.165531	175.000	10.000
Cur	5670.000	457873.793	4494460.410	66.803358	175.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	5680.000	457882.602	4494465.141	70.441185	175.000	10.000
Cur	5690.000	457891.666	4494469.361	74.079013	175.000	10.000
Cur	5700.000	457900.957	4494473.057	77.716840	175.000	10.000
Rec	5710.000	457909.747	4494477.076	29.026040	0.000	10.000
Rec	5720.000	457914.124	4494486.067	26.720415	0.000	10.000
Rec	5730.000	457918.199	4494495.199	26.720415	0.000	10.000
Rec	5740.000	457922.421	4494504.264	27.822106	0.000	10.000
Rec	5750.000	457926.653	4494513.324	27.822106	0.000	10.000
Rec	5760.000	457930.886	4494522.384	27.822106	0.000	10.000
Rec	5770.000	457935.118	4494531.445	27.822106	0.000	10.000
Rec	5780.000	457939.779	4494539.327	127.822106	0.000	10.000
Rec	5790.000	457948.839	4494535.094	127.822106	0.000	10.000
Rec	5800.000	457957.899	4494530.862	127.822106	0.000	10.000
Rec	5810.000	457966.959	4494526.629	127.822106	0.000	10.000
Cur	5820.000	457975.994	4494522.344	129.472604	175.000	10.000
Rec	5830.000	457984.891	4494517.778	130.269459	0.000	10.000
Rec	5840.000	457993.782	4494513.201	130.269459	0.000	10.000
Rec	5850.000	458002.672	4494508.623	130.269459	0.000	10.000
Rec	5860.000	458011.563	4494504.045	130.269459	0.000	10.000
Rec	5870.000	458020.454	4494499.468	130.269459	0.000	10.000
Rec	5880.000	458029.345	4494494.890	130.269459	0.000	10.000
Rec	5890.000	458038.235	4494490.313	130.269459	0.000	10.000
	5892.111	458040.112	4494489.346	130.269459		

3.2.3.- EJE 4.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	454128.683	4494066.969	182.278153	0.000	10.000
Rec	10.000	454126.068	4494060.332	282.278153	0.000	10.000
Rec	20.000	454116.561	4494057.236	279.483743	0.000	10.000
Rec	30.000	454108.296	4494051.929	254.539299	0.000	10.000
Rec	40.000	454100.739	4494045.380	254.539299	0.000	10.000
Rec	50.000	454098.031	4494036.404	204.539299	0.000	10.000
Rec	60.000	454097.319	4494026.429	204.539299	0.000	10.000
Rec	70.000	454096.607	4494016.455	204.539299	0.000	10.000
Rec	80.000	454095.894	4494006.480	204.539299	0.000	10.000
Rec	90.000	454095.182	4493996.505	204.539299	0.000	10.000
Rec	100.000	454094.469	4493986.531	204.539299	0.000	10.000
Rec	110.000	454093.757	4493976.556	204.539299	0.000	10.000
Rec	120.000	454093.044	4493966.582	204.539299	0.000	10.000
Rec	130.000	454092.332	4493956.607	204.539299	0.000	10.000
Rec	140.000	454091.620	4493946.632	204.539299	0.000	10.000
Rec	150.000	454090.907	4493936.658	204.539299	0.000	10.000
Rec	160.000	454090.195	4493926.683	204.539299	0.000	10.000
Rec	170.000	454089.482	4493916.709	204.539299	0.000	10.000
Rec	180.000	454088.770	4493906.734	204.539299	0.000	10.000
Rec	190.000	454088.057	4493896.759	204.539299	0.000	10.000
Rec	200.000	454087.345	4493886.785	204.539299	0.000	10.000
Rec	210.000	454086.633	4493876.810	204.539299	0.000	10.000
Rec	220.000	454085.920	4493866.836	204.539299	0.000	10.000
Rec	230.000	454085.208	4493856.861	204.539299	0.000	10.000
Rec	240.000	454084.495	4493846.887	204.539299	0.000	10.000
Rec	250.000	454083.783	4493836.912	204.539299	0.000	10.000
Rec	260.000	454083.070	4493826.937	204.539299	0.000	10.000
Rec	270.000	454082.358	4493816.963	204.539299	0.000	10.000
Rec	280.000	454081.646	4493806.988	204.539299	0.000	10.000
Rec	290.000	454080.933	4493797.014	204.539299	0.000	10.000
Rec	300.000	454080.221	4493787.039	204.539299	0.000	10.000
Rec	310.000	454079.508	4493777.064	204.539299	0.000	10.000
Rec	320.000	454078.796	4493767.090	204.539299	0.000	10.000
Rec	330.000	454078.083	4493757.115	204.539299	0.000	10.000
Rec	340.000	454077.371	4493747.141	204.539299	0.000	10.000
Rec	350.000	454076.659	4493737.166	204.539299	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	360.000	454075.946	4493727.191	204.539299	0.000	10.000
Rec	370.000	454075.234	4493717.217	204.539299	0.000	10.000
Rec	380.000	454074.521	4493707.242	204.539299	0.000	10.000
Rec	390.000	454073.809	4493697.268	204.539299	0.000	10.000
Rec	400.000	454073.096	4493687.293	204.539299	0.000	10.000
Rec	410.000	454072.384	4493677.318	204.539299	0.000	10.000
Rec	420.000	454071.672	4493667.344	204.539299	0.000	10.000
Rec	430.000	454074.399	4493658.507	154.782562	0.000	10.000
Rec	440.000	454080.620	4493650.827	204.782562	0.000	10.000
Rec	450.000	454079.552	4493640.943	229.782562	0.000	10.000
Rec	460.000	454075.043	4493632.018	229.782562	0.000	10.000
Rec	470.000	454070.533	4493623.092	229.782562	0.000	10.000
Rec	480.000	454067.864	4493613.656	204.675662	0.000	10.000
Rec	490.000	454067.130	4493603.683	204.675662	0.000	10.000
Rec	500.000	454066.396	4493593.710	204.675662	0.000	10.000
Rec	510.000	454065.662	4493583.737	204.675662	0.000	10.000
Rec	520.000	454064.929	4493573.764	204.675662	0.000	10.000
Rec	530.000	454064.195	4493563.791	204.675662	0.000	10.000
Rec	540.000	454063.461	4493553.818	204.675662	0.000	10.000
Rec	550.000	454062.727	4493543.845	204.675662	0.000	10.000
Rec	560.000	454061.993	4493533.872	204.675662	0.000	10.000
Rec	570.000	454061.260	4493523.899	204.675662	0.000	10.000
Rec	580.000	454060.526	4493513.926	204.675662	0.000	10.000
Rec	590.000	454059.792	4493503.953	204.675662	0.000	10.000
Rec	600.000	454059.058	4493493.980	204.675662	0.000	10.000
Rec	610.000	454058.324	4493484.007	204.675662	0.000	10.000
Rec	620.000	454055.799	4493474.529	229.675662	0.000	10.000
Rec	630.000	454054.890	4493464.605	204.675662	0.000	10.000
Rec	640.000	454059.573	4493456.422	154.675662	0.000	10.000
Rec	650.000	454066.106	4493448.852	154.675662	0.000	10.000
Rec	660.000	454068.597	4493439.945	204.675662	0.000	10.000
Rec	670.000	454067.531	4493430.002	206.897885	0.000	10.000
Rec	680.000	454060.235	4493423.464	256.897885	0.000	10.000
Rec	690.000	454052.632	4493416.970	254.746884	0.000	10.000
Rec	700.000	454050.265	4493407.816	204.746884	0.000	10.000
Rec	710.000	454049.520	4493397.844	204.746884	0.000	10.000
Rec	720.000	454048.775	4493387.872	204.746884	0.000	10.000
Rec	730.000	454048.030	4493377.899	204.746884	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	740.000	454047.285	4493367.927	204.746884	0.000	10.000
Rec	750.000	454046.540	4493357.955	204.746884	0.000	10.000
Rec	760.000	454045.795	4493347.983	204.746884	0.000	10.000
Rec	770.000	454045.050	4493338.010	204.746884	0.000	10.000
Rec	780.000	454044.305	4493328.038	204.746884	0.000	10.000
Rec	790.000	454043.560	4493318.066	204.746884	0.000	10.000
Rec	800.000	454042.815	4493308.094	204.746884	0.000	10.000
Rec	810.000	454042.070	4493298.122	204.746884	0.000	10.000
Rec	820.000	454041.325	4493288.149	204.746884	0.000	10.000
Rec	830.000	454040.581	4493278.177	204.746884	0.000	10.000
Rec	840.000	454042.679	4493268.553	179.746884	0.000	10.000
	841.983	454043.299	4493266.669	179.746884		

3.2.4.- EJE 5.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	454085.814	4493865.354	104.585268	0.000	10.000
Rec	10.000	454095.788	4493864.635	104.585268	0.000	10.000
Rec	20.000	454105.762	4493863.915	104.585268	0.000	10.000
Rec	30.000	454115.737	4493863.195	104.585268	0.000	10.000
Rec	40.000	454125.711	4493862.476	104.585268	0.000	10.000
Rec	50.000	454135.685	4493861.756	104.585268	0.000	10.000
Rec	60.000	454145.659	4493861.036	104.585268	0.000	10.000
Rec	70.000	454155.633	4493860.317	104.585268	0.000	10.000
Rec	80.000	454165.607	4493859.597	104.585268	0.000	10.000
Rec	90.000	454175.581	4493858.877	104.585268	0.000	10.000
Rec	100.000	454185.555	4493858.158	104.585268	0.000	10.000
Rec	110.000	454195.529	4493857.438	104.585268	0.000	10.000
Rec	120.000	454205.503	4493856.719	104.585268	0.000	10.000
Rec	130.000	454215.477	4493855.999	104.585268	0.000	10.000
Rec	140.000	454225.451	4493855.279	104.585268	0.000	10.000
Rec	150.000	454235.425	4493854.560	104.585268	0.000	10.000
Rec	160.000	454245.399	4493853.840	104.585268	0.000	10.000
Rec	170.000	454255.374	4493853.120	104.585268	0.000	10.000
Rec	180.000	454265.348	4493852.401	104.585268	0.000	10.000
Rec	190.000	454275.322	4493851.681	104.585268	0.000	10.000
Rec	200.000	454285.296	4493850.962	104.585268	0.000	10.000
Rec	210.000	454295.270	4493850.242	104.585268	0.000	10.000
Rec	220.000	454305.244	4493849.522	104.585268	0.000	10.000
Rec	230.000	454315.221	4493848.849	104.121033	0.000	10.000
Rec	240.000	454325.200	4493848.203	104.121033	0.000	10.000
Rec	250.000	454335.179	4493847.556	104.121033	0.000	10.000
Rec	260.000	454345.158	4493846.909	104.121033	0.000	10.000
Rec	270.000	454355.137	4493846.262	104.121033	0.000	10.000
Rec	280.000	454365.116	4493845.615	104.121033	0.000	10.000
Rec	290.000	454375.096	4493844.968	104.121033	0.000	10.000
Rec	300.000	454385.075	4493844.321	104.121033	0.000	10.000
Rec	310.000	454395.054	4493843.674	104.121033	0.000	10.000
Rec	320.000	454405.033	4493843.028	104.121033	0.000	10.000
Rec	330.000	454415.012	4493842.381	104.121033	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	340.000	454424.991	4493841.734	104.121033	0.000	10.000
Rec	350.000	454434.970	4493841.087	104.121033	0.000	10.000
	353.603	454438.565	4493840.854	104.121033		

3.2.5.- EJE 6.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	455437.203	4494440.937	182.276199	0.000	10.000
Rec	10.000	455440.467	4494431.732	132.276199	0.000	10.000
Cur	20.000	455449.126	4494426.732	135.056059	175.000	10.000
Cur	30.000	455457.494	4494421.259	138.693887	175.000	10.000
Rec	40.000	455465.665	4494415.494	139.147102	0.000	10.000
Rec	50.000	455473.833	4494409.725	139.147102	0.000	10.000
Rec	60.000	455482.001	4494403.956	139.147102	0.000	10.000
Rec	70.000	455490.169	4494398.187	139.147102	0.000	10.000
Rec	80.000	455498.338	4494392.418	139.147102	0.000	10.000
Rec	90.000	455506.506	4494386.649	139.147102	0.000	10.000
Rec	100.000	455514.674	4494380.880	139.147102	0.000	10.000
Rec	110.000	455522.842	4494375.111	139.147102	0.000	10.000
Rec	120.000	455531.010	4494369.342	139.147102	0.000	10.000
Rec	130.000	455539.179	4494363.573	139.147102	0.000	10.000
Rec	140.000	455547.347	4494357.804	139.147102	0.000	10.000
Rec	150.000	455555.515	4494352.035	139.147102	0.000	10.000
Rec	160.000	455563.683	4494346.266	139.147102	0.000	10.000
Rec	170.000	455571.851	4494340.497	139.147102	0.000	10.000
Rec	180.000	455580.019	4494334.728	139.147102	0.000	10.000
Rec	190.000	455588.188	4494328.959	139.147102	0.000	10.000
Rec	200.000	455595.889	4494322.747	164.147102	0.000	10.000
Rec	210.000	455601.227	4494314.291	164.147102	0.000	10.000
Rec	220.000	455606.566	4494305.836	164.147102	0.000	10.000
Rec	230.000	455612.872	4494298.298	139.147102	0.000	10.000
Rec	240.000	455621.040	4494292.529	139.147102	0.000	10.000
Rec	250.000	455629.208	4494286.760	139.147102	0.000	10.000
Rec	260.000	455636.899	4494280.538	164.147102	0.000	10.000
Rec	270.000	455642.238	4494272.082	164.147102	0.000	10.000
Cur	280.000	455649.494	4494265.386	142.703634	175.000	10.000
Cur	290.000	455657.146	4494258.949	146.341462	175.000	10.000
Cur	300.000	455664.417	4494252.086	149.979289	175.000	10.000
Rec	310.000	455671.297	4494244.830	152.758214	0.000	10.000
Rec	320.000	455678.055	4494237.459	152.758214	0.000	10.000
Cur	330.000	455684.809	4494230.085	153.247039	175.000	10.000
Cur	340.000	455691.295	4494222.475	156.884866	175.000	10.000
Rec	350.000	455697.438	4494214.585	158.080031	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	360.000	455703.558	4494206.676	158.080031	0.000	10.000
Rec	370.000	455709.677	4494198.767	158.080031	0.000	10.000
Rec	380.000	455715.796	4494190.858	158.080031	0.000	10.000
Rec	390.000	455721.839	4494182.890	158.988674	0.000	10.000
Rec	400.000	455727.845	4494174.895	158.988674	0.000	10.000
Rec	410.000	455733.850	4494166.899	158.988674	0.000	10.000
Rec	420.000	455739.856	4494158.903	158.988674	0.000	10.000
Rec	430.000	455745.861	4494150.907	158.988674	0.000	10.000
Rec	440.000	455751.867	4494142.911	158.988674	0.000	10.000
Rec	450.000	455757.873	4494134.916	158.988674	0.000	10.000
Rec	460.000	455763.878	4494126.920	158.988674	0.000	10.000
Rec	470.000	455769.884	4494118.924	158.988674	0.000	10.000
Cur	480.000	455775.850	4494110.899	160.496954	175.000	10.000
Cur	490.000	455781.429	4494102.602	164.134782	175.000	10.000
Cur	500.000	455786.525	4494093.999	167.772609	175.000	10.000
Cur	510.000	455791.121	4494085.120	171.410436	175.000	10.000
	520.000	455795.203	4494075.992	175.048263		

3.2.6.- EJE 7.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	456399.604	4494715.986	382.276199	0.000	10.000
Rec	10.000	456396.856	4494725.601	382.276199	0.000	10.000
Rec	20.000	456394.108	4494735.216	382.276199	0.000	10.000
Rec	30.000	456391.360	4494744.831	382.276199	0.000	10.000
Rec	40.000	456388.612	4494754.446	382.276199	0.000	10.000
Cur	50.000	456385.918	4494764.076	383.890480	175.000	10.000
Cur	60.000	456383.692	4494773.824	387.528307	175.000	10.000
Cur	70.000	456382.027	4494783.683	391.166134	175.000	10.000
Cur	80.000	456380.927	4494793.621	394.803962	175.000	10.000
Cur	90.000	456380.397	4494803.605	398.441789	175.000	10.000
Rec	100.000	456380.197	4494813.603	398.740708	0.000	10.000
Rec	110.000	456379.999	4494823.601	398.740708	0.000	10.000
Rec	120.000	456379.802	4494833.599	398.740708	0.000	10.000
Rec	130.000	456379.604	4494843.597	398.740708	0.000	10.000
Rec	140.000	456379.406	4494853.595	398.740708	0.000	10.000
Rec	150.000	456379.208	4494863.593	398.740708	0.000	10.000
Rec	160.000	456379.010	4494873.591	398.740708	0.000	10.000
Rec	170.000	456378.813	4494883.590	398.740708	0.000	10.000
Rec	180.000	456378.615	4494893.588	398.740708	0.000	10.000
Rec	190.000	456378.417	4494903.586	398.740708	0.000	10.000
Rec	200.000	456378.219	4494913.584	398.740708	0.000	10.000
Rec	210.000	456378.021	4494923.582	398.740708	0.000	10.000
Rec	220.000	456377.824	4494933.580	398.740708	0.000	10.000
Rec	230.000	456377.626	4494943.578	398.740708	0.000	10.000
Rec	240.000	456377.428	4494953.576	398.740708	0.000	10.000
Rec	250.000	456377.230	4494963.574	398.740708	0.000	10.000
Rec	260.000	456377.032	4494973.572	398.740708	0.000	10.000
Rec	270.000	456376.835	4494983.570	398.740708	0.000	10.000
Rec	280.000	456376.637	4494993.568	398.740708	0.000	10.000
Rec	290.000	456376.439	4495003.566	398.740708	0.000	10.000
Rec	300.000	456376.241	4495013.564	398.740708	0.000	10.000
Rec	310.000	456376.043	4495023.562	398.740708	0.000	10.000
Rec	320.000	456375.846	4495033.560	398.740708	0.000	10.000
Rec	330.000	456375.648	4495043.558	398.740708	0.000	10.000
Rec	340.000	456375.450	4495053.556	398.740708	0.000	10.000
Rec	350.000	456375.252	4495063.554	398.740708	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	360.000	456375.054	4495073.552	398.740708	0.000	10.000
Rec	370.000	456374.857	4495083.550	398.740708	0.000	10.000
Rec	380.000	456374.659	4495093.548	398.740708	0.000	10.000
Rec	390.000	456374.461	4495103.546	398.740708	0.000	10.000
Rec	400.000	456374.263	4495113.545	398.740708	0.000	10.000
Rec	410.000	456374.065	4495123.543	398.740708	0.000	10.000
Rec	420.000	456373.868	4495133.541	398.740708	0.000	10.000
Rec	430.000	456373.670	4495143.539	398.740708	0.000	10.000
Rec	440.000	456373.472	4495153.537	398.740708	0.000	10.000
Rec	450.000	456373.274	4495163.535	398.740708	0.000	10.000
Rec	460.000	456373.076	4495173.533	398.740708	0.000	10.000
Rec	470.000	456372.879	4495183.531	398.740708	0.000	10.000
Rec	480.000	456372.681	4495193.529	398.740708	0.000	10.000
Rec	490.000	456372.483	4495203.527	398.740708	0.000	10.000
Rec	500.000	456372.285	4495213.525	398.740708	0.000	10.000
Rec	510.000	456372.087	4495223.523	398.740708	0.000	10.000
Rec	520.000	456371.890	4495233.521	398.740708	0.000	10.000
Rec	530.000	456371.692	4495243.519	398.740708	0.000	10.000
Rec	540.000	456371.494	4495253.517	398.740708	0.000	10.000
Rec	550.000	456371.296	4495263.515	398.740708	0.000	10.000
Rec	560.000	456371.099	4495273.513	398.763535	0.000	10.000
Rec	570.000	456370.904	4495283.511	398.763535	0.000	10.000
Rec	580.000	456370.710	4495293.509	398.763535	0.000	10.000
Rec	590.000	456370.516	4495303.508	398.763535	0.000	10.000
Rec	600.000	456370.322	4495313.506	398.763535	0.000	10.000
Rec	610.000	456370.128	4495323.504	398.763535	0.000	10.000
Rec	620.000	456369.933	4495333.502	398.763535	0.000	10.000
Rec	630.000	456369.739	4495343.500	398.763535	0.000	10.000
Rec	640.000	456369.545	4495353.498	398.763535	0.000	10.000
Rec	650.000	456369.351	4495363.496	398.763535	0.000	10.000
Rec	660.000	456369.156	4495373.494	398.763535	0.000	10.000
Rec	670.000	456368.962	4495383.492	398.763535	0.000	10.000
Rec	680.000	456368.768	4495393.491	398.763535	0.000	10.000
Rec	690.000	456368.574	4495403.489	398.763535	0.000	10.000
Rec	700.000	456368.380	4495413.487	398.763535	0.000	10.000
Rec	710.000	456368.185	4495423.485	398.763535	0.000	10.000
Rec	720.000	456367.991	4495433.483	398.763535	0.000	10.000
Rec	730.000	456367.797	4495443.481	398.763535	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	740.000	456367.603	4495453.479	398.763535	0.000	10.000
Rec	750.000	456367.409	4495463.477	398.763535	0.000	10.000
Rec	760.000	456367.214	4495473.475	398.763535	0.000	10.000
Rec	770.000	456367.020	4495483.474	398.763535	0.000	10.000
Rec	780.000	456366.826	4495493.472	398.763535	0.000	10.000
Rec	790.000	456366.632	4495503.470	398.763535	0.000	10.000
Rec	800.000	456366.437	4495513.468	398.763535	0.000	10.000
Rec	810.000	456366.243	4495523.466	398.763535	0.000	10.000
Rec	820.000	456366.049	4495533.464	398.763535	0.000	10.000
Rec	830.000	456365.855	4495543.462	398.763535	0.000	10.000
Rec	840.000	456365.661	4495553.460	398.763535	0.000	10.000
Rec	850.000	456365.466	4495563.459	398.763535	0.000	10.000
Rec	860.000	456365.272	4495573.457	398.763535	0.000	10.000
Rec	870.000	456365.078	4495583.455	398.763535	0.000	10.000
Rec	880.000	456364.884	4495593.453	398.763535	0.000	10.000
Rec	890.000	456364.690	4495603.451	398.763535	0.000	10.000
Rec	900.000	456364.495	4495613.449	398.763535	0.000	10.000
Rec	910.000	456364.301	4495623.447	398.763535	0.000	10.000
Rec	920.000	456364.107	4495633.445	398.763535	0.000	10.000
Rec	930.000	456363.913	4495643.443	398.763535	0.000	10.000
Rec	940.000	456363.719	4495653.442	398.763535	0.000	10.000
Rec	950.000	456363.524	4495663.440	398.763535	0.000	10.000
Rec	960.000	456363.330	4495673.438	398.763535	0.000	10.000
Rec	970.000	456363.136	4495683.436	398.763535	0.000	10.000
Rec	980.000	456362.942	4495693.434	398.763535	0.000	10.000
Rec	990.000	456362.747	4495703.432	398.763535	0.000	10.000
Rec	1000.000	456362.553	4495713.430	398.763535	0.000	10.000
Rec	1010.000	456362.359	4495723.428	398.763535	0.000	10.000
Rec	1020.000	456362.165	4495733.426	398.763535	0.000	10.000
Rec	1030.000	456361.971	4495743.425	398.763535	0.000	10.000
Rec	1040.000	456361.776	4495753.423	398.763535	0.000	10.000
Rec	1050.000	456361.559	4495763.420	398.237901	0.000	10.000
Rec	1060.000	456361.283	4495773.416	398.237901	0.000	10.000
Rec	1070.000	456361.006	4495783.413	398.237901	0.000	10.000
Rec	1080.000	456360.729	4495793.409	398.237901	0.000	10.000
Rec	1090.000	456360.452	4495803.405	398.237901	0.000	10.000
Rec	1100.000	456360.176	4495813.401	398.237901	0.000	10.000
Rec	1110.000	456359.899	4495823.397	398.763535	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimet	Radio	Longitud
Rec	1120.000	456359.705	4495833.395	398.763535	0.000	10.000
Rec	1130.000	456359.511	4495843.394	398.763535	0.000	10.000
Rec	1140.000	456359.316	4495853.392	398.763535	0.000	10.000
Rec	1150.000	456359.122	4495863.390	398.763535	0.000	10.000
Rec	1160.000	456358.928	4495873.388	398.763535	0.000	10.000
Rec	1170.000	456358.734	4495883.386	398.763535	0.000	10.000
Rec	1180.000	456358.540	4495893.384	398.763535	0.000	10.000
Rec	1190.000	456358.345	4495903.382	398.763535	0.000	10.000
Rec	1200.000	456358.151	4495913.380	398.763535	0.000	10.000
Rec	1210.000	456357.957	4495923.378	398.763535	0.000	10.000
Rec	1220.000	456357.763	4495933.377	398.763535	0.000	10.000
Rec	1230.000	456357.568	4495943.375	398.763535	0.000	10.000
Rec	1240.000	456357.374	4495953.373	398.763535	0.000	10.000
Rec	1250.000	456357.180	4495963.371	398.763535	0.000	10.000
Rec	1260.000	456356.986	4495973.369	398.763535	0.000	10.000
Rec	1270.000	456356.792	4495983.367	398.763535	0.000	10.000
Rec	1280.000	456356.597	4495993.365	398.763535	0.000	10.000
Rec	1290.000	456356.403	4496003.363	398.763535	0.000	10.000
Rec	1300.000	456356.209	4496013.361	398.763535	0.000	10.000
Rec	1310.000	456356.015	4496023.360	398.763535	0.000	10.000
Rec	1320.000	456355.821	4496033.358	398.763535	0.000	10.000
Rec	1330.000	456355.626	4496043.356	398.763535	0.000	10.000
Rec	1340.000	456355.432	4496053.354	398.763535	0.000	10.000
Rec	1350.000	456355.238	4496063.352	398.763535	0.000	10.000
Rec	1360.000	456355.044	4496073.350	398.763535	0.000	10.000
Rec	1370.000	456354.850	4496083.348	398.763535	0.000	10.000
Rec	1380.000	456354.655	4496093.346	398.763535	0.000	10.000
Rec	1390.000	456354.461	4496103.344	398.763535	0.000	10.000
Rec	1400.000	456354.267	4496113.343	398.763535	0.000	10.000
Rec	1410.000	456354.073	4496123.341	398.763535	0.000	10.000
Rec	1420.000	456351.606	4496132.345	348.763535	0.000	10.000
Rec	1430.000	456344.399	4496139.278	348.763535	0.000	10.000
Rec	1440.000	456337.192	4496146.210	348.763535	0.000	10.000
Rec	1450.000	456335.383	4496155.502	398.763535	0.000	10.000
Rec	1460.000	456335.189	4496165.501	398.763535	0.000	10.000
Rec	1470.000	456334.995	4496175.499	398.763535	0.000	10.000
Rec	1480.000	456334.800	4496185.497	398.763535	0.000	10.000
	1486.410	456334.676	4496191.906	398.763535		

3.2.7.- EJE 8.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	456370.972	4495280.052	98.763535	0.000	10.000
Rec	10.000	456380.970	4495280.246	98.763535	0.000	10.000
Rec	20.000	456390.968	4495280.440	98.763535	0.000	10.000
Rec	30.000	456400.966	4495280.634	98.763535	0.000	10.000
Rec	40.000	456410.964	4495280.829	98.763535	0.000	10.000
Cur	50.000	456420.962	4495281.010	99.405115	250.000	10.000
Cur	60.000	456430.961	4495280.904	101.951594	250.000	10.000
Cur	70.000	456440.948	4495280.397	104.498073	250.000	10.000
Cur	80.000	456450.906	4495279.492	107.044552	250.000	10.000
Rec	90.000	456460.820	4495278.191	109.389169	0.000	10.000
Rec	100.000	456470.712	4495276.721	109.389169	0.000	10.000
Rec	110.000	456480.603	4495275.252	109.389169	0.000	10.000
Rec	120.000	456490.494	4495273.782	109.389169	0.000	10.000
Rec	130.000	456500.386	4495272.313	109.389169	0.000	10.000
Rec	140.000	456510.277	4495270.843	109.389169	0.000	10.000
Rec	150.000	456520.169	4495269.373	109.389169	0.000	10.000
Rec	160.000	456530.060	4495267.904	109.389169	0.000	10.000
Rec	170.000	456539.952	4495266.434	109.389169	0.000	10.000
Rec	180.000	456549.843	4495264.965	109.389169	0.000	10.000
Rec	190.000	456559.735	4495263.495	109.389169	0.000	10.000
Rec	200.000	456569.626	4495262.026	109.389169	0.000	10.000
Rec	210.000	456579.517	4495260.556	109.389169	0.000	10.000
Rec	220.000	456589.409	4495259.087	109.389169	0.000	10.000
Rec	230.000	456599.300	4495257.617	109.389169	0.000	10.000
Rec	240.000	456609.192	4495256.148	109.389169	0.000	10.000
Rec	250.000	456619.083	4495254.678	109.389169	0.000	10.000
Rec	260.000	456628.975	4495253.209	109.389169	0.000	10.000
Rec	270.000	456638.866	4495251.739	109.389169	0.000	10.000
Rec	280.000	456648.757	4495250.270	109.389169	0.000	10.000
Rec	290.000	456658.649	4495248.800	109.389169	0.000	10.000
Rec	300.000	456668.540	4495247.331	109.389169	0.000	10.000
Rec	310.000	456678.432	4495245.861	109.389169	0.000	10.000
Rec	320.000	456688.323	4495244.392	109.389169	0.000	10.000
Rec	330.000	456698.215	4495242.922	109.389169	0.000	10.000
Rec	340.000	456708.106	4495241.453	109.389169	0.000	10.000
Rec	350.000	456717.317	4495238.848	159.389169	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	360.000	456723.272	4495230.815	159.389169	0.000	10.000
Rec	370.000	456729.227	4495222.782	159.389169	0.000	10.000
Rec	380.000	456738.829	4495220.830	109.389169	0.000	10.000
Rec	390.000	456748.721	4495219.360	109.389169	0.000	10.000
Rec	400.000	456758.612	4495217.891	109.389169	0.000	10.000
Rec	410.000	456768.504	4495216.421	109.389169	0.000	10.000
Rec	420.000	456778.395	4495214.952	109.389169	0.000	10.000
Rec	430.000	456788.287	4495213.482	109.389169	0.000	10.000
	431.016	456789.292	4495213.333	109.389169		

3.2.8.- EJE 9.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	456370.498	4495304.427	298.763535	0.000	10.000
Rec	10.000	456360.500	4495304.233	298.763535	0.000	10.000
Rec	20.000	456350.502	4495304.039	298.763535	0.000	10.000
Rec	30.000	456340.504	4495303.845	298.763535	0.000	10.000
Rec	40.000	456330.506	4495303.650	298.763535	0.000	10.000
Rec	50.000	456320.507	4495303.456	298.763535	0.000	10.000
Rec	60.000	456310.509	4495303.262	298.763535	0.000	10.000
Cur	70.000	456300.511	4495303.266	301.790100	175.000	10.000
Cur	80.000	456290.528	4495303.832	305.427927	175.000	10.000
Cur	90.000	456280.594	4495304.968	309.065754	175.000	10.000
Rec	100.000	456270.702	4495306.435	309.389169	0.000	10.000
Rec	110.000	456260.811	4495307.905	309.389169	0.000	10.000
Rec	120.000	456250.919	4495309.374	309.389169	0.000	10.000
Rec	130.000	456241.028	4495310.844	309.389169	0.000	10.000
Rec	140.000	456231.137	4495312.313	309.389169	0.000	10.000
Rec	150.000	456221.245	4495313.783	309.389169	0.000	10.000
Rec	160.000	456211.354	4495315.252	309.389169	0.000	10.000
Rec	170.000	456201.462	4495316.722	309.389169	0.000	10.000
Rec	180.000	456191.571	4495318.191	309.389169	0.000	10.000
Rec	190.000	456181.679	4495319.661	309.389169	0.000	10.000
Rec	200.000	456171.788	4495321.130	309.389169	0.000	10.000
Rec	210.000	456161.896	4495322.600	309.389169	0.000	10.000
Rec	220.000	456152.005	4495324.069	309.389169	0.000	10.000
Rec	230.000	456142.114	4495325.539	309.389169	0.000	10.000
Rec	240.000	456132.222	4495327.008	309.389169	0.000	10.000
Rec	250.000	456122.331	4495328.478	309.389169	0.000	10.000
Rec	260.000	456112.439	4495329.947	309.389169	0.000	10.000
Rec	270.000	456102.548	4495331.417	309.389169	0.000	10.000
Rec	280.000	456092.656	4495332.886	309.389169	0.000	10.000
Rec	290.000	456082.765	4495334.356	309.389169	0.000	10.000
Rec	300.000	456072.874	4495335.825	309.389169	0.000	10.000
Rec	310.000	456062.982	4495337.295	309.389169	0.000	10.000
Rec	320.000	456053.091	4495338.764	309.389169	0.000	10.000
Rec	330.000	456043.199	4495340.234	309.389169	0.000	10.000
Rec	340.000	456033.308	4495341.703	309.389169	0.000	10.000
Rec	350.000	456023.416	4495343.173	309.389169	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimet	Radio	Longitud
Rec	360.000	456013.525	4495344.642	309.389169	0.000	10.000
Rec	370.000	456003.633	4495346.112	309.389169	0.000	10.000
Rec	380.000	455993.742	4495347.581	309.389169	0.000	10.000
Rec	390.000	455983.851	4495349.051	309.389169	0.000	10.000
Rec	400.000	455973.959	4495350.520	309.389169	0.000	10.000
Rec	410.000	455964.068	4495351.990	309.389169	0.000	10.000
Rec	420.000	455954.176	4495353.459	309.389169	0.000	10.000
Rec	430.000	455944.285	4495354.929	309.389169	0.000	10.000
Rec	440.000	455934.393	4495356.398	309.389169	0.000	10.000
Rec	450.000	455924.502	4495357.868	309.389169	0.000	10.000
Rec	460.000	455914.611	4495359.337	309.389169	0.000	10.000
Rec	470.000	455904.719	4495360.807	309.389169	0.000	10.000
Rec	480.000	455894.828	4495362.276	309.389169	0.000	10.000
Rec	490.000	455884.936	4495363.746	309.389169	0.000	10.000
Rec	500.000	455875.045	4495365.215	309.389169	0.000	10.000
Rec	510.000	455865.153	4495366.685	309.389169	0.000	10.000
Rec	520.000	455855.262	4495368.154	309.389169	0.000	10.000
Rec	530.000	455845.370	4495369.624	309.389169	0.000	10.000
Rec	540.000	455835.479	4495371.093	309.389169	0.000	10.000
Rec	550.000	455825.588	4495372.563	309.389169	0.000	10.000
Rec	560.000	455815.696	4495374.032	309.389169	0.000	10.000
Rec	570.000	455805.805	4495375.502	309.389169	0.000	10.000
Rec	580.000	455795.913	4495376.971	309.389169	0.000	10.000
Rec	590.000	455786.022	4495378.441	309.389169	0.000	10.000
Rec	600.000	455776.130	4495379.910	309.389169	0.000	10.000
Rec	610.000	455766.239	4495381.380	309.389169	0.000	10.000
Rec	620.000	455756.348	4495382.849	309.389169	0.000	10.000
Rec	630.000	455746.456	4495384.319	309.389169	0.000	10.000
Rec	640.000	455736.565	4495385.788	309.389169	0.000	10.000
Rec	650.000	455726.673	4495387.258	309.389169	0.000	10.000
Rec	660.000	455716.782	4495388.727	309.389169	0.000	10.000
Rec	670.000	455706.890	4495390.197	309.389169	0.000	10.000
Rec	680.000	455696.999	4495391.666	309.389169	0.000	10.000
Rec	690.000	455687.107	4495393.136	309.389169	0.000	10.000
Rec	700.000	455677.216	4495394.605	309.389169	0.000	10.000
Rec	710.000	455667.325	4495396.075	309.389169	0.000	10.000
Rec	720.000	455657.433	4495397.544	309.389169	0.000	10.000
Rec	730.000	455647.542	4495399.014	309.389169	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	740.000	455637.650	4495400.484	309.389169	0.000	10.000
Rec	750.000	455627.759	4495401.953	309.389169	0.000	10.000
Rec	760.000	455617.867	4495403.423	309.389169	0.000	10.000
Rec	770.000	455607.976	4495404.892	309.389169	0.000	10.000
Rec	780.000	455598.084	4495406.362	309.389169	0.000	10.000
Rec	790.000	455588.193	4495407.831	309.389169	0.000	10.000
Rec	800.000	455578.302	4495409.301	309.389169	0.000	10.000
Rec	810.000	455568.410	4495410.770	309.389169	0.000	10.000
Rec	820.000	455558.519	4495412.240	309.389169	0.000	10.000
Rec	830.000	455548.627	4495413.709	309.389169	0.000	10.000
Rec	840.000	455538.736	4495415.179	309.389169	0.000	10.000
Rec	850.000	455528.844	4495416.648	309.389169	0.000	10.000
Rec	860.000	455518.953	4495418.118	309.389169	0.000	10.000
Rec	870.000	455509.062	4495419.587	309.389169	0.000	10.000
Rec	880.000	455499.170	4495421.057	309.389169	0.000	10.000
Rec	890.000	455489.279	4495422.526	309.389169	0.000	10.000
Rec	900.000	455479.387	4495423.996	309.389169	0.000	10.000
Rec	910.000	455469.496	4495425.465	309.389169	0.000	10.000
Rec	920.000	455459.604	4495426.935	309.389169	0.000	10.000
Rec	930.000	455449.713	4495428.404	309.389169	0.000	10.000
Rec	940.000	455439.821	4495429.874	309.389169	0.000	10.000
Rec	950.000	455429.930	4495431.343	309.389169	0.000	10.000
Rec	960.000	455420.039	4495432.813	309.389169	0.000	10.000
Rec	970.000	455410.147	4495434.282	309.389169	0.000	10.000
Rec	980.000	455400.256	4495435.752	309.389169	0.000	10.000
Rec	990.000	455390.364	4495437.221	309.389169	0.000	10.000
Rec	1000.000	455380.473	4495438.691	309.389169	0.000	10.000
Rec	1010.000	455370.581	4495440.160	309.389169	0.000	10.000
Rec	1020.000	455360.690	4495441.630	309.389169	0.000	10.000
Rec	1030.000	455350.799	4495443.099	309.389169	0.000	10.000
Rec	1040.000	455340.907	4495444.569	309.389169	0.000	10.000
Rec	1050.000	455331.016	4495446.038	309.389169	0.000	10.000
Rec	1060.000	455321.124	4495447.508	309.389169	0.000	10.000
Rec	1070.000	455311.233	4495448.977	309.389169	0.000	10.000
Rec	1080.000	455301.341	4495450.447	309.389169	0.000	10.000
Rec	1090.000	455291.450	4495451.916	309.389169	0.000	10.000
Rec	1100.000	455281.558	4495453.386	309.389169	0.000	10.000
Rec	1110.000	455271.667	4495454.855	309.389169	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimet	Radio	Longitud
Rec	1120.000	455261.776	4495456.325	309.389169	0.000	10.000
Rec	1130.000	455251.884	4495457.794	309.389169	0.000	10.000
Rec	1140.000	455241.993	4495459.264	309.389169	0.000	10.000
Rec	1150.000	455232.101	4495460.733	309.389169	0.000	10.000
Rec	1160.000	455222.210	4495462.203	309.389169	0.000	10.000
Rec	1170.000	455212.318	4495463.672	309.389169	0.000	10.000
Rec	1180.000	455202.427	4495465.142	309.389169	0.000	10.000
Rec	1190.000	455192.536	4495466.611	309.389169	0.000	10.000
Rec	1200.000	455182.644	4495468.081	309.389169	0.000	10.000
Rec	1210.000	455172.753	4495469.550	309.389169	0.000	10.000
Cur	1220.000	455162.867	4495471.056	310.685776	175.000	10.000
Cur	1230.000	455153.060	4495473.007	314.323603	175.000	10.000
Cur	1240.000	455143.381	4495475.515	317.961431	175.000	10.000
Cur	1250.000	455133.862	4495478.572	321.599258	175.000	10.000
Cur	1260.000	455124.532	4495482.168	325.237085	175.000	10.000
Cur	1270.000	455115.423	4495486.290	328.874912	175.000	10.000
Cur	1280.000	455106.564	4495490.927	332.512740	175.000	10.000
Cur	1290.000	455097.984	4495496.061	336.150567	175.000	10.000
Cur	1300.000	455089.712	4495501.677	339.788394	175.000	10.000
Cur	1310.000	455081.774	4495507.757	343.426221	175.000	10.000
Cur	1320.000	455074.196	4495514.279	347.064049	175.000	10.000
Rec	1330.000	455067.155	4495521.346	361.528708	0.000	10.000
Rec	1340.000	455061.473	4495529.575	361.528708	0.000	10.000
Rec	1350.000	455055.791	4495537.804	361.528708	0.000	10.000
Rec	1360.000	455050.110	4495546.033	361.528708	0.000	10.000
Rec	1370.000	455044.428	4495554.262	361.528708	0.000	10.000
Rec	1380.000	455038.746	4495562.491	361.528708	0.000	10.000
Rec	1390.000	455033.064	4495570.720	361.528708	0.000	10.000
Rec	1400.000	455027.382	4495578.949	361.528708	0.000	10.000
Rec	1410.000	455021.700	4495587.178	361.528708	0.000	10.000
Rec	1420.000	455016.018	4495595.407	361.528708	0.000	10.000
Rec	1430.000	455010.265	4495603.585	359.306486	0.000	10.000
Rec	1440.000	455004.299	4495611.611	359.306486	0.000	10.000
Rec	1450.000	454998.334	4495619.636	359.306486	0.000	10.000
Rec	1460.000	454992.368	4495627.662	359.306486	0.000	10.000
Rec	1470.000	454986.402	4495635.688	359.306486	0.000	10.000
Rec	1480.000	454980.437	4495643.713	359.306486	0.000	10.000
Rec	1490.000	454974.471	4495651.739	359.306486	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	1500.000	454968.505	4495659.765	359.306486	0.000	10.000
Rec	1510.000	454962.540	4495667.790	359.306486	0.000	10.000
Rec	1520.000	454956.574	4495675.816	359.306486	0.000	10.000
Rec	1530.000	454950.608	4495683.842	359.306486	0.000	10.000
Rec	1540.000	454944.643	4495691.867	359.306486	0.000	10.000
Rec	1550.000	454938.677	4495699.893	359.306486	0.000	10.000
Rec	1560.000	454932.712	4495707.919	359.306486	0.000	10.000
Rec	1570.000	454926.746	4495715.944	359.306486	0.000	10.000
Cur	1580.000	454919.694	4495722.981	346.025504	-200.000	10.000
Cur	1590.000	454912.033	4495729.407	342.842405	-200.000	10.000
Cur	1600.000	454904.061	4495735.442	339.659306	-200.000	10.000
Cur	1610.000	454895.797	4495741.071	336.476207	-200.000	10.000
Cur	1620.000	454887.262	4495746.280	333.293108	-200.000	10.000
Rec	1630.000	454878.492	4495751.083	331.236287	0.000	10.000
Rec	1640.000	454869.671	4495755.795	331.236287	0.000	10.000
Rec	1650.000	454860.851	4495760.507	331.236287	0.000	10.000
Rec	1660.000	454852.031	4495765.220	331.236287	0.000	10.000
Rec	1670.000	454843.211	4495769.932	331.236287	0.000	10.000
Rec	1680.000	454834.390	4495774.644	331.236287	0.000	10.000
Rec	1690.000	454825.570	4495779.356	331.236287	0.000	10.000
Rec	1700.000	454816.750	4495784.068	331.236287	0.000	10.000
Rec	1710.000	454813.326	4495793.210	381.236287	0.000	10.000
Rec	1720.000	454809.566	4495802.091	332.451330	0.000	10.000
Rec	1730.000	454800.837	4495806.970	332.451330	0.000	10.000
Rec	1740.000	454792.109	4495811.850	332.451330	0.000	10.000
Rec	1750.000	454783.380	4495816.729	332.451330	0.000	10.000
Cur	1760.000	454774.652	4495821.610	332.681533	175.000	10.000
Cur	1770.000	454766.086	4495826.767	336.319360	175.000	10.000
Cur	1780.000	454757.828	4495832.405	339.957188	175.000	10.000
Cur	1790.000	454749.907	4495838.506	343.595015	175.000	10.000
Rec	1800.000	454742.338	4495845.040	346.510970	0.000	10.000
Rec	1810.000	454733.618	4495849.563	321.510970	0.000	10.000
Rec	1820.000	454725.868	4495855.725	346.510970	0.000	10.000
Rec	1830.000	454718.420	4495862.398	346.510970	0.000	10.000
Rec	1840.000	454710.973	4495869.071	346.510970	0.000	10.000
Rec	1850.000	454703.525	4495875.744	346.510970	0.000	10.000
Rec	1860.000	454696.077	4495882.417	346.510970	0.000	10.000
Rec	1870.000	454688.629	4495889.091	346.510970	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	1880.000	454681.181	4495895.764	346.510970	0.000	10.000
Rec	1890.000	454673.734	4495902.437	346.510970	0.000	10.000
Cur	1900.000	454666.189	4495908.998	343.931375	-180.000	10.000
Cur	1910.000	454658.304	4495915.147	340.394599	-180.000	10.000
Cur	1920.000	454650.090	4495920.848	336.857822	-180.000	10.000
Rec	1930.000	454641.577	4495926.094	334.010971	0.000	10.000
Rec	1940.000	454632.971	4495931.185	334.010971	0.000	10.000
Rec	1950.000	454624.364	4495936.277	334.010971	0.000	10.000
	1955.643	454619.507	4495939.151	334.010971		

3.2.9.- EJE 10.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	458039.965	4494489.060	130.383885	0.000	10.000
Rec	10.000	458048.847	4494484.467	130.383885	0.000	10.000
Rec	20.000	458057.730	4494479.873	130.383885	0.000	10.000
Cur	30.000	458066.619	4494475.293	128.800078	-50.000	10.000
Rec	40.000	458075.846	4494471.441	124.427738	0.000	10.000
Rec	50.000	458085.118	4494467.698	124.427738	0.000	10.000
Rec	60.000	458094.391	4494463.954	124.427738	0.000	10.000
Rec	70.000	458099.726	4494456.201	174.427738	0.000	10.000
Rec	80.000	458102.037	4494446.983	224.427738	0.000	10.000
Rec	90.000	458099.444	4494437.373	211.872182	0.000	10.000
Rec	100.000	458097.590	4494427.546	211.872182	0.000	10.000
Rec	110.000	458096.492	4494417.653	199.316627	0.000	10.000
Rec	120.000	458096.599	4494407.653	199.316627	0.000	10.000
Rec	130.000	458096.706	4494397.654	199.316627	0.000	10.000
Rec	140.000	458096.070	4494387.720	211.872182	0.000	10.000
Rec	150.000	458094.202	4494377.896	212.043120	0.000	10.000
Rec	160.000	458092.321	4494368.075	212.043120	0.000	10.000
Rec	170.000	458090.441	4494358.253	212.043120	0.000	10.000
Rec	180.000	458088.560	4494348.431	212.043120	0.000	10.000
Rec	190.000	458086.680	4494338.610	212.043120	0.000	10.000
Rec	200.000	458084.692	4494328.810	213.749349	0.000	10.000
Rec	210.000	458082.898	4494318.975	209.304904	0.000	10.000
Rec	220.000	458082.003	4494309.156	157.082682	0.000	10.000
Rec	230.000	458089.221	4494302.501	132.082682	0.000	10.000
Rec	240.000	458097.978	4494297.672	132.082682	0.000	10.000
Rec	250.000	458106.734	4494292.843	132.082682	0.000	10.000
Rec	260.000	458115.491	4494288.014	132.082682	0.000	10.000
Rec	270.000	458124.248	4494283.185	132.082682	0.000	10.000
Rec	280.000	458133.005	4494278.356	132.082682	0.000	10.000
Rec	290.000	458141.731	4494273.473	133.649553	0.000	10.000
Rec	300.000	458150.014	4494267.944	146.205108	0.000	10.000
Rec	310.000	458155.024	4494260.107	196.205108	0.000	10.000
Rec	320.000	458149.920	4494252.253	258.760664	0.000	10.000
Rec	330.000	458141.946	4494246.218	258.760664	0.000	10.000
Rec	340.000	458133.972	4494240.184	258.760664	0.000	10.000
Cur	350.000	458126.000	4494234.147	258.340877	-175.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	360.000	458118.244	4494227.837	254.703049	-175.000	10.000
Cur	370.000	458110.861	4494221.094	251.065222	-175.000	10.000
Rec	380.000	458104.550	4494213.923	338.244096	0.000	10.000
Rec	390.000	458096.301	4494219.576	338.244096	0.000	10.000
Rec	400.000	458088.052	4494225.228	338.244096	0.000	10.000
Rec	410.000	458079.803	4494230.881	338.244096	0.000	10.000
Rec	420.000	458071.349	4494236.218	334.340079	0.000	10.000
Cur	430.000	458062.026	4494239.314	311.192184	175.000	10.000
Cur	440.000	458052.235	4494241.343	314.830011	175.000	10.000
Rec	450.000	458042.432	4494242.263	293.338829	0.000	10.000
Rec	460.000	458032.487	4494241.219	293.338829	0.000	10.000
Rec	470.000	458022.542	4494240.174	293.338829	0.000	10.000
Rec	480.000	458012.595	4494240.155	306.517199	0.000	10.000
Rec	490.000	458005.127	4494245.779	356.403836	0.000	10.000
Rec	500.000	457998.552	4494253.276	343.848280	0.000	10.000
Rec	510.000	457990.586	4494259.311	339.403836	0.000	10.000
Rec	520.000	457982.305	4494264.916	337.848280	0.000	10.000
Rec	530.000	457974.901	4494271.577	350.391353	0.000	10.000
Rec	540.000	457967.390	4494277.544	300.391353	0.000	10.000
Rec	550.000	457957.536	4494276.849	275.391353	0.000	10.000
Rec	560.000	457948.161	4494273.662	300.436654	0.000	10.000
Rec	570.000	457938.162	4494273.731	300.436654	0.000	10.000
Cur	580.000	457928.163	4494273.878	302.341726	175.000	10.000
Cur	590.000	457918.186	4494274.531	305.979553	175.000	10.000
Rec	600.000	457908.945	4494277.833	331.746943	0.000	10.000
Rec	610.000	457901.449	4494284.158	356.797961	0.000	10.000
Rec	620.000	457895.750	4494292.348	365.274820	0.000	10.000
Rec	630.000	457890.562	4494300.897	365.274820	0.000	10.000
Rec	640.000	457885.509	4494309.526	366.629870	0.000	10.000
Rec	650.000	457880.509	4494318.186	366.817257	0.000	10.000
Rec	660.000	457875.529	4494326.858	366.817257	0.000	10.000
Rec	670.000	457870.550	4494335.530	366.817257	0.000	10.000
Rec	680.000	457865.570	4494344.202	366.817257	0.000	10.000
Rec	690.000	457860.591	4494352.874	366.817257	0.000	10.000
Rec	700.000	457855.611	4494361.546	366.817257	0.000	10.000
Rec	710.000	457848.855	4494367.901	316.470484	0.000	10.000
Rec	720.000	457839.188	4494370.460	316.470484	0.000	10.000
Rec	730.000	457829.521	4494373.018	316.470484	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	740.000	457821.227	4494378.384	341.470484	0.000	10.000
Rec	750.000	457818.982	4494387.765	391.470484	0.000	10.000
Rec	760.000	457817.646	4494397.676	391.470484	0.000	10.000
Rec	770.000	457812.853	4494406.401	366.470484	0.000	10.000
	775.180	457810.249	4494410.879	366.470484		

3.2.10.- EJE 11.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	458104.920	4494213.670	187.981380	0.000	10.000
Cur	10.000	458106.691	4494203.828	190.219840	175.000	10.000
Cur	20.000	458107.938	4494193.908	193.857667	175.000	10.000
Cur	30.000	458108.871	4494183.952	192.634457	-175.000	10.000
Cur	40.000	458110.308	4494174.057	188.996630	-175.000	10.000
Cur	50.000	458112.308	4494164.261	185.358803	-175.000	10.000
Cur	60.000	458114.865	4494154.594	181.720975	-175.000	10.000
Rec	70.000	458117.965	4494145.088	178.535762	0.000	10.000
Rec	80.000	458121.273	4494135.651	178.535762	0.000	10.000
Rec	90.000	458124.595	4494126.220	176.535762	0.000	10.000
Rec	100.000	458128.198	4494116.891	176.535762	0.000	10.000
Rec	110.000	458130.435	4494107.185	189.092323	0.000	10.000
Rec	120.000	458132.241	4494097.351	186.870101	0.000	10.000
Rec	130.000	458134.556	4494087.624	182.425657	0.000	10.000
Rec	140.000	458138.996	4494078.879	157.425657	0.000	10.000
Rec	150.000	458138.617	4494069.169	207.425657	0.000	10.000
Rec	160.000	458135.419	4494059.713	232.536768	0.000	10.000
Rec	170.000	458130.461	4494051.037	245.279570	0.000	10.000
Rec	180.000	458123.884	4494043.505	247.501792	0.000	10.000
Rec	190.000	458116.327	4494037.029	260.057348	0.000	10.000
Rec	200.000	458108.227	4494031.166	272.400720	0.000	10.000
Rec	210.000	458099.152	4494026.965	272.400720	0.000	10.000
Rec	220.000	458090.077	4494022.764	272.400720	0.000	10.000
Rec	230.000	458081.002	4494018.564	272.400720	0.000	10.000
Rec	240.000	458072.009	4494014.225	259.845164	0.000	10.000
Rec	250.000	458063.728	4494008.676	272.400720	0.000	10.000
Cur	260.000	458054.668	4494004.443	271.124555	-175.000	10.000
Cur	270.000	458045.809	4493999.807	267.486727	-175.000	10.000
Rec	280.000	458037.229	4493994.672	263.860235	0.000	10.000
Rec	290.000	458028.798	4493989.295	263.860235	0.000	10.000
Rec	300.000	458020.366	4493983.919	263.860235	0.000	10.000
Rec	310.000	458011.935	4493978.542	263.860235	0.000	10.000
Rec	320.000	458002.736	4493974.679	276.415790	0.000	10.000
Rec	330.000	457992.818	4493974.572	303.638013	0.000	10.000
Rec	340.000	457982.852	4493975.382	305.860235	0.000	10.000
Cur	350.000	457972.884	4493976.156	302.925634	-180.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	360.000	457962.887	4493976.338	299.388858	-180.000	10.000
Cur	370.000	457952.895	4493975.964	295.852081	-180.000	10.000
Cur	380.000	457942.939	4493975.036	292.315305	-180.000	10.000
Cur	390.000	457933.051	4493973.557	288.778528	-180.000	10.000
Rec	400.000	457923.240	4493971.621	287.284539	0.000	10.000
Rec	410.000	457913.439	4493969.637	287.284539	0.000	10.000
Rec	420.000	457904.319	4493966.024	262.284539	0.000	10.000
Rec	430.000	457895.633	4493961.373	287.284539	0.000	10.000
Rec	440.000	457885.832	4493959.389	287.284539	0.000	10.000
Rec	450.000	457876.031	4493957.405	287.284539	0.000	10.000
Rec	460.000	457866.230	4493955.420	287.284539	0.000	10.000
Rec	470.000	457856.428	4493953.436	287.284539	0.000	10.000
Rec	480.000	457846.709	4493951.186	274.728983	0.000	10.000
Rec	490.000	457837.382	4493947.656	286.951205	0.000	10.000
Rec	500.000	457827.931	4493944.821	261.933224	0.000	10.000
Rec	510.000	457819.666	4493939.191	261.933224	0.000	10.000
Rec	520.000	457811.180	4493933.967	274.517350	0.000	10.000
Rec	530.000	457801.970	4493930.072	276.739572	0.000	10.000
Rec	540.000	457792.621	4493926.524	277.154358	0.000	10.000
Rec	550.000	457783.812	4493922.094	250.707381	0.000	10.000
Rec	560.000	457776.662	4493915.102	250.707381	0.000	10.000
Rec	570.000	457770.091	4493907.625	238.151826	0.000	10.000
Rec	580.000	457764.451	4493899.367	238.151826	0.000	10.000
Rec	590.000	457756.803	4493893.159	263.151826	0.000	10.000
Rec	600.000	457748.431	4493887.689	263.151826	0.000	10.000
Rec	610.000	457739.417	4493883.447	273.485159	0.000	10.000
Rec	620.000	457730.271	4493879.401	273.485159	0.000	10.000
Rec	630.000	457720.889	4493876.396	296.634138	0.000	10.000
Rec	640.000	457710.903	4493875.867	296.634138	0.000	10.000
Rec	650.000	457700.917	4493875.339	296.634138	0.000	10.000
Rec	660.000	457690.925	4493874.931	297.425876	0.000	10.000
Rec	670.000	457680.933	4493874.527	297.425876	0.000	10.000
Rec	680.000	457673.442	4493880.821	349.488018	0.000	10.000
Rec	690.000	457666.526	4493888.041	353.932462	0.000	10.000
Cur	700.000	457659.818	4493895.456	351.593952	-175.000	10.000
Rec	710.000	457652.726	4493902.505	348.451975	0.000	10.000
Rec	720.000	457644.938	4493908.701	335.896420	0.000	10.000
Rec	730.000	457636.486	4493914.045	335.896420	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimet	Radio	Longitud
Rec	740.000	457628.034	4493919.390	335.896420	0.000	10.000
Rec	750.000	457619.582	4493924.734	335.896420	0.000	10.000
Rec	760.000	457611.910	4493930.899	360.896420	0.000	10.000
Rec	770.000	457606.146	4493939.071	360.896420	0.000	10.000
Rec	780.000	457600.383	4493947.243	360.896420	0.000	10.000
Rec	790.000	457594.011	4493954.776	335.922876	0.000	10.000
Rec	800.000	457585.562	4493960.124	335.922876	0.000	10.000
Rec	810.000	457577.112	4493965.472	335.922876	0.000	10.000
Cur	820.000	457568.580	4493970.686	333.223839	-175.000	10.000
Cur	830.000	457559.773	4493975.421	329.586012	-175.000	10.000
Cur	840.000	457550.711	4493979.645	325.948184	-175.000	10.000
Cur	850.000	457541.422	4493983.344	322.310357	-175.000	10.000
Cur	860.000	457531.937	4493986.507	318.672530	-175.000	10.000
Cur	870.000	457522.286	4493989.124	315.034703	-175.000	10.000
Rec	880.000	457518.434	4493995.113	13.215074	0.000	10.000
Rec	890.000	457521.841	4494004.323	38.215074	0.000	10.000
Rec	900.000	457527.490	4494012.575	38.215074	0.000	10.000
Rec	910.000	457529.927	4494021.494	385.755308	0.000	10.000
Rec	920.000	457527.709	4494031.245	385.755308	0.000	10.000
Rec	930.000	457525.490	4494040.996	385.755308	0.000	10.000
Rec	940.000	457523.271	4494050.747	385.755308	0.000	10.000
Rec	950.000	457521.052	4494060.497	385.755308	0.000	10.000
Rec	960.000	457511.371	4494062.366	310.755308	0.000	10.000
Rec	970.000	457501.514	4494064.047	310.755308	0.000	10.000
Rec	980.000	457491.656	4494065.729	310.755308	0.000	10.000
Rec	990.000	457481.799	4494067.410	310.755308	0.000	10.000
Rec	1000.000	457471.941	4494069.092	310.755308	0.000	10.000
Rec	1010.000	457462.083	4494070.773	310.755308	0.000	10.000
Rec	1020.000	457452.226	4494072.454	310.755308	0.000	10.000
Rec	1030.000	457443.412	4494074.876	10.755308	0.000	10.000
Rec	1040.000	457445.094	4494084.734	10.755308	0.000	10.000
Rec	1050.000	457449.492	4494093.552	35.755308	0.000	10.000
Rec	1060.000	457454.818	4494102.016	35.755308	0.000	10.000
Rec	1070.000	457460.144	4494110.480	35.755308	0.000	10.000
Rec	1080.000	457465.546	4494118.895	36.421975	0.000	10.000
Rec	1090.000	457470.960	4494127.302	36.421975	0.000	10.000
Rec	1100.000	457471.165	4494137.189	398.814219	0.000	10.000
Rec	1110.000	457470.979	4494147.188	398.814219	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	1120.000	457470.793	4494157.186	398.814219	0.000	10.000
Rec	1130.000	457470.607	4494167.184	398.814219	0.000	10.000
Rec	1140.000	457472.190	4494176.488	48.814219	0.000	10.000
Rec	1150.000	457475.189	4494185.236	398.814219	0.000	10.000
Rec	1160.000	457475.002	4494195.234	398.814219	0.000	10.000
Rec	1170.000	457476.101	4494205.129	11.369775	0.000	10.000
Cur	1180.000	457477.911	4494214.964	12.621677	175.000	10.000
Rec	1190.000	457480.080	4494224.726	14.314104	0.000	10.000
Rec	1200.000	457488.787	4494226.113	101.758549	0.000	10.000
Rec	1210.000	457498.784	4494225.837	101.758549	0.000	10.000
Rec	1220.000	457508.780	4494225.561	101.758549	0.000	10.000
Rec	1230.000	457510.500	4494234.042	1.840969	0.000	10.000
Rec	1240.000	457510.789	4494244.038	1.840969	0.000	10.000
Rec	1250.000	457511.079	4494254.034	1.840969	0.000	10.000
Rec	1260.000	457511.368	4494264.029	1.840969	0.000	10.000
Rec	1270.000	457511.657	4494274.025	1.840969	0.000	10.000
Rec	1280.000	457511.946	4494284.021	1.840969	0.000	10.000
Cur	1290.000	457512.327	4494294.013	3.908240	175.000	10.000
Cur	1300.000	457513.226	4494303.971	7.546068	175.000	10.000
Cur	1310.000	457514.691	4494313.862	11.183895	175.000	10.000
Cur	1320.000	457516.719	4494323.653	14.821722	175.000	10.000
Cur	1330.000	457519.303	4494333.312	18.459550	175.000	10.000
Rec	1340.000	457522.332	4494342.842	19.860838	0.000	10.000
Rec	1350.000	457525.401	4494352.359	19.860838	0.000	10.000
Rec	1360.000	457528.471	4494361.877	19.860838	0.000	10.000
Rec	1370.000	457531.540	4494371.394	19.860838	0.000	10.000
Rec	1380.000	457534.609	4494380.911	19.860838	0.000	10.000
Cur	1390.000	457537.658	4494390.435	18.846325	-175.000	10.000
Cur	1400.000	457540.300	4494400.078	15.208497	-175.000	10.000
Rec	1410.000	457542.472	4494409.839	13.562259	0.000	10.000
Rec	1420.000	457544.586	4494419.613	13.562259	0.000	10.000
Rec	1430.000	457546.700	4494429.387	13.562259	0.000	10.000
Rec	1440.000	457548.858	4494439.151	13.918222	0.000	10.000
	1440.660	457549.001	4494439.795	13.918222		

3.2.11.- EJE 12.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457982.688	4493975.397	205.860235	0.000	10.000
Cur	10.000	457981.840	4493965.434	204.065930	-180.000	10.000
Cur	20.000	457981.480	4493955.442	200.529153	-180.000	10.000
Rec	30.000	457981.580	4493945.442	199.054303	0.000	10.000
Rec	40.000	457984.330	4493937.238	124.054303	0.000	10.000
Rec	50.000	457993.625	4493933.549	124.054303	0.000	10.000
Rec	60.000	458002.919	4493929.860	124.054303	0.000	10.000
Rec	70.000	458012.214	4493926.171	124.054303	0.000	10.000
Rec	80.000	458019.532	4493919.426	149.054303	0.000	10.000
Rec	90.000	458025.017	4493911.295	174.054303	0.000	10.000
Rec	100.000	458030.283	4493903.456	124.054303	0.000	10.000
Cur	110.000	458039.501	4493899.582	127.097027	175.000	10.000
Rec	120.000	458048.487	4493895.197	130.407932	0.000	10.000
Rec	130.000	458057.368	4493890.600	130.407932	0.000	10.000
Cur	140.000	458066.249	4493886.004	130.199059	-180.000	10.000
Cur	150.000	458075.267	4493881.686	126.662283	-180.000	10.000
Cur	160.000	458084.511	4493877.875	123.125506	-180.000	10.000
Cur	170.000	458093.953	4493874.583	119.588730	-180.000	10.000
Rec	180.000	458103.540	4493871.742	117.963487	0.000	10.000
Rec	190.000	458113.145	4493868.958	117.963487	0.000	10.000
Rec	200.000	458122.749	4493866.174	117.963487	0.000	10.000
Rec	210.000	458122.210	4493857.805	217.963487	0.000	10.000
Rec	220.000	458113.683	4493858.633	317.963487	0.000	10.000
Rec	230.000	458104.078	4493861.418	317.963487	0.000	10.000
Rec	240.000	458094.474	4493864.202	317.963487	0.000	10.000
Rec	250.000	458091.821	4493856.865	205.407932	0.000	10.000
Cur	260.000	458090.914	4493846.906	207.059143	175.000	10.000
Cur	270.000	458089.524	4493837.005	210.696970	175.000	10.000
Rec	280.000	458087.636	4493827.185	212.579644	0.000	10.000
Rec	290.000	458085.673	4493817.380	212.579644	0.000	10.000
Rec	300.000	458082.911	4493808.109	262.579644	0.000	10.000
Rec	310.000	458073.819	4493804.432	287.579644	0.000	10.000
Rec	320.000	458064.953	4493801.077	237.579644	0.000	10.000
Cur	330.000	458063.953	4493791.814	189.805060	175.000	10.000
Cur	340.000	458065.264	4493781.902	193.442888	175.000	10.000
Rec	350.000	458067.380	4493773.446	95.670015	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	360.000	458077.357	4493774.126	95.670015	0.000	10.000
Rec	370.000	458087.333	4493774.805	95.670015	0.000	10.000
Rec	380.000	458097.310	4493775.485	95.670015	0.000	10.000
Rec	390.000	458107.287	4493776.165	95.670015	0.000	10.000
Rec	400.000	458117.264	4493776.844	95.670015	0.000	10.000
Rec	410.000	458127.241	4493777.524	95.670015	0.000	10.000
Rec	420.000	458136.075	4493773.185	132.835507	0.000	10.000
Rec	430.000	458143.802	4493767.107	160.057729	0.000	10.000
Cur	440.000	458144.258	4493757.777	212.672919	175.000	10.000
Rec	450.000	458141.899	4493748.063	216.766324	0.000	10.000
Rec	460.000	458135.145	4493741.676	291.724395	0.000	10.000
Rec	470.000	458125.230	4493740.380	291.724395	0.000	10.000
Rec	480.000	458115.314	4493739.083	291.724395	0.000	10.000
Rec	490.000	458105.399	4493737.787	291.724395	0.000	10.000
Rec	500.000	458095.483	4493736.491	291.724395	0.000	10.000
Rec	510.000	458085.567	4493735.195	291.724395	0.000	10.000
Rec	520.000	458076.577	4493731.164	266.724395	0.000	10.000
Rec	530.000	458068.826	4493725.465	217.116249	0.000	10.000
Rec	540.000	458062.328	4493718.816	267.116249	0.000	10.000
Cur	550.000	458053.620	4493713.900	268.223377	175.000	10.000
Cur	560.000	458044.708	4493709.367	271.861204	175.000	10.000
Cur	570.000	458035.552	4493705.350	275.499032	175.000	10.000
Rec	580.000	458025.815	4493704.093	302.757721	0.000	10.000
Rec	590.000	458015.824	4493704.526	302.757721	0.000	10.000
Rec	600.000	458005.940	4493704.619	252.208087	0.000	10.000
Rec	610.000	457998.619	4493697.807	252.362194	0.000	10.000
Cur	620.000	457993.382	4493689.354	227.074235	175.000	10.000
Cur	630.000	457988.998	4493680.367	230.712062	175.000	10.000
Rec	640.000	457984.235	4493671.575	231.753181	0.000	10.000
Rec	650.000	457979.451	4493662.793	231.753181	0.000	10.000
Rec	660.000	457972.350	4493656.882	281.753181	0.000	10.000
Rec	670.000	457963.296	4493659.106	331.753181	0.000	10.000
Rec	680.000	457954.514	4493663.890	331.753181	0.000	10.000
Rec	690.000	457945.732	4493668.673	331.753181	0.000	10.000
Rec	700.000	457936.951	4493673.457	331.753181	0.000	10.000
Rec	710.000	457928.169	4493678.240	331.753181	0.000	10.000
Rec	720.000	457919.458	4493683.149	333.711852	0.000	10.000
Rec	730.000	457910.694	4493687.908	321.156297	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	740.000	457901.241	4493691.171	321.156297	0.000	10.000
Rec	750.000	457891.788	4493694.433	321.156297	0.000	10.000
Rec	760.000	457883.877	4493700.335	346.156297	0.000	10.000
Rec	770.000	457876.608	4493707.167	358.711852	0.000	10.000
Cur	780.000	457870.656	4493715.202	360.931770	180.000	10.000
Cur	790.000	457865.127	4493723.533	364.468546	180.000	10.000
Rec	800.000	457860.054	4493732.149	367.114508	0.000	10.000
Cur	810.000	457854.884	4493740.708	363.638382	-180.000	10.000
Rec	820.000	457849.299	4493749.002	361.792757	0.000	10.000
Rec	830.000	457842.475	4493753.363	249.237202	0.000	10.000
Rec	840.000	457835.431	4493751.089	349.237202	0.000	10.000
Rec	850.000	457828.276	4493758.074	349.237202	0.000	10.000
Rec	860.000	457821.121	4493765.060	349.237202	0.000	10.000
Rec	870.000	457813.965	4493772.046	349.237202	0.000	10.000
Rec	880.000	457806.810	4493779.032	349.237202	0.000	10.000
Rec	890.000	457799.655	4493786.018	349.237202	0.000	10.000
Rec	900.000	457792.499	4493793.004	349.237202	0.000	10.000
Rec	910.000	457785.344	4493799.989	349.237202	0.000	10.000
Rec	920.000	457778.186	4493806.973	347.820213	0.000	10.000
Rec	930.000	457770.877	4493813.797	347.820213	0.000	10.000
Rec	940.000	457763.568	4493820.622	347.820213	0.000	10.000
Rec	950.000	457756.415	4493827.584	360.375769	0.000	10.000
Rec	960.000	457750.585	4493835.709	360.375769	0.000	10.000
Rec	970.000	457744.460	4493843.611	356.303820	0.000	10.000
Rec	980.000	457743.364	4493852.902	7.268202	0.000	10.000
Rec	990.000	457743.576	4493862.848	391.923140	0.000	10.000
Cur	1000.000	457742.079	4493872.734	388.629860	-175.000	10.000
Rec	1010.000	457739.682	4493882.405	373.485159	0.000	10.000
	1011.060	457739.253	4493883.375	373.485159		

3.2.12.- EJE 13.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457921.151	4493682.159	231.753181	0.000	10.000
Rec	10.000	457914.444	4493675.759	281.753181	0.000	10.000
Rec	20.000	457909.443	4493667.936	206.753181	0.000	10.000
Rec	30.000	457908.364	4493657.994	207.686502	0.000	10.000
Rec	40.000	457907.159	4493648.067	207.686502	0.000	10.000
Rec	50.000	457905.881	4493638.150	209.565898	0.000	10.000
Rec	60.000	457904.384	4493628.263	209.565898	0.000	10.000
Rec	70.000	457903.785	4493618.329	197.010343	0.000	10.000
Rec	80.000	457904.370	4493608.346	196.109113	0.000	10.000
Rec	90.000	457904.980	4493598.365	196.109113	0.000	10.000
Rec	100.000	457905.591	4493588.384	196.109113	0.000	10.000
Rec	110.000	457906.202	4493578.402	196.109113	0.000	10.000
Rec	120.000	457906.813	4493568.421	196.109113	0.000	10.000
Rec	130.000	457907.424	4493558.440	196.109113	0.000	10.000
Rec	140.000	457908.034	4493548.458	196.109113	0.000	10.000
Rec	150.000	457912.516	4493542.852	96.109113	0.000	10.000
Rec	160.000	457922.497	4493543.463	96.109113	0.000	10.000
Rec	170.000	457932.478	4493544.074	96.109113	0.000	10.000
Rec	180.000	457942.460	4493544.684	96.109113	0.000	10.000
Rec	190.000	457952.441	4493545.295	96.109113	0.000	10.000
Rec	200.000	457962.422	4493545.906	96.109113	0.000	10.000
Rec	210.000	457972.257	4493547.427	83.553558	0.000	10.000
Rec	220.000	457981.925	4493549.982	83.553558	0.000	10.000
	225.925	457987.653	4493551.495	83.553558		

3.2.13.- EJE 14.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457957.132	4493545.582	196.109113	0.000	10.000
Rec	10.000	457957.743	4493535.601	196.109113	0.000	10.000
	13.323	457957.946	4493532.284	196.109113		

3.2.14.- EJE 15.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457539.162	4494441.982	312.786278	0.000	10.000
Rec	10.000	457529.363	4494443.977	312.786278	0.000	10.000
Rec	20.000	457524.741	4494438.147	212.786278	0.000	10.000
Rec	30.000	457522.348	4494428.951	312.786278	0.000	10.000
Rec	40.000	457512.549	4494430.946	312.786278	0.000	10.000
Rec	50.000	457502.750	4494432.941	312.786278	0.000	10.000
Rec	60.000	457492.951	4494434.936	312.786278	0.000	10.000
	66.449	457486.632	4494436.222	312.786278		

3.2.15.- EJE 16.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457939.157	4494539.203	340.377662	0.000	10.000
Rec	10.000	457930.735	4494544.526	329.219633	0.000	10.000
Rec	20.000	457921.770	4494548.956	329.219633	0.000	10.000
Rec	30.000	457912.805	4494553.387	329.219633	0.000	10.000
Rec	40.000	457903.840	4494557.817	329.219633	0.000	10.000
Rec	50.000	457894.904	4494562.308	329.704816	0.000	10.000
Rec	60.000	457885.973	4494566.806	329.704816	0.000	10.000
Rec	70.000	457877.081	4494571.380	331.009462	0.000	10.000
Rec	80.000	457868.211	4494575.995	329.038508	0.000	10.000
Rec	90.000	457859.233	4494580.400	329.038508	0.000	10.000
Rec	100.000	457850.256	4494584.805	329.038508	0.000	10.000
Rec	110.000	457841.278	4494589.210	329.038508	0.000	10.000
Rec	120.000	457832.301	4494593.615	329.038508	0.000	10.000
Rec	130.000	457823.071	4494597.073	304.038508	0.000	10.000
Rec	140.000	457813.091	4494597.707	304.038508	0.000	10.000
Rec	150.000	457803.112	4494598.341	304.038508	0.000	10.000
Rec	160.000	457793.132	4494598.974	304.038508	0.000	10.000
Rec	170.000	457783.152	4494599.608	304.038508	0.000	10.000
	175.943	457777.220	4494599.985	304.038508		

3.2.16.- EJE 17.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	457122.605	4494622.041	193.327901	0.000	10.000
Rec	10.000	457123.651	4494612.096	193.327901	0.000	10.000
Rec	20.000	457119.784	4494603.606	243.327901	0.000	10.000
Rec	30.000	457113.491	4494595.834	243.327901	0.000	10.000
Rec	40.000	457109.486	4494586.859	218.327901	0.000	10.000
Rec	50.000	457106.646	4494577.270	218.327901	0.000	10.000
Rec	60.000	457103.807	4494567.682	218.327901	0.000	10.000
Rec	70.000	457100.968	4494558.094	218.327901	0.000	10.000
Rec	80.000	457098.128	4494548.505	218.327901	0.000	10.000
Rec	90.000	457095.289	4494538.917	218.327901	0.000	10.000
Cur	100.000	457092.688	4494529.262	214.992215	-180.000	10.000
Cur	110.000	457090.626	4494519.478	211.455438	-180.000	10.000
Cur	120.000	457089.081	4494509.599	209.566788	175.000	10.000
Cur	130.000	457087.302	4494499.760	213.204615	175.000	10.000
Rec	140.000	457084.975	4494490.036	216.132561	0.000	10.000
Rec	150.000	457082.317	4494480.397	218.249670	0.000	10.000
Rec	160.000	457079.489	4494470.805	218.249670	0.000	10.000
Rec	170.000	457076.820	4494461.170	216.022610	0.000	10.000
Rec	180.000	457074.720	4494451.395	211.506577	0.000	10.000
Rec	190.000	457080.126	4494446.530	211.578166	0.000	10.000
Rec	200.000	457078.318	4494436.695	211.578166	0.000	10.000
Rec	210.000	457076.509	4494426.860	211.578166	0.000	10.000
Cur	220.000	457074.790	4494417.010	209.518280	-175.000	10.000
Cur	230.000	457073.584	4494407.084	205.880453	-175.000	10.000
Cur	240.000	457072.947	4494397.106	202.242625	-175.000	10.000
Cur	250.000	457072.880	4494387.107	198.604798	-175.000	10.000
Cur	260.000	457073.385	4494377.121	194.966971	-175.000	10.000
Rec	270.000	457074.456	4494367.180	191.678043	0.000	10.000
Rec	280.000	457075.760	4494357.265	191.678043	0.000	10.000
Rec	290.000	457077.063	4494347.351	191.678043	0.000	10.000
Rec	300.000	457078.367	4494337.436	191.678043	0.000	10.000
Cur	310.000	457079.723	4494327.529	190.107517	-175.000	10.000
Cur	320.000	457081.552	4494317.699	186.469690	-175.000	10.000
Cur	330.000	457083.939	4494307.989	182.831862	-175.000	10.000
Rec	340.000	457086.860	4494298.427	180.112830	0.000	10.000
Rec	350.000	457089.933	4494288.911	180.112830	0.000	10.000
Rec	360.000	457095.821	4494284.894	180.112830	0.000	10.000

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Cur	370.000	457098.894	4494275.378	180.088338	-175.000	10.000
Cur	380.000	457102.241	4494265.956	176.450511	-175.000	10.000
Cur	390.000	457106.121	4494256.741	172.812684	-175.000	10.000
Cur	400.000	457110.521	4494247.762	169.174857	-175.000	10.000
Cur	410.000	457115.426	4494239.050	165.537029	-175.000	10.000
Rec	420.000	457120.805	4494230.621	162.840889	0.000	10.000
Rec	430.000	457126.316	4494222.276	162.840889	0.000	10.000
Rec	440.000	457131.827	4494213.932	162.840889	0.000	10.000
Rec	450.000	457137.338	4494205.588	162.840889	0.000	10.000
Rec	460.000	457142.849	4494197.243	162.840889	0.000	10.000
Rec	470.000	457148.361	4494188.899	162.840889	0.000	10.000
Rec	480.000	457153.872	4494180.555	162.840889	0.000	10.000
Rec	490.000	457159.383	4494172.210	162.840889	0.000	10.000
Rec	500.000	457164.894	4494163.866	162.840889	0.000	10.000
Rec	510.000	457170.405	4494155.522	162.840889	0.000	10.000
Rec	520.000	457175.916	4494147.177	162.840889	0.000	10.000
Rec	530.000	457181.427	4494138.833	162.840889	0.000	10.000
Rec	540.000	457186.938	4494130.489	162.840889	0.000	10.000
	543.538	457188.888	4494127.536	162.840889		

3.2.17.- COLECTOR DE CONEXIÓN

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	453817.217	4493454.500	301.332750	0.000	10.000
Rec	10.000	453807.219	4493454.709	301.332750	0.000	10.000
Rec	20.000	453797.222	4493454.918	301.332750	0.000	10.000
Rec	30.000	453787.224	4493455.128	301.332750	0.000	10.000
Rec	40.000	453777.226	4493455.337	301.332750	0.000	10.000
Rec	50.000	453767.280	4493456.252	308.047381	0.000	10.000
Rec	60.000	453757.360	4493457.513	308.047381	0.000	10.000
Rec	70.000	453747.440	4493458.774	308.047381	0.000	10.000
Rec	80.000	453737.520	4493460.034	308.047381	0.000	10.000
Rec	90.000	453727.599	4493461.295	308.047381	0.000	10.000
Rec	100.000	453717.679	4493462.556	308.047381	0.000	10.000
Rec	110.000	453707.723	4493463.324	301.337453	0.000	10.000

Rec	120.000	453697.725	4493463.534	301.337453	0.000	10.000
Rec	130.000	453687.727	4493463.744	301.337453	0.000	10.000
Rec	140.000	453677.729	4493463.954	301.337453	0.000	10.000
Rec	150.000	453667.731	4493464.062	298.530667	0.000	10.000
Rec	160.000	453657.734	4493463.831	298.530667	0.000	10.000
Rec	170.000	453647.737	4493463.600	298.530667	0.000	10.000
Rec	180.000	453637.739	4493463.370	298.530667	0.000	10.000
Rec	190.000	453627.742	4493463.139	298.530667	0.000	10.000
Rec	200.000	453617.745	4493462.908	298.530667	0.000	10.000
Rec	210.000	453607.747	4493462.677	298.530667	0.000	10.000
Rec	220.000	453597.750	4493462.446	298.530667	0.000	10.000
Rec	230.000	453587.753	4493462.216	298.530667	0.000	10.000
Rec	240.000	453577.755	4493461.985	298.530667	0.000	10.000
Rec	250.000	453567.758	4493461.754	298.530667	0.000	10.000
Rec	260.000	453557.761	4493461.523	298.530667	0.000	10.000
Rec	270.000	453547.763	4493461.293	298.530667	0.000	10.000
Rec	280.000	453537.766	4493461.062	298.530667	0.000	10.000
	290.000	453527.769	4493460.831	298.530667		

3.2.18.- COLECTOR CALLE PORTAL.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	453804.285	4493358.140	311.742780	0.000	10.000
Rec	10.000	453795.867	4493362.144	361.742780	0.000	10.000
Rec	20.000	453796.003	4493371.286	18.757879	0.000	10.000
Rec	30.000	453798.907	4493380.855	18.757879	0.000	10.000
Rec	40.000	453801.811	4493390.424	18.757879	0.000	10.000
Rec	50.000	453803.918	4493400.193	12.632552	0.000	10.000
Rec	60.000	453805.889	4493409.997	12.632552	0.000	10.000
Rec	70.000	453807.861	4493419.801	12.632552	0.000	10.000
Rec	80.000	453809.832	4493429.605	12.632552	0.000	10.000
Rec	90.000	453813.095	4493438.028	91.618883	0.000	10.000
Rec	100.000	453823.008	4493439.341	91.618883	0.000	10.000
	110.000	453828.473	4493444.870	4.969192		

3.2.19.- COLECTOR CALLE TORRECILLA.

Tipo	P.K.	Coord. X	Coord. Y	Azimut	Radio	Longitud
Rec	0.000	453884.906	4493434.812	303.206137	0.000	10.000
Rec	10.000	453874.919	4493435.315	303.206137	0.000	10.000
Rec	20.000	453864.931	4493435.819	303.206137	0.000	10.000
Rec	30.000	453854.944	4493436.322	303.206137	0.000	10.000
Rec	40.000	453844.965	4493436.852	336.078563	0.000	10.000
Rec	50.000	453836.528	4493442.221	336.078563	0.000	10.000
Rec	60.000	453828.092	4493447.589	336.078563	0.000	10.000
	70.000	453819.655	4493452.958	336.078563		

4.- EJE EN ALZADO

4.1.- DATOS DE ENTRADA

4.1.1.- EJE 1.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	593.987	0.000	0.000	0.000	0.00500001
48.593	594.230	3500.018	20.619	0.061	0.01678221
89.004	594.908	2000.000	11.782	0.035	0.00500001
132.971	595.128	1284.530	19.000	0.141	0.03458282
168.555	596.359	1081.709	16.000	0.118	0.00500001
294.690	596.989	0.000	0.000	0.000	0.20411536
300.000	598.073	0.000	0.000	0.000	0.00500000
496.320	599.055	0.000	0.000	0.000	0.20411539
510.812	602.013	0.000	0.000	0.000	0.00500322
624.200	602.580	14989.644	75.000	0.188	-0.00500369
722.964	602.086	3733.162	20.177	0.055	0.00580597
785.000	602.446	0.000	0.000	0.000	

4.1.2.- EJE 3 (DISTRIBUCIÓN).

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	602.446	0.000	0.000	0.000	0.00500161
62.180	602.757	866.770	9.302	0.050	0.02646474
95.394	603.636	259.761	8.831	0.150	0.09445942
161.073	609.840	200.000	6.833	0.117	0.02612915
185.184	610.470	500.000	8.351	0.070	-0.00727520
282.226	609.764	5000.000	30.692	0.094	0.00500159
470.766	610.707	5000.000	27.298	0.075	0.01592097
534.644	611.724	250.000	4.536	0.041	0.05220819
547.075	612.373	250.000	5.902	0.070	0.00499591
700.000	613.137	2470.612	25.370	0.130	0.02553344
744.569	614.275	974.801	10.010	0.051	0.00499626
854.251	614.823	5796.519	15.273	0.020	0.01026602
890.000	615.190	2284.044	6.014	0.008	0.00500000
1270.000	617.090	5000.000	31.708	0.101	0.01768333
1330.000	618.151	2553.951	6.000	0.007	0.01298479
1470.318	619.973	16461.612	44.561	0.060	0.01839868
1522.550	620.934	2241.299	6.006	0.008	0.01303938
1598.934	621.930	1493.456	6.006	0.012	0.00499639
1709.814	622.484	1563.549	6.011	0.012	0.01268547
1758.610	623.103	2196.232	6.024	0.008	0.00719967
1811.668	623.485	1190.468	6.010	0.015	0.01729735
1851.096	624.167	1657.136	6.004	0.011	0.01005057
1946.016	625.121	2376.422	6.005	0.008	0.00499716
2035.867	625.570	2258.950	30.063	0.200	0.03161398
2118.805	628.192	1071.928	6.005	0.017	0.02040902
2166.382	629.163	1275.829	17.491	0.120	-0.00700938
2232.579	628.699	3881.224	23.308	0.070	0.00500129
2337.352	629.223	3339.595	6.006	0.005	0.00859805
2466.800	630.336	31713.277	71.144	0.080	0.01308477
2583.577	631.864	9525.842	23.893	0.030	0.01810115
2637.220	632.835	915.683	5.998	0.020	0.00500039
2675.617	633.027	3749.053	30.006	0.120	0.02100744
2736.405	634.304	11737.300	29.873	0.038	0.02609774
2779.129	635.419	2189.918	9.973	0.023	0.01698945
2897.732	637.434	6774.636	46.539	0.160	0.03072864
3058.071	642.361	3248.467	11.384	0.020	0.03773724

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
3112.182	644.403	12672.145	35.637	0.050	0.04336178
3160.335	646.491	248.984	6.001	0.072	0.09156774
3206.159	650.687	881.395	11.877	0.080	0.06461788
3306.023	657.140	837.608	34.489	0.710	-0.01773381
3409.836	655.299	1759.508	20.000	0.114	0.00499943
3470.843	655.604	7337.744	39.982	0.109	0.01589697
3550.355	656.868	2714.916	20.006	0.074	0.03063457
3598.797	658.352	3333.410	21.601	0.070	0.04359477
3639.100	660.109	653.454	5.997	0.028	0.02523987
3678.601	661.106	1144.342	10.001	0.044	0.04271884
3732.418	663.405	3748.826	40.025	0.214	0.02136536
3807.680	665.013	3470.567	9.980	0.014	0.01561388
3887.801	666.264	4436.758	52.698	0.313	0.03936890
4081.749	673.900	528.777	5.931	0.033	0.01693476
4185.410	675.655	826.625	15.001	0.136	0.05322876
4263.056	679.788	0.000	0.000	0.000	0.47793670
4269.628	682.929	0.000	0.000	0.000	0.05322021
4280.000	683.481	225.548	8.000	0.142	0.12416055
4306.832	686.812	181.379	18.000	0.893	-0.07431850
4369.198	682.177	200.000	9.034	0.204	0.01602065
4440.476	683.319	2850.504	12.600	0.028	0.02486104
4547.897	685.990	520.155	6.000	0.035	0.04793110
4620.000	689.446	19140.243	6.000	0.001	0.04855806
4666.786	691.718	252.091	5.990	0.071	0.09608439
4710.000	695.870	485.499	10.000	0.103	0.05488968
4775.232	699.451	703.606	6.153	0.027	0.07237912
4832.096	703.566	1046.343	5.807	0.016	0.06127991
4870.000	705.889	397.774	6.000	0.045	0.09144776
4914.780	709.984	208.351	6.004	0.087	0.03381572
5070.000	715.233	909.214	6.000	0.020	0.04701393
5122.687	717.710	200.000	9.553	0.228	-0.04851427
5220.000	712.989	200.000	8.507	0.181	0.03655655
5260.000	714.451	564.687	6.000	0.032	0.01530583
5290.000	714.910	262.838	6.000	0.068	0.06096141
5332.742	717.516	238.707	6.000	0.075	0.11123233
5364.191	721.014	278.837	6.000	0.065	0.06819444
5396.758	723.235	175.000	8.957	0.229	0.17056364
5426.630	728.330	175.620	7.000	0.140	0.09084591

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
5471.014	732.362	213.621	13.073	0.400	-0.03154613
5540.000	730.186	1387.611	6.000	0.013	-0.02289817
5558.600	729.760	366.687	6.000	0.049	-0.05562360
5597.792	727.580	175.000	15.919	0.724	0.12631280
5654.666	734.764	833.286	6.000	0.022	0.11191250
5673.594	736.882	261.806	6.000	0.069	0.15774791
5695.620	740.357	209.913	6.000	0.086	0.10058139
5723.311	743.142	183.971	7.532	0.154	0.18245913
5750.000	748.012	298.123	8.000	0.107	0.12878994
5770.346	750.632	175.000	10.286	0.302	0.01123512
5892.110	752.000	0.000	0.000	0.000	

EJE 3 (IMPULSIÓN)

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
5750.000	748.012	298.123	8.000	0.107	0.12878994
5770.346	750.632	175.000	8.573	0.210	0.03081396
5892.110	754.384	0.000	0.000	0.000	

4.1.3.- EJE 4.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	617.828	0.000	0.000	0.000	-0.00666667
30.000	617.628	1536.001	13.280	0.057	0.01062500
50.000	617.841	2488.895	7.000	0.010	0.00500000
81.480	617.998	539.356	8.000	0.059	-0.02466500
101.480	617.505	813.629	8.000	0.039	-0.00500000
155.622	617.234	1162.868	6.000	0.015	0.00531932
224.450	617.600	2155.131	11.120	0.029	-0.00499994
340.000	617.022	2000.000	10.000	0.025	0.00500000
395.517	617.300	2400.000	12.000	0.030	-0.00500000
507.107	616.742	9999.997	50.000	0.125	0.00500000
600.000	617.206	1064.904	9.000	0.038	0.02190290
620.000	617.644	1064.904	9.000	0.038	0.00500000
672.919	617.909	8000.002	40.000	0.100	-0.00499999
743.016	617.559	1778.764	12.000	0.040	0.00849252
841.983	618.399	0.000	0.000	0.000	

4.1.4.- EJE 5.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	617.569	0.000	0.000	0.000	0.01739980
20.000	617.917	7985.208	12.000	0.009	0.01439422
120.000	619.356	9368.069	12.000	0.008	0.01183232
222.681	620.571	18656.082	12.000	0.004	0.01311877
353.603	622.289	0.000	0.000	0.000	

4.1.5.- EJE 6.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	633.110	0.000	0.000	0.000	0.02467048
50.000	634.344	2220.042	10.890	0.027	0.01485988
193.027	636.469	7636.037	61.790	0.250	0.03104370
321.764	640.465	3810.929	12.000	0.019	0.02474602
475.513	644.270	3496.913	12.000	0.021	0.01788282
578.804	646.117	0.000	0.000	0.000	

4.1.6.- EJE 7.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	660.991	0.000	0.000	0.000	0.03983242
15.038	661.590	1295.528	10.318	0.041	0.05576168
71.098	664.716	386.080	21.524	0.600	-0.05573850
153.088	660.146	863.904	29.389	0.500	0.01230025
266.419	661.540	323.698	8.046	0.100	-0.03741191
366.228	657.806	1000.000	32.959	0.543	0.02850699
431.567	659.669	598.547	10.028	0.084	-0.00500000
604.343	658.805	1000.001	12.427	0.077	-0.02985396
727.735	655.121	6230.392	16.455	0.022	-0.03513617
919.304	648.390	722.090	21.391	0.317	0.02411018
976.956	649.780	480.256	14.868	0.230	-0.03780695
1048.093	647.091	1561.821	25.620	0.210	-0.00499925
1240.314	646.130	848.533	12.007	0.085	-0.03329869
1277.420	644.894	943.233	10.647	0.060	-0.01072316
1445.654	643.090	3914.200	12.003	0.018	-0.01685641
1486.410	642.403	0.000	0.000	0.000	

4.1.7.- EJE 8.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	658.994	0.000	0.000	0.000	0.11988165
20.954	661.506	896.995	18.016	0.181	0.07971169
91.157	667.102	1359.829	18.071	0.120	0.10629062
167.175	675.182	1197.566	22.961	0.220	0.06794498
246.342	680.561	953.209	13.809	0.100	0.09691925
341.741	689.807	564.421	59.157	3.100	-0.11270019
407.677	682.376	610.924	5.998	0.029	-0.09306311
431.016	680.204	0.000	0.000	0.000	

4.1.8.- EJE 9.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	658.872	0.000	0.000	0.000	-0.06839667
123.237	650.443	3429.593	42.320	0.261	-0.04371714
386.063	638.953	7639.791	55.282	0.200	-0.02924509
520.000	635.036	35155.173	75.062	0.080	-0.02497478
741.063	629.515	1603.402	16.012	0.080	-0.00500171
793.645	629.252	659.689	12.002	0.109	-0.04138987
859.579	626.523	5377.864	37.418	0.130	-0.02747432
976.379	623.314	2692.274	24.343	0.110	-0.00939087
1090.000	622.247	20706.573	45.461	0.050	-0.00499990
1285.204	621.271	29000.000	144.972	0.362	0.00499815
1511.888	622.404	12000.000	59.997	0.150	-0.00500138
1754.421	621.191	6842.447	30.945	0.070	-0.01404647
1866.976	619.610	14170.696	37.674	0.050	-0.00872929
1955.643	618.836	0.000	0.000	0.000	

4.1.9.- EJE 10.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	752.000	0.000	0.000	0.000	-0.00500000
132.962	751.335	500.000	29.274	0.857	-0.12209585
214.161	741.421	1500.000	20.944	0.146	-0.09417104
259.496	737.152	1258.015	6.000	0.014	-0.10370988
309.755	731.940	200.000	6.977	0.122	-0.17347569
330.000	728.428	200.000	7.152	0.128	-0.10195915
350.000	726.388	586.591	6.000	0.031	-0.12241632
378.039	722.956	175.000	13.792	0.543	0.03520091
488.341	726.839	300.000	20.173	0.678	-0.09928538
532.713	722.433	175.000	12.351	0.436	0.04186845
626.530	726.361	579.458	20.021	0.346	-0.02723358
680.000	724.905	1330.532	14.498	0.079	-0.04902680
720.000	722.944	205.061	14.320	0.500	0.09063862
761.043	726.664	1091.373	10.445	0.050	0.10977889
775.181	728.216	0.000	0.000	0.000	

4.1.10.- EJE 11.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	723.440	0.000	0.000	0.000	-0.10479964
118.492	711.022	918.366	35.857	0.700	-0.02671132
212.318	708.516	225.760	9.765	0.211	-0.11321535
266.029	702.435	719.453	6.000	0.025	-0.12989469
296.700	698.451	295.825	18.039	0.550	-0.00793698
397.242	697.653	677.267	6.000	0.027	-0.02565526
516.165	694.602	1888.528	15.000	0.060	-0.00976987
551.580	694.256	508.478	10.000	0.098	-0.04910290
627.380	690.534	2827.918	27.938	0.138	-0.02934453
700.000	688.403	2450.974	10.000	0.020	-0.02118451
776.943	686.773	4275.970	34.602	0.140	-0.00500030
844.339	686.436	433.437	10.000	0.115	-0.05114313
885.498	684.331	365.392	19.115	0.500	0.05348551
951.385	687.855	192.913	12.000	0.373	-0.07092292
989.384	685.160	606.161	6.000	0.030	-0.05112619
1023.437	683.419	218.084	8.000	0.147	0.02224016
1034.588	683.667	0.000	0.000	0.000	1.04547442
1039.162	688.449	0.000	0.000	0.000	0.02224734
1063.935	689.000	633.329	6.000	0.028	0.04119486
1146.566	692.404	180.575	7.026	0.137	0.11901632
1185.346	697.020	195.730	9.112	0.212	0.02590411
1271.868	699.261	278.128	6.000	0.065	0.06904969
1342.157	704.114	2393.162	30.000	0.188	0.09412111
1408.059	710.317	22145.657	10.000	0.002	0.09321800
1440.660	713.356	0.000	0.000	0.000	

4.1.11.- EJE 12.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	698.103	0.000	0.000	0.000	0.01514578
60.683	699.022	372.906	11.991	0.193	0.07945568
108.224	702.800	322.339	12.000	0.223	0.00500006
151.828	703.018	0.000	0.000	0.000	0.20414461
164.356	705.575	175.000	7.272	0.151	0.12103837
199.411	709.818	175.000	10.153	0.295	0.00500000
248.457	710.063	0.000	0.000	0.000	0.20414464
261.980	712.824	175.000	8.554	0.209	0.10638907
336.148	720.714	365.813	18.544	0.470	0.00500620
420.131	721.135	0.000	0.000	0.000	0.20181104
431.112	723.351	573.466	6.000	0.031	0.18088566
460.943	728.747	175.000	17.350	0.860	-0.01739542
500.403	728.061	1936.196	12.000	0.037	-0.00500001
570.618	727.709	238.133	14.500	0.441	-0.12678048
592.256	724.966	175.265	6.530	0.122	-0.05226461
649.160	721.992	462.228	11.376	0.140	-0.10148906
726.706	714.122	658.778	17.860	0.242	-0.04726669
803.408	710.497	385.286	16.799	0.366	-0.13447188
842.879	705.189	290.366	10.101	0.176	-0.06489455
901.489	701.385	516.499	11.000	0.117	-0.10748899
924.043	698.961	4217.516	10.000	0.012	-0.10274687
996.946	691.471	204.610	10.000	0.244	-0.00499999
1011.060	691.400	0.000	0.000	0.000	

4.1.12.- EJE 13.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	715.066	0.000	0.000	0.000	0.00500512
44.954	715.291	538.951	15.525	0.224	0.06261607
143.491	721.461	282.529	6.001	0.064	0.10509408
165.281	723.751	200.000	5.839	0.085	0.16348370
211.769	731.351	1491.132	11.291	0.043	0.14833927
225.925	733.451	0.000	0.000	0.000	

4.1.13.- EJE 14.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	728.561	0.000	0.000	0.000	-0.00500000
13.323	728.494	0.000	0.000	0.000	

4.1.14.- EJE 15.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	713.168	0.000	0.000	0.000	-0.00500002
13.597	713.100	0.000	0.000	0.000	-0.20411537
21.301	711.527	0.000	0.000	0.000	-0.00499999
41.379	711.427	0.000	0.000	0.000	0.20411538
66.449	716.544	0.000	0.000	0.000	

4.1.15.- EJE 16.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	750.724	0.000	0.000	0.000	0.02588003
19.913	751.239	1500.000	11.000	0.040	0.01121317
114.703	752.302	175.000	12.520	0.448	-0.13186944
130.776	750.183	0.000	0.000	0.000	-0.33969207
164.421	738.754	0.000	0.000	0.000	-0.13186947
175.943	737.234	0.000	0.000	0.000	

4.1.16.- EJE 17.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	686.050	0.000	0.000	0.000	0.04228405
42.139	687.832	1056.747	19.700	0.184	0.00500000
88.076	688.062	365.146	7.658	0.080	0.04694454
123.292	689.715	250.000	6.864	0.094	-0.00797036
278.077	688.481	15000.321	22.020	0.016	-0.00503442
407.385	687.830	185.022	7.000	0.132	-0.08070096
428.196	686.151	657.747	6.000	0.027	-0.06245685
483.315	682.708	869.270	6.000	0.021	-0.04865215
512.630	681.282	287.805	8.000	0.111	-0.10424547
531.338	679.332	198.148	9.000	0.204	-0.01340420
543.538	679.168	0.000	0.000	0.000	

4.1.17.- COLECTOR DE CONEXIÓN

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	613.570	0.000	0.000	0.000	-0.01060475
147.675	612.004	0.000	0.000	0.000	-0.00349368
297.678	611.480	0.000	0.000	0.000	

4.1.18.- COLECTOR CALLE PORTAL.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	615.440	0.000	0.000	0.000	- 0.00772840
112.313	614.572	0.000	0.000	0.000	

4.1.19.- COLECTOR CALLE TORRECILLA.

P.K.	Cota	Kv	Tangente	Flecha	Pendiente
0.000	614.975	0.000	0.000	0.000	-0.00644998
40.000	614.717	0.000	0.000	0.000	-0.00749999
61.733	614.554	0.000	0.000	0.000	-0.00999998
72.890	614.442	0.000	0.000	0.000	

4.2.- PUNTOS A INTERVALO CONSTANTE

4.2.1.- EJE 1.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	593.987	0.005000009
10.000	594.037	0.005000009
20.000	594.087	0.005000009
30.000	594.138	0.005579003
40.000	594.208	0.008436131
50.000	594.306	0.011293259
60.000	594.433	0.014150388
70.000	594.589	0.016782213
80.000	594.755	0.015393236
90.000	594.884	0.010393236
100.000	594.963	0.005393236
110.000	595.013	0.005000014
120.000	595.077	0.009693460
130.000	595.213	0.017478409
140.000	595.427	0.025263357
150.000	595.718	0.033048306
160.000	596.037	0.027700308
170.000	596.268	0.018455678
180.000	596.406	0.009211047
190.000	596.466	0.005000007
200.000	596.516	0.005000007
210.000	596.566	0.005000007
220.000	596.616	0.005000007
230.000	596.666	0.005000007
240.000	596.716	0.005000007
250.000	596.766	0.005000007
260.000	596.816	0.005000007
270.000	596.866	0.005000007
280.000	596.916	0.005000007
290.000	596.966	0.005000007
300.000	598.073	0.204115361
310.000	598.123	0.005000000
320.000	598.173	0.005000000

Distancia	C. Rasante	Pendiente
330.000	598.223	0.005000000
340.000	598.273	0.005000000
350.000	598.323	0.005000000
360.000	598.373	0.005000000
370.000	598.423	0.005000000
380.000	598.473	0.005000000
390.000	598.523	0.005000000
400.000	598.573	0.005000000
410.000	598.623	0.005000000
420.000	598.673	0.005000000
430.000	598.723	0.005000000
440.000	598.773	0.005000000
450.000	598.823	0.005000000
460.000	598.873	0.005000000
470.000	598.923	0.005000000
480.000	598.973	0.005000000
490.000	599.023	0.005000000
500.000	599.806	0.204115392
510.000	601.847	0.204115392
520.000	602.059	0.005003220
530.000	602.109	0.005003220
540.000	602.159	0.005003220
550.000	602.209	0.004949850
560.000	602.255	0.004282723
570.000	602.294	0.003615596
580.000	602.327	0.002948469
590.000	602.353	0.002281341
600.000	602.373	0.001614214
610.000	602.386	0.000947087
620.000	602.392	0.000279960
630.000	602.391	-0.000387168
640.000	602.384	-0.001054295
650.000	602.370	-0.001721422
660.000	602.350	-0.002388549
670.000	602.322	-0.003055677
680.000	602.288	-0.003722804
690.000	602.248	-0.004389931
700.000	602.201	-0.005003689

Distancia	C. Rasante	Pendiente
710.000	602.158	-0.003071423
720.000	602.140	-0.000392729
730.000	602.150	0.002285966
740.000	602.186	0.004964660
750.000	602.243	0.005805973
760.000	602.301	0.005805973
770.000	602.359	0.005805973
780.000	602.417	0.005805973
785.000	602.446	

4.2.2.- EJE 3 (DISTRIBUCIÓN).

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	602.446	0.005001608
10.000	602.496	0.005001608
20.000	602.546	0.005001608
30.000	602.596	0.005001608
40.000	602.646	0.005001608
50.000	602.696	0.005001608
60.000	602.775	0.013218321
70.000	602.965	0.024755407
80.000	603.229	0.026464744
90.000	603.516	0.039696137
100.000	604.105	0.078193063
110.000	605.016	0.094459416
120.000	605.960	0.094459416
130.000	606.905	0.094459416
140.000	607.849	0.094459416
150.000	608.794	0.094459416
160.000	609.656	0.065659416
170.000	610.073	0.026129153
180.000	610.325	0.019795153
190.000	610.422	-0.000204847
200.000	610.362	-0.007275200
210.000	610.289	-0.007275200
220.000	610.217	-0.007275200
230.000	610.144	-0.007275200
240.000	610.071	-0.007275200
250.000	609.998	-0.007275200
260.000	609.933	-0.005582000
270.000	609.887	-0.003582000
280.000	609.861	-0.001582000
290.000	609.855	0.000418000
300.000	609.870	0.002418000
310.000	609.904	0.004418000
320.000	609.953	0.005001591
330.000	610.003	0.005001591

Distancia	C. Rasante	Pendiente
340.000	610.053	0.005001591
350.000	610.103	0.005001591
360.000	610.153	0.005001591
370.000	610.203	0.005001591
380.000	610.253	0.005001591
390.000	610.303	0.005001591
400.000	610.353	0.005001591
410.000	610.403	0.005001591
420.000	610.453	0.005001591
430.000	610.503	0.005001591
440.000	610.553	0.005001591
450.000	610.607	0.006307991
460.000	610.680	0.008307991
470.000	610.774	0.010307991
480.000	610.887	0.012307991
490.000	611.020	0.014307991
500.000	611.172	0.015920974
510.000	611.332	0.015920974
520.000	611.491	0.015920974
530.000	611.650	0.015920974
540.000	612.004	0.052208189
550.000	612.370	0.016900189
560.000	612.438	0.004995913
570.000	612.488	0.004995913
580.000	612.537	0.004995913
590.000	612.587	0.004995913
600.000	612.637	0.004995913
610.000	612.687	0.004995913
620.000	612.737	0.004995913
630.000	612.787	0.004995913
640.000	612.837	0.004995913
650.000	612.887	0.004995913
660.000	612.937	0.004995913
670.000	612.987	0.004995913
680.000	613.043	0.007169464
690.000	613.135	0.011217044
700.000	613.267	0.015264624
710.000	613.440	0.019312204

Distancia	C. Rasante	Pendiente
720.000	613.654	0.023359784
730.000	613.903	0.025533443
740.000	614.143	0.019951790
750.000	614.291	0.009693286
760.000	614.352	0.004996262
770.000	614.402	0.004996262
780.000	614.452	0.004996262
790.000	614.502	0.004996262
800.000	614.552	0.004996262
810.000	614.602	0.004996262
820.000	614.652	0.004996262
830.000	614.702	0.004996262
840.000	614.752	0.005172575
850.000	614.812	0.006897748
860.000	614.890	0.008622921
870.000	614.985	0.010266021
880.000	615.087	0.010266021
890.000	615.182	0.007632972
900.000	615.240	0.005000000
910.000	615.290	0.005000000
920.000	615.340	0.005000000
930.000	615.390	0.005000000
940.000	615.440	0.005000000
950.000	615.490	0.005000000
960.000	615.540	0.005000000
970.000	615.590	0.005000000
980.000	615.640	0.005000000
990.000	615.690	0.005000000
1000.000	615.740	0.005000000
1010.000	615.790	0.005000000
1020.000	615.840	0.005000000
1030.000	615.890	0.005000000
1040.000	615.940	0.005000000
1050.000	615.990	0.005000000
1060.000	616.040	0.005000000
1070.000	616.090	0.005000000
1080.000	616.140	0.005000000
1090.000	616.190	0.005000000

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1100.000	616.240	0.005000000
1110.000	616.290	0.005000000
1120.000	616.340	0.005000000
1130.000	616.390	0.005000000
1140.000	616.440	0.005000000
1150.000	616.490	0.005000000
1160.000	616.540	0.005000000
1170.000	616.590	0.005000000
1180.000	616.640	0.005000000
1190.000	616.690	0.005000000
1200.000	616.740	0.005000000
1210.000	616.790	0.005000000
1220.000	616.840	0.005000000
1230.000	616.890	0.005000000
1240.000	616.940	0.005341600
1250.000	617.004	0.007341600
1260.000	617.087	0.009341600
1270.000	617.191	0.011341600
1280.000	617.314	0.013341600
1290.000	617.457	0.015341600
1300.000	617.621	0.017341600
1310.000	617.797	0.017683333
1320.000	617.974	0.017683333
1330.000	618.144	0.015334032
1340.000	618.281	0.012984792
1350.000	618.411	0.012984792
1360.000	618.541	0.012984792
1370.000	618.670	0.012984792
1380.000	618.800	0.012984792
1390.000	618.930	0.012984792
1400.000	619.060	0.012984792
1410.000	619.190	0.012984792
1420.000	619.320	0.012984792
1430.000	619.450	0.013242543
1440.000	619.585	0.013850017
1450.000	619.727	0.014457491
1460.000	619.875	0.015064965
1470.000	620.028	0.015672439

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1480.000	620.188	0.016279912
1490.000	620.354	0.016887386
1500.000	620.526	0.017494860
1510.000	620.704	0.018102334
1520.000	620.884	0.016856720
1530.000	621.031	0.013039380
1540.000	621.162	0.013039380
1550.000	621.292	0.013039380
1560.000	621.422	0.013039380
1570.000	621.553	0.013039380
1580.000	621.683	0.013039380
1590.000	621.814	0.013039380
1600.000	621.927	0.008304055
1610.000	621.985	0.004996392
1620.000	622.035	0.004996392
1630.000	622.085	0.004996392
1640.000	622.135	0.004996392
1650.000	622.185	0.004996392
1660.000	622.235	0.004996392
1670.000	622.285	0.004996392
1680.000	622.335	0.004996392
1690.000	622.385	0.004996392
1700.000	622.435	0.004996392
1710.000	622.497	0.008959812
1720.000	622.613	0.012685466
1730.000	622.740	0.012685466
1740.000	622.867	0.012685466
1750.000	622.994	0.012685466
1760.000	623.108	0.009309684
1770.000	623.185	0.007199668
1780.000	623.257	0.007199668
1790.000	623.329	0.007199668
1800.000	623.401	0.007199668
1810.000	623.481	0.010846973
1820.000	623.629	0.017297352
1830.000	623.802	0.017297352
1840.000	623.975	0.017297352
1850.000	624.141	0.014335616

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1860.000	624.256	0.010050569
1870.000	624.357	0.010050569
1880.000	624.458	0.010050569
1890.000	624.558	0.010050569
1900.000	624.659	0.010050569
1910.000	624.759	0.010050569
1920.000	624.860	0.010050569
1930.000	624.960	0.010050569
1940.000	625.061	0.010050569
1950.000	625.140	0.005847191
1960.000	625.191	0.004997162
1970.000	625.241	0.004997162
1980.000	625.291	0.004997162
1990.000	625.341	0.004997162
2000.000	625.391	0.004997162
2010.000	625.445	0.006854662
2020.000	625.535	0.011281498
2030.000	625.670	0.015708333
2040.000	625.849	0.020135169
2050.000	626.073	0.024562004
2060.000	626.341	0.028988840
2070.000	626.649	0.031613977
2080.000	626.965	0.031613977
2090.000	627.281	0.031613977
2100.000	627.597	0.031613977
2110.000	627.914	0.031613977
2120.000	628.206	0.024897108
2130.000	628.420	0.020409021
2140.000	628.625	0.020409021
2150.000	628.828	0.019539782
2160.000	628.984	0.011701741
2170.000	629.062	0.003863700
2180.000	629.062	-0.003974341
2190.000	628.997	-0.007009381
2200.000	628.927	-0.007009381
2210.000	628.857	-0.006821554
2220.000	628.802	-0.004245047
2230.000	628.772	-0.001668540

Distancia	C. Rasante	Pendiente
2240.000	628.769	0.000907967
2250.000	628.791	0.003484473
2260.000	628.836	0.005001288
2270.000	628.886	0.005001288
2280.000	628.936	0.005001288
2290.000	628.986	0.005001288
2300.000	629.036	0.005001288
2310.000	629.086	0.005001288
2320.000	629.136	0.005001288
2330.000	629.186	0.005001288
2340.000	629.247	0.007592621
2350.000	629.332	0.008598047
2360.000	629.418	0.008598047
2370.000	629.504	0.008598047
2380.000	629.590	0.008598047
2390.000	629.676	0.008598047
2400.000	629.762	0.008735024
2410.000	629.851	0.009050350
2420.000	629.943	0.009365675
2430.000	630.038	0.009681000
2440.000	630.137	0.009996326
2450.000	630.238	0.010311651
2460.000	630.343	0.010626976
2470.000	630.451	0.010942302
2480.000	630.562	0.011257627
2490.000	630.676	0.011572953
2500.000	630.793	0.011888278
2510.000	630.914	0.012203603
2520.000	631.037	0.012518929
2530.000	631.164	0.012834254
2540.000	631.294	0.013084768
2550.000	631.425	0.013084768
2560.000	631.556	0.013117941
2570.000	631.692	0.014167717
2580.000	631.839	0.015217493
2590.000	631.996	0.016267269
2600.000	632.164	0.017317045
2610.000	632.342	0.018101150

Distancia	C. Rasante	Pendiente
2620.000	632.523	0.018101150
2630.000	632.704	0.018101150
2640.000	632.843	0.008514863
2650.000	632.901	0.006171086
2660.000	632.977	0.008838427
2670.000	633.078	0.011505767
2680.000	633.207	0.014173107
2690.000	633.362	0.016840447
2700.000	633.543	0.019507788
2710.000	633.750	0.021302904
2720.000	633.967	0.022154889
2730.000	634.193	0.023006873
2740.000	634.427	0.023858858
2750.000	634.670	0.024710843
2760.000	634.921	0.025562827
2770.000	635.181	0.025712341
2780.000	635.415	0.021145960
2790.000	635.604	0.016989452
2800.000	635.774	0.016989452
2810.000	635.943	0.016989452
2820.000	636.113	0.016989452
2830.000	636.283	0.016989452
2840.000	636.453	0.016989452
2850.000	636.623	0.016989452
2860.000	636.799	0.018289448
2870.000	636.989	0.019765542
2880.000	637.194	0.021241636
2890.000	637.414	0.022717730
2900.000	637.648	0.024193825
2910.000	637.898	0.025669919
2920.000	638.162	0.027146013
2930.000	638.441	0.028622107
2940.000	638.734	0.030098201
2950.000	639.040	0.030728644
2960.000	639.347	0.030728644
2970.000	639.655	0.030728644
2980.000	639.962	0.030728644
2990.000	640.269	0.030728644

Distancia	C. Rasante	Pendiente
3000.000	640.577	0.030728644
3010.000	640.884	0.030728644
3020.000	641.191	0.030728644
3030.000	641.498	0.030728644
3040.000	641.806	0.030728644
3050.000	642.115	0.031748509
3060.000	642.448	0.034826884
3070.000	642.811	0.037737244
3080.000	643.189	0.038009889
3090.000	643.573	0.038799021
3100.000	643.965	0.039588154
3110.000	644.365	0.040377286
3120.000	644.773	0.041166419
3130.000	645.188	0.041955551
3140.000	645.612	0.042744683
3150.000	646.043	0.043361784
3160.000	646.541	0.066118267
3170.000	647.376	0.091567737
3180.000	648.292	0.091567737
3190.000	649.207	0.091567737
3200.000	650.104	0.085080294
3210.000	650.899	0.073734643
3220.000	651.581	0.064617880
3230.000	652.228	0.064617880
3240.000	652.874	0.064617880
3250.000	653.520	0.064617880
3260.000	654.166	0.064617880
3270.000	654.812	0.064617880
3280.000	655.416	0.054510527
3290.000	655.901	0.042571768
3300.000	656.267	0.030633009
3310.000	656.514	0.018694250
3320.000	656.641	0.006755491
3330.000	656.649	-0.005183268
3340.000	656.537	-0.017122027
3350.000	656.360	-0.017733810
3360.000	656.183	-0.017733810
3370.000	656.005	-0.017733810

Distancia	C. Rasante	Pendiente
3380.000	655.828	-0.017733810
3390.000	655.651	-0.017640602
3400.000	655.503	-0.011957195
3410.000	655.412	-0.006273788
3420.000	655.377	-0.000590381
3430.000	655.400	0.004999426
3440.000	655.455	0.006244904
3450.000	655.525	0.007607721
3460.000	655.608	0.008970538
3470.000	655.704	0.010333355
3480.000	655.814	0.011696171
3490.000	655.938	0.013058988
3500.000	656.075	0.014421805
3510.000	656.227	0.015784621
3520.000	656.385	0.015896972
3530.000	656.544	0.015896972
3540.000	656.721	0.019451778
3550.000	656.933	0.023135133
3560.000	657.183	0.026818488
3570.000	657.470	0.030501843
3580.000	657.777	0.031475754
3590.000	658.107	0.034475685
3600.000	658.467	0.037475616
3610.000	658.857	0.040475547
3620.000	659.276	0.043475478
3630.000	659.712	0.043594770
3640.000	660.112	0.033040086
3650.000	660.384	0.025239867
3660.000	660.637	0.025239867
3670.000	660.890	0.026463278
3680.000	661.198	0.035201924
3690.000	661.593	0.042718843
3700.000	662.012	0.040689675
3710.000	662.406	0.038022173
3720.000	662.773	0.035354671
3730.000	663.113	0.032687170
3740.000	663.427	0.030019668
3750.000	663.713	0.027352166

Distancia	C. Rasante	Pendiente
3760.000	663.974	0.024684664
3770.000	664.207	0.022017162
3780.000	664.422	0.021365364
3790.000	664.635	0.021365364
3800.000	664.848	0.020702648
3810.000	665.041	0.017821274
3820.000	665.205	0.015613884
3830.000	665.362	0.015613884
3840.000	665.520	0.016717618
3850.000	665.699	0.018971516
3860.000	665.900	0.021225414
3870.000	666.123	0.023479312
3880.000	666.369	0.025733210
3890.000	666.638	0.027987108
3900.000	666.929	0.030241006
3910.000	667.243	0.032494904
3920.000	667.579	0.034748802
3930.000	667.938	0.037002700
3940.000	668.319	0.039256598
3950.000	668.713	0.039368903
3960.000	669.106	0.039368903
3970.000	669.500	0.039368903
3980.000	669.894	0.039368903
3990.000	670.287	0.039368903
4000.000	670.681	0.039368903
4010.000	671.075	0.039368903
4020.000	671.469	0.039368903
4030.000	671.862	0.039368903
4040.000	672.256	0.039368903
4050.000	672.650	0.039368903
4060.000	673.043	0.039368903
4070.000	673.437	0.039368903
4080.000	673.814	0.031460613
4090.000	674.039	0.016934756
4100.000	674.209	0.016934756
4110.000	674.378	0.016934756
4120.000	674.547	0.016934756
4130.000	674.717	0.016934756

Distancia	C. Rasante	Pendiente
4140.000	674.886	0.016934756
4150.000	675.055	0.016934756
4160.000	675.225	0.016934756
4170.000	675.394	0.016934756
4180.000	675.619	0.028537357
4190.000	675.965	0.040634741
4200.000	676.432	0.052732124
4210.000	676.964	0.053228756
4220.000	677.496	0.053228756
4230.000	678.028	0.053228756
4240.000	678.561	0.053228756
4250.000	679.093	0.053228756
4260.000	679.625	0.053228756
4270.000	682.949	0.053220208
4280.000	683.623	0.088689377
4290.000	684.719	0.117719180
4300.000	685.620	0.062586006
4310.000	685.971	0.007452832
4320.000	685.769	-0.047680342
4330.000	685.091	-0.074318502
4340.000	684.347	-0.074318502
4350.000	683.604	-0.074318502
4360.000	682.861	-0.074318502
4370.000	682.360	-0.025137752
4380.000	682.351	0.016020655
4390.000	682.511	0.016020655
4400.000	682.671	0.016020655
4410.000	682.831	0.016020655
4420.000	682.991	0.016020655
4430.000	683.152	0.016765691
4440.000	683.338	0.020273842
4450.000	683.558	0.023781994
4460.000	683.805	0.024861045
4470.000	684.053	0.024861045
4480.000	684.302	0.024861045
4490.000	684.551	0.024861045
4500.000	684.799	0.024861045
4510.000	685.048	0.024861045

Distancia	C. Rasante	Pendiente
4520.000	685.296	0.024861045
4530.000	685.545	0.024861045
4540.000	685.794	0.024861045
4550.000	686.105	0.040438515
4560.000	686.570	0.047931104
4570.000	687.049	0.047931104
4580.000	687.529	0.047931104
4590.000	688.008	0.047931104
4600.000	688.487	0.047931104
4610.000	688.967	0.047931104
4620.000	689.447	0.048244580
4630.000	689.932	0.048558056
4640.000	690.417	0.048558056
4650.000	690.903	0.048558056
4660.000	691.388	0.048558056
4670.000	692.042	0.085069514
4680.000	692.987	0.096084390
4690.000	693.948	0.096084390
4700.000	694.909	0.096084390
4710.000	695.767	0.075487025
4720.000	696.419	0.054889660
4730.000	696.968	0.054889679
4740.000	697.517	0.054889679
4750.000	698.066	0.054889679
4760.000	698.614	0.054889679
4770.000	699.164	0.056198819
4780.000	699.797	0.070411319
4790.000	700.519	0.072379123
4800.000	701.243	0.072379123
4810.000	701.967	0.072379123
4820.000	702.691	0.072379123
4830.000	703.408	0.068832841
4840.000	704.051	0.061279912
4850.000	704.663	0.061279912
4860.000	705.276	0.061279912
4870.000	705.934	0.076363854
4880.000	706.804	0.091447760
4890.000	707.718	0.091447760

Distancia	C. Rasante	Pendiente
4900.000	708.633	0.091447760
4910.000	709.543	0.085573284
4920.000	710.159	0.037577354
4930.000	710.499	0.033815723
4940.000	710.837	0.033815723
4950.000	711.175	0.033815723
4960.000	711.513	0.033815723
4970.000	711.851	0.033815723
4980.000	712.190	0.033815723
4990.000	712.528	0.033815723
5000.000	712.866	0.033815723
5010.000	713.204	0.033815723
5020.000	713.542	0.033815723
5030.000	713.880	0.033815723
5040.000	714.219	0.033815723
5050.000	714.557	0.033815723
5060.000	714.895	0.033815723
5070.000	715.253	0.040414830
5080.000	715.703	0.047013929
5090.000	716.173	0.047013929
5100.000	716.643	0.047013929
5110.000	717.114	0.047013929
5120.000	717.466	0.012681494
5130.000	717.343	-0.037318506
5140.000	716.870	-0.048514272
5150.000	716.385	-0.048514272
5160.000	715.900	-0.048514272
5170.000	715.415	-0.048514272
5180.000	714.929	-0.048514272
5190.000	714.444	-0.048514272
5200.000	713.959	-0.048514272
5210.000	713.474	-0.048514272
5220.000	713.170	-0.005979272
5230.000	713.354	0.036556550
5240.000	713.720	0.036556550
5250.000	714.086	0.036556550
5260.000	714.419	0.025931195
5270.000	714.604	0.015305833

Distancia	C. Rasante	Pendiente
5280.000	714.757	0.015305833
5290.000	714.979	0.038133583
5300.000	715.520	0.060961414
5310.000	716.130	0.060961414
5320.000	716.739	0.060961414
5330.000	717.371	0.074610549
5340.000	718.323	0.111232333
5350.000	719.436	0.111232333
5360.000	720.542	0.104744844
5370.000	721.410	0.068881598
5380.000	722.092	0.068194438
5390.000	722.788	0.080760153
5400.000	723.881	0.137903010
5410.000	725.494	0.170563638
5420.000	727.199	0.168456817
5430.000	728.599	0.111515694
5440.000	729.545	0.090845906
5450.000	730.453	0.090845906
5460.000	731.352	0.081206016
5470.000	731.930	0.034394139
5480.000	732.040	-0.012417738
5490.000	731.763	-0.031546126
5500.000	731.448	-0.031546126
5510.000	731.132	-0.031546126
5520.000	730.817	-0.031546126
5530.000	730.501	-0.031546126
5540.000	730.199	-0.027222148
5550.000	729.957	-0.022898172
5560.000	729.653	-0.043078871
5570.000	729.126	-0.055623597
5580.000	728.570	-0.055623597
5590.000	728.202	-0.009183597
5600.000	728.396	0.047959260
5610.000	729.161	0.105102118
5620.000	730.385	0.126312796
5630.000	731.648	0.126312796
5640.000	732.911	0.126312796
5650.000	734.173	0.124711497

Distancia	C. Rasante	Pendiente
5660.000	735.361	0.112710815
5670.000	736.491	0.121104148
5680.000	737.893	0.157747911
5690.000	739.470	0.155937637
5700.000	740.791	0.108298853
5710.000	741.803	0.100581386
5720.000	742.857	0.123525823
5730.000	744.364	0.177882216
5740.000	746.187	0.182459131
5750.000	747.904	0.155624569
5760.000	749.300	0.128789937
5770.000	750.305	0.071989091
5780.000	750.739	0.014846234
5790.000	750.853	0.011235122
5800.000	750.965	0.011235122
5810.000	751.077	0.011235122
5820.000	751.190	0.011235122
5830.000	751.302	0.011235122
5840.000	751.415	0.011235122
5850.000	751.527	0.011235122
5860.000	751.639	0.011235122
5870.000	751.752	0.011235122
5880.000	751.864	0.011235122
5890.000	751.976	0.011235122

EJE 3 (IMPULSIÓN)

Distancia	C. Rasante	Pendiente
5700.000	740.791	0.108298853
5710.000	741.803	0.100581386
5720.000	742.857	0.123525823
5730.000	744.364	0.177882216
5740.000	746.187	0.182459131
5750.000	747.904	0.155624569
5760.000	749.300	0.128789937
5770.000	750.394	0.081777663
5780.000	750.929	0.030813955

Distancia	C. Rasante	Pendiente
5790.000	751.238	0.030813955
5800.000	751.546	0.030813955
5810.000	751.854	0.030813955
5820.000	752.162	0.030813955
5830.000	752.470	0.030813955
5840.000	752.778	0.030813955
5850.000	753.086	0.030813955
5860.000	753.395	0.030813955
5870.000	753.703	0.030813955
5880.000	754.011	0.030813955
5890.000	754.319	0.030813955

4.2.3.- EJE 4.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	617.828	-0.006666667
10.000	617.761	-0.006666667
20.000	617.698	-0.004531251
30.000	617.685	0.001979161
40.000	617.738	0.008489573
50.000	617.831	0.007812507
60.000	617.890	0.005000000
70.000	617.940	0.005000000
80.000	617.951	-0.007088491
90.000	617.788	-0.024665000
100.000	617.567	-0.016651520
110.000	617.462	-0.004999998
120.000	617.412	-0.004999998
130.000	617.362	-0.004999998
140.000	617.312	-0.004999998
150.000	617.262	-0.004674784
160.000	617.258	0.003924644
170.000	617.310	0.005319318
180.000	617.364	0.005319318
190.000	617.417	0.005319318
200.000	617.470	0.005319318
210.000	617.523	0.005319318
220.000	617.566	0.002224379
230.000	617.565	-0.002415710
240.000	617.522	-0.004999939
250.000	617.472	-0.004999939
260.000	617.422	-0.004999939
270.000	617.372	-0.004999939
280.000	617.322	-0.004999939
290.000	617.272	-0.004999939
300.000	617.222	-0.004999939
310.000	617.172	-0.004999939
320.000	617.122	-0.004999939
330.000	617.072	-0.004999939
340.000	617.047	0.000000061
350.000	617.072	0.005000061

Distancia	C. Rasante	Pendiente
360.000	617.122	0.004999995
370.000	617.172	0.004999995
380.000	617.222	0.004999995
390.000	617.264	0.002298683
400.000	617.266	-0.001867983
410.000	617.227	-0.004999998
420.000	617.177	-0.004999998
430.000	617.127	-0.004999998
440.000	617.077	-0.004999998
450.000	617.027	-0.004999998
460.000	616.978	-0.004710747
470.000	616.936	-0.003710747
480.000	616.904	-0.002710746
490.000	616.882	-0.001710746
500.000	616.869	-0.000710746
510.000	616.867	0.000289255
520.000	616.875	0.001289255
530.000	616.893	0.002289255
540.000	616.921	0.003289256
550.000	616.959	0.004289256
560.000	617.006	0.005000005
570.000	617.056	0.005000005
580.000	617.106	0.005000005
590.000	617.156	0.005000005
600.000	617.244	0.013451471
610.000	617.425	0.021902900
620.000	617.606	0.013451434
630.000	617.694	0.005000002
640.000	617.741	0.004114850
650.000	617.776	0.002864850
660.000	617.799	0.001614850
670.000	617.808	0.000364850
680.000	617.806	-0.000885149
690.000	617.791	-0.002135149
700.000	617.763	-0.003385149
710.000	617.723	-0.004635148
720.000	617.674	-0.004999995
730.000	617.624	-0.004999995

Distancia	C. Rasante	Pendiente
740.000	617.596	0.000050450
750.000	617.625	0.005672332
760.000	617.703	0.008492516
770.000	617.788	0.008492516
780.000	617.873	0.008492516
790.000	617.958	0.008492516
800.000	618.042	0.008492516
810.000	618.127	0.008492516
820.000	618.212	0.008492516
830.000	618.297	0.008492516
840.000	618.382	0.008492516
841.983	618.399	

4.2.4.- EJE 5.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	617.569	0.017399800
10.000	617.743	0.017149337
20.000	617.908	0.015897021
30.000	618.061	0.014644706
40.000	618.205	0.014394220
50.000	618.349	0.014394220
60.000	618.493	0.014394220
70.000	618.637	0.014394220
80.000	618.781	0.014394220
90.000	618.925	0.014394220
100.000	619.069	0.014394220
110.000	619.212	0.014180729
120.000	619.349	0.013113273
130.000	619.475	0.012045817
140.000	619.593	0.011832318
150.000	619.711	0.011832318
160.000	619.830	0.011832318
170.000	619.948	0.011832318
180.000	620.066	0.011832318
190.000	620.185	0.011832318
200.000	620.303	0.011832318
210.000	620.421	0.011832318
220.000	620.542	0.012331822
230.000	620.668	0.012867840
240.000	620.799	0.013118773
250.000	620.930	0.013118773
260.000	621.061	0.013118773
270.000	621.192	0.013118773
280.000	621.323	0.013118773
290.000	621.455	0.013118773
300.000	621.586	0.013118773
310.000	621.717	0.013118773
320.000	621.848	0.013118773
330.000	621.979	0.013118773
340.000	622.110	0.013118773
350.000	622.242	0.013118773

Distancia	C. Rasante	Pendiente
353.603	622.289	

4.2.5.- EJE 6.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	633.110	0.024670480
10.000	633.357	0.024670480
20.000	633.603	0.024670480
30.000	633.850	0.024670480
40.000	634.097	0.024269587
50.000	634.317	0.019765167
60.000	634.492	0.015260748
70.000	634.641	0.014859879
80.000	634.789	0.014859879
90.000	634.938	0.014859879
100.000	635.087	0.014859879
110.000	635.235	0.014859879
120.000	635.384	0.014859879
130.000	635.532	0.014859879
140.000	635.686	0.016007402
150.000	635.853	0.017316982
160.000	636.032	0.018626562
170.000	636.225	0.019936142
180.000	636.431	0.021245722
190.000	636.650	0.022555301
200.000	636.882	0.023864881
210.000	637.127	0.025174461
220.000	637.386	0.026484041
230.000	637.657	0.027793621
240.000	637.941	0.029103201
250.000	638.239	0.030412780
260.000	638.548	0.031043696
270.000	638.858	0.031043696
280.000	639.169	0.031043696
290.000	639.479	0.031043696
300.000	639.790	0.031043696
310.000	640.100	0.030981840
320.000	640.397	0.028357808
330.000	640.667	0.025733776
340.000	640.917	0.024746022
350.000	641.164	0.024746022

Distancia	C. Rasante	Pendiente
360.000	641.412	0.024746022
370.000	641.659	0.024746022
380.000	641.906	0.024746022
390.000	642.154	0.024746022
400.000	642.401	0.024746022
410.000	642.649	0.024746022
420.000	642.896	0.024746022
430.000	643.144	0.024746022
440.000	643.391	0.024746022
450.000	643.639	0.024746022
460.000	643.886	0.024746022
470.000	644.128	0.022890987
480.000	644.342	0.020031322
490.000	644.529	0.017882823
500.000	644.708	0.017882823
510.000	644.887	0.017882823
520.000	645.066	

4.2.6.- EJE 7.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	660.991	0.039832425
10.000	661.400	0.043907983
20.000	661.878	0.051626843
30.000	662.424	0.055761684
40.000	662.982	0.055761684
50.000	663.539	0.054658286
60.000	663.956	0.028756918
70.000	664.114	0.002855550
80.000	664.013	-0.023045817
90.000	663.654	-0.048947185
100.000	663.105	-0.055738505
110.000	662.548	-0.055738505
120.000	661.990	-0.055738505
130.000	661.456	-0.048444870
140.000	661.029	-0.036869510
150.000	660.718	-0.025294150
160.000	660.523	-0.013718790
170.000	660.444	-0.002143429
180.000	660.481	0.009431931
190.000	660.600	0.012300253
200.000	660.723	0.012300253
210.000	660.846	0.012300253
220.000	660.969	0.012300253
230.000	661.092	0.012300253
240.000	661.215	0.012300253
250.000	661.338	0.012300253
260.000	661.457	0.007273963
270.000	661.375	-0.023619030
280.000	661.032	-0.037411912
290.000	660.658	-0.037411912
300.000	660.284	-0.037411912
310.000	659.910	-0.037411912
320.000	659.535	-0.037411912

Distancia	C. Rasante	Pendiente
330.000	659.161	-0.037411912
340.000	658.810	-0.030680496
350.000	658.553	-0.020680496
360.000	658.396	-0.010680496
370.000	658.339	-0.000680496
380.000	658.383	0.009319504
390.000	658.526	0.019319504
400.000	658.769	0.028506993
410.000	659.054	0.028506993
420.000	659.339	0.028506993
430.000	659.564	0.014371489
440.000	659.624	-0.002335636
450.000	659.576	-0.004999999
460.000	659.526	-0.004999999
470.000	659.476	-0.004999999
480.000	659.426	-0.004999999
490.000	659.376	-0.004999999
500.000	659.326	-0.004999999
510.000	659.276	-0.004999999
520.000	659.226	-0.004999999
530.000	659.176	-0.004999999
540.000	659.126	-0.004999999
550.000	659.076	-0.004999999
560.000	659.026	-0.004999999
570.000	658.976	-0.004999999
580.000	658.926	-0.004999999
590.000	658.876	-0.004999999
600.000	658.794	-0.013083511
610.000	658.613	-0.023083501
620.000	658.337	-0.029853964
630.000	658.039	-0.029853964
640.000	657.740	-0.029853964
650.000	657.442	-0.029853964
660.000	657.143	-0.029853964
670.000	656.845	-0.029853964
680.000	656.546	-0.029853964

Distancia	C. Rasante	Pendiente
690.000	656.248	-0.029853964
700.000	655.949	-0.029853964
710.000	655.650	-0.029853964
720.000	655.346	-0.031253555
730.000	655.025	-0.032858590
740.000	654.689	-0.034463626
750.000	654.339	-0.035136165
760.000	653.987	-0.035136165
770.000	653.636	-0.035136165
780.000	653.285	-0.035136165
790.000	652.933	-0.035136165
800.000	652.582	-0.035136165
810.000	652.231	-0.035136165
820.000	651.879	-0.035136165
830.000	651.528	-0.035136165
840.000	651.176	-0.035136165
850.000	650.825	-0.035136165
860.000	650.474	-0.035136165
870.000	650.122	-0.035136165
880.000	649.771	-0.035136165
890.000	649.420	-0.035136165
900.000	649.071	-0.032245944
910.000	648.818	-0.018397254
920.000	648.703	-0.004548565
930.000	648.727	0.009300124
940.000	648.889	0.023148813
950.000	649.130	0.024110178
960.000	649.371	0.024110178
970.000	649.547	0.007635631
980.000	649.519	-0.013186597
990.000	649.283	-0.034008825
1000.000	648.909	-0.037806946
1010.000	648.531	-0.037806946
1020.000	648.153	-0.037806946
1030.000	647.793	-0.032987424
1040.000	647.495	-0.026584642

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1050.000	647.261	-0.020181859
1060.000	647.091	-0.013779077
1070.000	646.985	-0.007376294
1080.000	646.931	-0.004999249
1090.000	646.881	-0.004999249
1100.000	646.831	-0.004999249
1110.000	646.781	-0.004999249
1120.000	646.731	-0.004999249
1130.000	646.681	-0.004999249
1140.000	646.631	-0.004999249
1150.000	646.581	-0.004999249
1160.000	646.531	-0.004999249
1170.000	646.481	-0.004999249
1180.000	646.431	-0.004999249
1190.000	646.381	-0.004999249
1200.000	646.331	-0.004999249
1210.000	646.281	-0.004999249
1220.000	646.231	-0.004999249
1230.000	646.179	-0.006994164
1240.000	646.051	-0.018779209
1250.000	645.804	-0.030564255
1260.000	645.474	-0.033298693
1270.000	645.147	-0.029877481
1280.000	644.901	-0.019275646
1290.000	644.759	-0.010723159
1300.000	644.652	-0.010723159
1310.000	644.545	-0.010723159
1320.000	644.437	-0.010723159
1330.000	644.330	-0.010723159
1340.000	644.223	-0.010723159
1350.000	644.116	-0.010723159
1360.000	644.008	-0.010723159
1370.000	643.901	-0.010723159
1380.000	643.794	-0.010723159
1390.000	643.687	-0.010723159
1400.000	643.580	-0.010723159

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1410.000	643.472	-0.010723159
1420.000	643.365	-0.010723159
1430.000	643.258	-0.010723159
1440.000	643.145	-0.012345202
1450.000	643.009	-0.014900003
1460.000	642.848	-0.016856414
1470.000	642.680	-0.016856414
1480.000	642.511	-0.016856414
1486.410	642.403	

4.2.7.- EJE 8.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	658.994	0.119881646
10.000	660.165	0.112008692
20.000	661.229	0.100860358
30.000	662.182	0.089712024
40.000	663.024	0.079711693
50.000	663.821	0.079711693
60.000	664.618	0.079711693
70.000	665.416	0.079711693
80.000	666.230	0.084796156
90.000	667.115	0.092150022
100.000	668.073	0.099503888
110.000	669.105	0.106290615
120.000	670.168	0.106290615
130.000	671.231	0.106290615
140.000	672.294	0.106290615
150.000	673.342	0.101459149
160.000	674.315	0.093108878
170.000	675.205	0.084758608
180.000	676.010	0.076408337
190.000	676.733	0.068058067
200.000	677.412	0.067944977
210.000	678.092	0.067944977
220.000	678.771	0.067944977
230.000	679.451	0.067944977
240.000	680.159	0.075778516
250.000	680.970	0.086269395
260.000	681.885	0.096760274
270.000	682.854	0.096919255
280.000	683.823	0.096919255
290.000	684.744	0.083780127
300.000	685.493	0.066062855
310.000	686.065	0.048345584
320.000	686.460	0.030628313
330.000	686.677	0.012911041
340.000	686.718	-0.004806230
350.000	686.581	-0.022523501

Distancia	C. Rasante	Pendiente
360.000	686.267	-0.040240773
370.000	685.776	-0.057958044
380.000	685.108	-0.075675315
390.000	684.263	-0.093392587
400.000	683.240	-0.111109858
410.000	682.171	-0.099079842
420.000	681.229	-0.093063113
430.000	680.299	-0.093063113
431.016	680.204	

4.2.8.- EJE 9.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	658.872	-0.068396667
10.000	658.188	-0.068396667
20.000	657.504	-0.068396667
30.000	656.820	-0.068396667
40.000	656.136	-0.068396667
50.000	655.452	-0.068396667
60.000	654.768	-0.068396667
70.000	654.084	-0.068396667
80.000	653.400	-0.068396667
90.000	652.728	-0.065748247
100.000	652.085	-0.062832449
110.000	651.472	-0.059916652
120.000	650.887	-0.057000854
130.000	650.332	-0.054085056
140.000	649.805	-0.051169258
150.000	649.308	-0.048253460
160.000	648.840	-0.045337662
170.000	648.399	-0.043717136
180.000	647.961	-0.043717136
190.000	647.524	-0.043717136
200.000	647.087	-0.043717136
210.000	646.650	-0.043717136
220.000	646.213	-0.043717136
230.000	645.776	-0.043717136
240.000	645.338	-0.043717136
250.000	644.901	-0.043717136
260.000	644.464	-0.043717136
270.000	644.027	-0.043717136
280.000	643.590	-0.043717136
290.000	643.153	-0.043717136
300.000	642.715	-0.043717136
310.000	642.278	-0.043717136
320.000	641.841	-0.043717136
330.000	641.404	-0.043717136
340.000	640.972	-0.042510428
350.000	640.554	-0.041201491

Distancia	C. Rasante	Pendiente
360.000	640.148	-0.039892555
370.000	639.756	-0.038583619
380.000	639.377	-0.037274682
390.000	639.010	-0.035965746
400.000	638.657	-0.034656810
410.000	638.317	-0.033347873
420.000	637.990	-0.032038937
430.000	637.676	-0.030730001
440.000	637.376	-0.029421064
450.000	637.084	-0.029101103
460.000	636.794	-0.028816649
470.000	636.507	-0.028532196
480.000	636.223	-0.028247743
490.000	635.942	-0.027963290
500.000	635.664	-0.027678837
510.000	635.389	-0.027394384
520.000	635.116	-0.027109931
530.000	634.846	-0.026825477
540.000	634.580	-0.026541024
550.000	634.316	-0.026256571
560.000	634.054	-0.025972118
570.000	633.796	-0.025687665
580.000	633.541	-0.025403212
590.000	633.288	-0.025118758
600.000	633.038	-0.024974781
610.000	632.788	-0.024974781
620.000	632.539	-0.024974781
630.000	632.289	-0.024974781
640.000	632.039	-0.024974781
650.000	631.789	-0.024974781
660.000	631.540	-0.024974781
670.000	631.290	-0.024974781
680.000	631.040	-0.024974781
690.000	630.790	-0.024974781
700.000	630.541	-0.024974781
710.000	630.291	-0.024974781
720.000	630.041	-0.024974781
730.000	629.799	-0.021888219

Distancia	C. Rasante	Pendiente
740.000	629.611	-0.015651480
750.000	629.486	-0.009414740
760.000	629.420	-0.005001712
770.000	629.370	-0.005001712
780.000	629.320	-0.005001712
790.000	629.217	-0.017669802
800.000	628.965	-0.032828460
810.000	628.575	-0.041389875
820.000	628.161	-0.041389875
830.000	627.753	-0.039932233
840.000	627.363	-0.038072758
850.000	626.992	-0.036213284
860.000	626.639	-0.034353810
870.000	626.304	-0.032494336
880.000	625.989	-0.030634861
890.000	625.692	-0.028775387
900.000	625.412	-0.027474315
910.000	625.138	-0.027474315
920.000	624.863	-0.027474315
930.000	624.588	-0.027474315
940.000	624.313	-0.027474315
950.000	624.039	-0.027474315
960.000	623.776	-0.024516221
970.000	623.549	-0.020801889
980.000	623.360	-0.017087557
990.000	623.207	-0.013373224
1000.000	623.092	-0.009658892
1010.000	622.998	-0.009390870
1020.000	622.904	-0.009390870
1030.000	622.810	-0.009390870
1040.000	622.717	-0.009390870
1050.000	622.623	-0.009127137
1060.000	622.534	-0.008644199
1070.000	622.450	-0.008161260
1080.000	622.371	-0.007678322
1090.000	622.297	-0.007195383
1100.000	622.227	-0.006712445
1110.000	622.163	-0.006229506

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1120.000	622.103	-0.005746568
1130.000	622.048	-0.005263629
1140.000	621.997	-0.004999898
1150.000	621.949	-0.004663070
1160.000	621.904	-0.004318242
1170.000	621.862	-0.003973415
1180.000	621.824	-0.003628587
1190.000	621.790	-0.003283760
1200.000	621.759	-0.002938932
1210.000	621.731	-0.002594104
1220.000	621.707	-0.002249277
1230.000	621.686	-0.001904449
1240.000	621.669	-0.001559622
1250.000	621.655	-0.001214794
1260.000	621.644	-0.000869967
1270.000	621.637	-0.000525139
1280.000	621.634	-0.000180311
1290.000	621.634	0.000164516
1300.000	621.637	0.000509344
1310.000	621.644	0.000854171
1320.000	621.654	0.001198999
1330.000	621.668	0.001543827
1340.000	621.685	0.001888654
1350.000	621.706	0.002233482
1360.000	621.730	0.002578309
1370.000	621.757	0.002923137
1380.000	621.788	0.003267965
1390.000	621.823	0.003612792
1400.000	621.860	0.003957620
1410.000	621.902	0.004302447
1420.000	621.947	0.004647275
1430.000	621.995	0.004992102
1440.000	622.045	0.004998147
1450.000	622.095	0.004998147
1460.000	622.142	0.004322397
1470.000	622.181	0.003489064
1480.000	622.212	0.002655731
1490.000	622.234	0.001822397

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1500.000	622.248	0.000989064
1510.000	622.254	0.000155731
1520.000	622.251	-0.000677603
1530.000	622.240	-0.001510936
1540.000	622.221	-0.002344269
1550.000	622.193	-0.003177603
1560.000	622.157	-0.004010936
1570.000	622.113	-0.004844269
1580.000	622.063	-0.005001381
1590.000	622.013	-0.005001381
1600.000	621.963	-0.005001381
1610.000	621.913	-0.005001381
1620.000	621.863	-0.005001381
1630.000	621.813	-0.005001381
1640.000	621.763	-0.005001381
1650.000	621.713	-0.005001381
1660.000	621.663	-0.005001381
1670.000	621.613	-0.005001381
1680.000	621.563	-0.005001381
1690.000	621.513	-0.005001381
1700.000	621.463	-0.005001381
1710.000	621.413	-0.005001381
1720.000	621.363	-0.005001381
1730.000	621.310	-0.005954841
1740.000	621.243	-0.007416307
1750.000	621.162	-0.008877772
1760.000	621.066	-0.010339238
1770.000	620.955	-0.011800703
1780.000	620.830	-0.013262169
1790.000	620.691	-0.014046466
1800.000	620.551	-0.014046466
1810.000	620.410	-0.014046466
1820.000	620.270	-0.014046466
1830.000	620.129	-0.013997210
1840.000	619.993	-0.013291528
1850.000	619.864	-0.012585846
1860.000	619.741	-0.011880165
1870.000	619.626	-0.011174483

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1880.000	619.518	-0.010468801
1890.000	619.417	-0.009763120
1900.000	619.322	-0.009057438
1910.000	619.234	-0.008729290
1920.000	619.147	-0.008729290
1930.000	619.060	-0.008729290
1940.000	618.973	-0.008729290
1950.000	618.885	-0.008729290
1955.643	618.836	

4.2.9.- EJE 10.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	752.000	-0.005000001
10.000	751.950	-0.005000001
20.000	751.900	-0.005000001
30.000	751.850	-0.005000001
40.000	751.800	-0.005000001
50.000	751.750	-0.005000001
60.000	751.700	-0.005000001
70.000	751.650	-0.005000001
80.000	751.600	-0.005000001
90.000	751.550	-0.005000001
100.000	751.500	-0.005000001
110.000	751.410	-0.017623275
120.000	751.134	-0.037623275
130.000	750.658	-0.057623275
140.000	749.981	-0.077623275
150.000	749.105	-0.097623275
160.000	748.029	-0.117623275
170.000	746.813	-0.122095850
180.000	745.592	-0.122095850
190.000	744.371	-0.122095850
200.000	743.166	-0.117573563
210.000	742.023	-0.110906896
220.000	740.947	-0.104240230
230.000	739.938	-0.097573563
240.000	738.988	-0.094171045
250.000	738.046	-0.094171045
260.000	737.088	-0.099340958
270.000	736.063	-0.103709883
280.000	735.025	-0.103709883
290.000	733.988	-0.103709883
300.000	732.951	-0.103709883
310.000	731.784	-0.139821198
320.000	730.162	-0.173475692
330.000	728.555	-0.137715692
340.000	727.408	-0.101959150
350.000	726.358	-0.112187742

Distancia	C. Rasante	Pendiente
360.000	725.164	-0.122416319
370.000	724.035	-0.089544079
380.000	723.425	-0.032401222
390.000	723.387	0.024741635
400.000	723.729	0.035200908
410.000	724.081	0.035200908
420.000	724.433	0.035200908
430.000	724.785	0.035200908
440.000	725.137	0.035200908
450.000	725.489	0.035200908
460.000	725.841	0.035200908
470.000	726.187	0.029094432
480.000	726.312	-0.004238902
490.000	726.103	-0.037572235
500.000	725.560	-0.070905568
510.000	724.688	-0.099285381
520.000	723.695	-0.099285381
530.000	722.968	-0.044210101
540.000	722.812	0.012932756
550.000	723.157	0.041868450
560.000	723.576	0.041868450
570.000	723.994	0.041868450
580.000	724.413	0.041868450
590.000	724.832	0.041868450
600.000	725.250	0.041868450
610.000	725.659	0.035843620
620.000	725.931	0.018586114
630.000	726.030	0.001328608
640.000	725.957	-0.015928898
650.000	725.722	-0.027233576
660.000	725.450	-0.027233576
670.000	725.170	-0.030614178
680.000	724.826	-0.038129969
690.000	724.407	-0.045645760
700.000	723.924	-0.049026800
710.000	723.480	-0.027959898
720.000	723.444	0.020806079
730.000	723.896	0.069572056

Distancia	C. Rasante	Pendiente
740.000	724.757	0.090638623
750.000	725.663	0.090638623
760.000	726.610	0.099253459
770.000	727.648	0.108416230
775.181	728.216	

4.2.10.- EJE 11.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	723.440	-0.104799637
10.000	722.392	-0.104799637
20.000	721.344	-0.104799637
30.000	720.296	-0.104799637
40.000	719.248	-0.104799637
50.000	718.200	-0.104799637
60.000	717.152	-0.104799637
70.000	716.104	-0.104799637
80.000	715.056	-0.104799637
90.000	714.038	-0.096779734
100.000	713.124	-0.085890829
110.000	712.320	-0.075001925
120.000	711.624	-0.064113020
130.000	711.037	-0.053224115
140.000	710.560	-0.042335210
150.000	710.191	-0.031446305
160.000	709.913	-0.026711324
170.000	709.646	-0.026711324
180.000	709.379	-0.026711324
190.000	709.112	-0.026711324
200.000	708.845	-0.026711324
210.000	708.455	-0.059696215
220.000	707.637	-0.103991041
230.000	706.514	-0.113215346
240.000	705.382	-0.113215346
250.000	704.250	-0.113215346
260.000	703.118	-0.113215346
270.000	701.916	-0.127074487
280.000	700.623	-0.125368364
290.000	699.539	-0.091564595
300.000	698.792	-0.057760826
310.000	698.383	-0.023957057
320.000	698.266	-0.007936982
330.000	698.187	-0.007936982
340.000	698.107	-0.007936982
350.000	698.028	-0.007936982

Distancia	C. Rasante	Pendiente
360.000	697.949	-0.007936982
370.000	697.869	-0.007936982
380.000	697.790	-0.007936982
390.000	697.710	-0.007936982
400.000	697.574	-0.020868366
410.000	697.326	-0.025655256
420.000	697.069	-0.025655256
430.000	696.813	-0.025655256
440.000	696.556	-0.025655256
450.000	696.299	-0.025655256
460.000	696.043	-0.025655256
470.000	695.786	-0.025655256
480.000	695.530	-0.025655256
490.000	695.273	-0.025655256
500.000	695.017	-0.025655256
510.000	694.781	-0.020977009
520.000	694.598	-0.015681880
530.000	694.467	-0.010386751
540.000	694.369	-0.009769872
550.000	694.202	-0.026329093
560.000	693.840	-0.045995628
570.000	693.352	-0.049102902
580.000	692.860	-0.049102902
590.000	692.369	-0.049102902
600.000	691.878	-0.048905584
610.000	691.407	-0.045369414
620.000	690.971	-0.041833243
630.000	690.570	-0.038297073
640.000	690.205	-0.034760902
650.000	689.875	-0.031224732
660.000	689.577	-0.029344533
670.000	689.283	-0.029344533
680.000	688.990	-0.029344533
690.000	688.696	-0.029344533
700.000	688.423	-0.025264523
710.000	688.191	-0.021184512
720.000	687.979	-0.021184513
730.000	687.767	-0.021184513

Distancia	C. Rasante	Pendiente
740.000	687.556	-0.021184513
750.000	687.351	-0.019393341
760.000	687.168	-0.017054690
770.000	687.010	-0.014716039
780.000	686.874	-0.012377389
790.000	686.762	-0.010038738
800.000	686.673	-0.007700087
810.000	686.608	-0.005361437
820.000	686.558	-0.005000297
830.000	686.508	-0.005000297
840.000	686.421	-0.018061018
850.000	686.125	-0.041132422
860.000	685.635	-0.051143128
870.000	685.142	-0.041244170
880.000	684.866	-0.013876302
890.000	684.864	0.013491566
900.000	685.136	0.040859434
910.000	685.642	0.053485513
920.000	686.176	0.053485513
930.000	686.711	0.053485513
940.000	687.245	0.050297548
950.000	687.489	-0.001539291
960.000	687.214	-0.053376129
970.000	686.535	-0.070922919
980.000	685.826	-0.070922919
990.000	685.152	-0.060008327
1000.000	684.617	-0.051126186
1010.000	684.106	-0.051126186
1020.000	683.642	-0.030203055
1030.000	683.570	0.015650836
1040.000	688.468	0.022247336
1050.000	688.690	0.022247336
1060.000	688.916	0.025507762
1070.000	689.250	0.041194860
1080.000	689.662	0.041194860
1090.000	690.074	0.041194860
1100.000	690.486	0.041194860
1110.000	690.898	0.041194860

Distancia	C. Rasante	Pendiente
1120.000	691.310	0.041194860
1130.000	691.722	0.041194860
1140.000	692.134	0.043739625
1150.000	692.848	0.099118277
1160.000	694.003	0.119016316
1170.000	695.193	0.119016316
1180.000	696.347	0.099777211
1190.000	697.089	0.048686423
1200.000	697.399	0.025904108
1210.000	697.658	0.025904108
1220.000	697.917	0.025904108
1230.000	698.176	0.025904108
1240.000	698.435	0.025904108
1250.000	698.694	0.025904108
1260.000	698.953	0.025904108
1270.000	699.243	0.040758861
1280.000	699.822	0.069049685
1290.000	700.513	0.069049685
1300.000	701.203	0.069049685
1310.000	701.894	0.069049685
1320.000	702.597	0.072326809
1330.000	703.341	0.076505381
1340.000	704.127	0.080683953
1350.000	704.955	0.084862525
1360.000	705.825	0.089041097
1370.000	706.736	0.093219669
1380.000	707.676	0.094121111
1390.000	708.617	0.094121111
1400.000	709.558	0.094033464
1410.000	710.496	0.093581908
1420.000	711.430	0.093217999
1430.000	712.362	0.093217999
1440.000	713.294	0.093217999
1440.660	713.356	

4.2.11.- EJE 12.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	698.103	0.015145780
10.000	698.254	0.015145780
20.000	698.406	0.015145780
30.000	698.557	0.015145780
40.000	698.709	0.015145780
50.000	698.863	0.018653251
60.000	699.183	0.045469660
70.000	699.772	0.072286070
80.000	700.557	0.079455677
90.000	701.351	0.079455677
100.000	702.124	0.067742710
110.000	702.646	0.036719471
120.000	702.858	0.005696231
130.000	702.908	0.005000057
140.000	702.958	0.005000057
150.000	703.008	0.005000057
160.000	704.661	0.187481753
170.000	706.251	0.130338896
180.000	707.469	0.121038368
190.000	708.677	0.116798368
200.000	709.560	0.059655511
210.000	709.871	0.004999999
220.000	709.921	0.004999999
230.000	709.971	0.004999999
240.000	710.021	0.004999999
250.000	710.378	0.204144638
260.000	712.296	0.166578026
270.000	713.676	0.109435169
280.000	714.741	0.106389074
290.000	715.805	0.106389074
300.000	716.869	0.106389074
310.000	717.933	0.106389074
320.000	718.989	0.099840113
330.000	719.850	0.072503742
340.000	720.439	0.045167371
350.000	720.754	0.017830999

Distancia	C. Rasante	Pendiente
360.000	720.834	0.005006198
370.000	720.884	0.005006198
380.000	720.934	0.005006198
390.000	720.984	0.005006198
400.000	721.034	0.005006198
410.000	721.084	0.005006198
420.000	721.134	0.005006198
430.000	723.106	0.193287428
440.000	724.959	0.180885656
450.000	726.650	0.144274227
460.000	727.807	0.087131370
470.000	728.393	0.029988513
480.000	728.415	-0.017395418
490.000	728.242	-0.016570807
500.000	728.102	-0.011406040
510.000	728.014	-0.006241274
520.000	727.963	-0.005000006
530.000	727.913	-0.005000006
540.000	727.863	-0.005000006
550.000	727.813	-0.005000006
560.000	727.731	-0.021301350
570.000	727.308	-0.063294690
580.000	726.465	-0.105288030
590.000	725.304	-0.102392488
600.000	724.562	-0.052264605
610.000	724.039	-0.052264605
620.000	723.516	-0.052264605
630.000	722.994	-0.052264605
640.000	722.466	-0.057057783
650.000	721.787	-0.078692128
660.000	720.892	-0.100326473
670.000	719.877	-0.101489056
680.000	718.862	-0.101489056
690.000	717.847	-0.101489056
700.000	716.833	-0.101489056
710.000	715.819	-0.099738079
720.000	714.897	-0.084558459
730.000	714.127	-0.069378838

Distancia	C. Rasante	Pendiente
740.000	713.510	-0.054199218
750.000	713.021	-0.047266692
760.000	712.548	-0.047266692
770.000	712.076	-0.047266692
780.000	711.603	-0.047266692
790.000	711.115	-0.056068245
800.000	710.425	-0.082022990
810.000	709.475	-0.107977736
820.000	708.265	-0.133932481
830.000	706.921	-0.134471878
840.000	705.666	-0.109601102
850.000	704.742	-0.075161808
860.000	704.078	-0.064894547
870.000	703.429	-0.064894547
880.000	702.780	-0.064894547
890.000	702.131	-0.064894547
900.000	701.394	-0.083308829
910.000	700.465	-0.102669951
920.000	699.400	-0.106076567
930.000	698.351	-0.103705503
940.000	697.322	-0.102746866
950.000	696.294	-0.102746866
960.000	695.267	-0.102746866
970.000	694.239	-0.102746866
980.000	693.212	-0.102746866
990.000	692.207	-0.087820752
1000.000	691.573	-0.038947286
1010.000	691.405	-0.004999989
1011.060	691.400	

4.2.12.- EJE 13.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	715.066	0.005005116
10.000	715.116	0.005005116
20.000	715.166	0.005005116
30.000	715.216	0.006064582
40.000	715.370	0.024619144
50.000	715.709	0.043173707
60.000	716.233	0.061728269
70.000	716.859	0.062616073
80.000	717.485	0.062616073
90.000	718.112	0.062616073
100.000	718.738	0.062616073
110.000	719.364	0.062616073
120.000	719.990	0.062616073
130.000	720.616	0.062616073
140.000	721.254	0.071500117
150.000	722.145	0.105094080
160.000	723.197	0.107884080
170.000	724.526	0.157884080
180.000	726.157	0.163483704
190.000	727.792	0.163483704
200.000	729.427	0.163483704
210.000	731.031	0.157098253
220.000	732.569	0.150391939
225.925	733.451	

4.2.13.- EJE 14.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	728.561	-0.005000000
10.000	728.511	-0.005000000
13.323	728.494	

4.2.14.- EJE 15.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	713.168	-0.005000021
10.000	713.118	-0.005000021
20.000	711.793	-0.204115374
30.000	711.484	-0.004999993
40.000	711.434	-0.004999993
50.000	713.187	0.204115379
60.000	715.228	0.204115379
66.449	716.544	

4.2.15.- EJE 16.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	750.724	0.025880032
10.000	750.982	0.025155157
20.000	751.201	0.018488491
30.000	751.352	0.011821824
40.000	751.465	0.011213172
50.000	751.577	0.011213172
60.000	751.689	0.011213172
70.000	751.801	0.011213172
80.000	751.913	0.011213172
90.000	752.025	0.011213172
100.000	752.137	0.011213172
110.000	752.075	-0.033455954
120.000	751.455	-0.090598811
130.000	750.285	-0.131869443
140.000	747.049	-0.339692068
150.000	743.652	-0.339692068
160.000	740.256	-0.339692068
170.000	738.018	-0.131869475
175.943	737.234	

4.2.16.- EJE 17

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	686.050	0.042284055
10.000	686.473	0.042284055
20.000	686.896	0.042284055
30.000	687.291	0.035129396
40.000	687.595	0.025666393
50.000	687.805	0.016203390
60.000	687.920	0.006740387
70.000	687.971	0.005000005
80.000	688.021	0.005000005
90.000	688.197	0.031241308
100.000	688.621	0.046944542
110.000	689.091	0.046944542
120.000	689.535	0.032655210
130.000	689.661	-0.007344790
140.000	689.582	-0.007970359
150.000	689.502	-0.007970359
160.000	689.422	-0.007970359
170.000	689.342	-0.007970359
180.000	689.263	-0.007970359
190.000	689.183	-0.007970359
200.000	689.103	-0.007970359
210.000	689.024	-0.007970359
220.000	688.944	-0.007970359
230.000	688.864	-0.007970359
240.000	688.784	-0.007970359
250.000	688.705	-0.007970359
260.000	688.626	-0.007707467
270.000	688.552	-0.007040815
280.000	688.485	-0.006374162
290.000	688.424	-0.005707510
300.000	688.371	-0.005040858
310.000	688.320	-0.005034422
320.000	688.270	-0.005034422
330.000	688.220	-0.005034422
340.000	688.169	-0.005034422
350.000	688.119	-0.005034422

Distancia	C. Rasante	Pendiente
360.000	688.069	-0.005034422
370.000	688.018	-0.005034422
380.000	687.968	-0.005034422
390.000	687.918	-0.005034422
400.000	687.867	-0.005034422
410.000	687.567	-0.057000621
420.000	686.812	-0.080700959
430.000	686.051	-0.068836238
440.000	685.413	-0.062456855
450.000	684.789	-0.062456855
460.000	684.164	-0.062456855
470.000	683.540	-0.062456855
480.000	682.919	-0.059367809
490.000	682.383	-0.048652154
500.000	681.896	-0.048652154
510.000	681.360	-0.067310360
520.000	680.513	-0.102056108
530.000	679.619	-0.065577141
540.000	679.216	-0.015109814
543.538	679.168	

4.2.17.- COLECTOR DE CONEXIÓN

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	613.570	-0.010604754
10.000	613.464	-0.010604754
20.000	613.358	-0.010604754
30.000	613.252	-0.010604754
40.000	613.146	-0.010604754
50.000	613.040	-0.010604754
60.000	612.934	-0.010604754
70.000	612.828	-0.010604754
80.000	612.722	-0.010604754
90.000	612.616	-0.010604754
100.000	612.510	-0.010604754

Distancia	C. Rasante	Pendiente
110.000	612.404	-0.010604754
120.000	612.298	-0.010604754
130.000	612.192	-0.010604754
140.000	612.085	-0.010604754
150.000	611.996	-0.003493683
160.000	611.961	-0.003493683
170.000	611.926	-0.003493683
180.000	611.891	-0.003493683
190.000	611.856	-0.003493683
200.000	611.821	-0.003493683
210.000	611.786	-0.003493683
220.000	611.751	-0.003493683
230.000	611.716	-0.003493683
240.000	611.682	-0.003493683
250.000	611.647	-0.003493683
260.000	611.612	-0.003493683
270.000	611.577	-0.003493683
280.000	611.542	-0.003493683
290.000	611.507	-0.003493683

4.2.18.- COLECTOR CALLE PORTAL.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	615.440	-0.007728402
10.000	615.363	-0.007728402
20.000	615.285	-0.007728402
30.000	615.208	-0.007728402
40.000	615.131	-0.007728402
50.000	615.054	-0.007728402
60.000	614.976	-0.007728402
70.000	614.899	-0.007728402
80.000	614.822	-0.007728402
90.000	614.744	-0.007728402
100.000	614.667	-0.007728402
110.000	614.590	-0.007728402
112.313	614.572	-0.007728402

4.2.19.- COLECTOR CALLE TORRECILLA.

Distancia	C. Rasante	Pendiente
0.000	614.975	-0.006449971
10.000	614.911	-0.006449971
20.000	614.846	-0.006449971
30.000	614.782	-0.006449971
40.000	614.717	-0.006449971
50.000	614.642	-0.007500000
60.000	614.567	-0.007500000
70.000	614.471	-0.010000000
72.890	614.442	-0.010000000

5.- ARQUETAS

5.1.- AGUA REGENERADA

EJE Nº	PK	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z Rasante	Z Terreno	Zsolera	H
1	0+016,64	T-01			594,07	594,86		
1	0+486,16	T-13	452658,34	4493927,03	599,00	603,57	598,70	5,37
1	0+624,20	T-20	452743,63	4493818,19	602,39	603,46	602,09	1,87
1	0+722,96	T-21	452818,96	4493754,48	602,14	603,56	601,64	2,42
3	0+189,59	T-20	453051,13	4493771,80	610,42	611,73	610,12	2,11
3	0+287,15	T-21	453144,78	4493798,57	609,86	611,29	609,36	2,44
3	0+760,00	T-20	453598,09	4493915,66	614,35	615,90	614,05	2,35
3	1+311,75	T-04	4554128,59	4494067,29	617,83	621,30	617,13	4,68
3	1+800,00	T-09	454598,04	4494201,47	623,40	624,71	623,10	2,11
3	2+174,88	T-09	454957,64	4494304,25	629,07	630,34	628,77	2,06
3	2+235,77	T-10	455017,03	4494321,24	628,77	630,04	628,27	2,27
3	2+672,60	T-05	455437,10	4494441,30	633,11	634,45	632,41	2,54
3	3+326,03	T-09	456065,28	4494620,85	656,66	658,06	656,36	2,20
3	3+420,93	T-10	456156,55	4494646,94	655,38	656,85	654,88	2,48
3	3+673,30	T-06	456399,49	4494716,38	660,98	662,25	659,98	2,77
3	4+103,00	T-08	456823,57	4494680,64	674,26	676,43	673,76	3,17
3	4+264,00	T-13	456930,53	4494735,54	680,24	683,99	679,94	4,55
3	4+311,83	T-09	456962,88	4494721,26	685,98	687,55	685,68	2,38
3	4+375,16	T-10	456960,12	4494660,36	682,30	683,51	681,80	2,21
3	4+548,58	T-02	457122,59	4494621,82	686,05	687,33	685,55	1,78
3	4+860,00	T-08	457426,61	4494686,71	705,28	706,57	704,78	1,80
3	5+122,69	T-09	457556,90	4494536,88	717,48	718,49	717,18	1,31
3	5+220,30	T-03	457539,54	4494441,94	713,17	714,02	712,42	1,60
3	5+230,06	T-07	457549,16	4494404,50	713,36	714,20	713,06	1,15
3	5+477,00	T-09	457761,19	4494511,34	732,06	733,06	731,76	1,31
3	5+588,85	T-03	457810,02	4494411,18	728,22	728,98	727,47	1,51
4	0+030,00	T-21	454108,25	4494051,98	617,69	618,86	617,19	2,18
4	0+081,50	T-20	454095,79	4494004,98	617,94	618,57	617,64	0,93
4	0+155,62	T-21	454090,51	4493931,05	617,25	618,41	616,75	1,66
4	0+221,49	T-16	454085,81	4493865,35	617,57	618,40	617,07	1,33
4	0+340,00	T-21	454077,37	4493747,14	617,05	618,07	616,55	1,52
4	0+395,50	T-20	454073,42	4493691,78	617,27	617,94	616,97	0,97
4	0+507,11	T-21	454065,87	4493586,62	616,87	617,98	616,37	1,62
4	0+672,92	T-20	454065,75	4493427,90	617,81	618,46	617,51	0,95
4	0+743,02	T-21	454017,06	4493364,94	617,60	618,70	617,10	1,61
4	0+841,98	T-20	454043,30	4493266,67	618,40	619,51	618,10	1,41
5	0+353,60	T-20	454436,35	4493840,99	622,29	622,99	621,99	1,00

EJE Nº	PK	TIPO	Coordenada X	Coordenada Y	Z Rasante	Z Terreno	Zsolera	H
7	0+071,00	T-20	456381,89	4494784,66	664,12	665,50	663,82	2,19
7	0+174,50	T-21	456378,72	4494888,09	660,45	661,98	659,95	2,54
7	0+261,40	T-20	456377,01	4494974,57	661,46	662,71	661,16	2,04
7	0+373,00	T-21	456374,80	4495086,55	658,34	659,67	657,84	2,33
7	0+438,00	T-20	456373,51	4495151,54	659,63	661,06	659,33	2,23
7	0+566,54	T-15	456370,97	4495280,05	658,99	661,01	658,49	3,01
7	0+590,92	T-18	456370,50	4494304,43	658,87	660,73	658,37	2,86
7	0+925,50	T-21	456363,00	4495638,94	648,70	649,94	648,20	2,24
7	0+973,00	T-20	456363,08	4495686,44	649,56	650,88	649,26	2,12
8	0+336,00	T-20	456704,15	4495242,04	686,72	688,14	686,42	2,22
9	0+820,00	T-11	455558,52	4495412,24	628,16	629,36	627,66	2,20
9	1+285,00	T-21	455102,26	4495493,48	621,63	623,06	621,13	2,43
9	1+512,00	T-20	454961,35	4495669,40	622,25	623,39	621,95	1,94
10	0+379,50	T-17	458104,92	4494213,67	723,44	724,23	722,94	1,29
10	0+478,00	T-20	458014,58	4494239,95	726,31	727,28	726,01	1,27
10	0+539,00	T-21	457968,39	4494277,54	722,80	724,16	722,30	1,86
10	0+632,00	T-20	457889,54	4494302,58	726,03	727,06	725,73	1,33
10	0+715,00	T-21	457844,02	4494369,18	723,40	724,61	722,90	1,71
11	0+340,16	T-15	457982,69	4493975,40	698,11	699,22	697,61	2,11
11	0+610,18	T-19	457739,25	4493883,37	691,40	692,49	690,90	1,59
11	0+885,00	T-21	457519,47	4494000,01	684,83	685,93	684,33	1,60
11	0+949,64	T-12	457521,16	4494060,02	687,49	688,84	686,99	1,85
11	1+027,00	T-21	457445,33	4494273,63	683,54	684,82	683,04	1,78
11	1+040,00	T-20	457445,09	4494084,73	688,47	689,63	688,17	1,46
12	0+200,00	T-20	458122,75	4493866,17	709,56	710,97	709,26	1,71
12	0+320,00	T-20	458064,95	4493801,08	718,99	719,67	718,69	0,98
12	0+476,00	T-20	458119,28	4493739,60	728,47	729,50	728,17	1,33
12	0+718,04	T-15	457921,15	4493682,16	715,07	716,12	714,57	2,06
13	0+194,70	T-14	457957,13	4493545,58	728,56	729,69	728,06	1,63
13	0+225,93	T-20	457985,48	4493550,92	733,45	734,76	733,15	1,61
15	0+041,00	T-21	457511,57	4494431,15	711,43	712,93	710,93	2,00
15	0+066,45	T-20	457488,98	4494435,74	716,54	718,10	716,24	1,86
16	0+104,00	T-20	457846,66	4494586,57	752,17	753,14	751,87	1,27
17	0+127,00	T-20	457087,85	4494502,71	689,67	690,73	689,37	1,37

5.2.- AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES

EJE Nº	PK	Coordenada X	Coordenada Y	Z Rasante	Z Terreno
Conexión	0+000,00	453817,23	4493454,50	613,57	616,68
Conexión	0+008,51	453808,71	4493454,68	613,48	616,56
Conexión	0+043,29	453773,94	4493455,41	613,11	616,33
Conexión	0+076,76	453740,72	4493459,63	612,76	616,19
Conexión	0+105,31	453712,41	4493463,23	612,45	616,15
Conexión	0+147,68	453670,06	4493464,12	612,00	615,78
Conexión	0+197,70	453620,04	4493462,96	611,83	615,51
Conexión	0+247,70	453570,06	4493461,81	611,66	615,29
Conexión	0+297,68	453520,09	4493460,65	611,48	614,98
C/ Portal	0+000,00	453804,29	4493358,14	615,44	617,26
C/ Portal	0+006,62	453797,78	4493359,35	615,39	617,13
C/ Portal	0+013,23	453794,04	4493364,81	615,34	616,93
C/ Portal	0+041,45	453802,23	4493391,81	615,12	617,12
C/ Portal	0+088,37	453811,48	4493437,81	614,76	616,83
C/ Portal	0+105,13	453828,09	4493440,01	614,63	616,93
C/ Portal	0+112,31	453828,65	4493447,18	614,57	616,84
C/ Torrecilla	0+000,00	453884,91	4493434,81	614,98	617,25
C/ Torrecilla	0+039,95	453845,01	4493436,82	614,72	617,01
C/ Torrecilla	0+059,33	453828,65	4493447,18	614,57	616,84
C/ Torrecilla	0+072,89	453817,23	4493454,50	614,44	616,68